

telecom **telecom**

Minden új előfizetőnek mobiltelefon ajándékba!



DIGITÁLIS KALAUZ
MELLÉKLET

X. évfolyam 2. szám 2008. február Ára: 795 Ft



Nokia 8800 Arte

A Nokia tovább fokozza a 8800-as széria exkluzivitását. Az Arte modell technikailag is állja a versenyt

Samsung Serenata

A Samsung és a Bang & Olufsen új telefonja elődjéhez hasonlóan nem igazán hasonlít mobilra



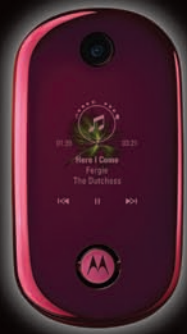
Glofish X600

GPS-navigációra is használható a Glofish PDA-telefonja



TESZTELTÜK A ZSEBTÉVÉT

EGY HÉTIG HASZNÁLTUK A KÍSÉRLETI MOBILTÉVÉ-SZOLGÁLTATÁST



Motorola U9

Fókuszban a design: csinos darab a Motorola újabb kavicsmobilja

Android

Első benyomások a Google mobiltelefonokhoz szánt operációs rendszeréről



T-MOBILE T-Mobile MDA Vario III

A HTC Kaiser, vagyis „Császár” modellje MDA Vario III-ként születik újjá.



TESZT HP iPAQ 316 plusz iGO 8

Kipróbáltuk a HP új, továbbfejlesztett iGO-val felszerelt PNA-készülékét.



TESZT LG Shine Gold

Az LG Shine Gold verziója ragyog csak igazán! Annak ellenére is, hogy nem valódi arannyal vonták be.



HÁLÓZATFÜGGETLEN

KÉSZÜLÉKEK
TARTOZÉKOK
KIEGÉSZÍTŐK



mobilsziget

K8501

V8

G600



Sony Ericsson

www.aquacom.hu

HÉTFŐTŐL-PÉNTEKIG 10.00 - 20.00 SZOMBATON 10.00 - 18.00 VASÁRNAP 10.00 - 16.00



MOTO F3
6.990,-



MOTOROLA W208
9.990,-



MOTORAZR V3i
29.990,-



MOTOSLVR L9
39.990,-



MOTOKRZR K1
39.990,-



MOTORAZR2 V8
74.990,-

Ajánlatunk a készlet erejéig érvényes!
Részletekről érdeklődjön üzletünkben.

A LURDY HÁZ KÖNYVES KÁLMÁN KRT.-I
FŐBEJÁRATÁNÁL A PANNON ÜZLETBEN

Telekommunikációs magazin
Megjelenik havonta

Kiadja:
Telecom Press Bt.

Felelős kiadó:
A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:
Várnagy Attila

Vezetőszerkesztő:
Kollár Sándor

Lapigazgató:
Czinege Erika

Szerkesztő:
Steierlein Péter
(stein@telecommagazin.hu)

Tördelőszerkesztő:
Várnagy Zsolt

Korrektúra:
Kármán Tamara

Fotók:
Steierlein Péter

Munkatársaink:
Budai Péter
Gali Tibor
Lévay Zita
Polacsek Zsolt
Sándor Gergely
Somlyai Tamás
Szűcs Miklós
Tóth Rita
Virág Gergő

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

Nyomdai munkák:
Grafika Press
1106 Budapest, Jászberényi út 55.

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

Előfizetési díj:
Egy évre: 8745 Ft
Fél évre: 4373 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

Lapunkat rendszeresen szemlézi Magyarország legnagyobb médiafigyelője az
»OBSERVER«
BUDAPESTI MÉDIAFIGYELŐ KFT.
1084 Budapest, Auróra u. 11.
Tel.: 303-4738, Fax: 303-4744
E-mail: marketing@observer.hu
http://www.observer.hu



Várnagy Attila – főszerkesztő

Mit hoz 2008?

☞ Szinte minden évben jön egy új funkció vagy szolgáltatás, amelynek nagy jövőt jósol a mobiliparág. A várakozások nagy része bejön, de időnként melléfogások is előfordulnak. Vajon milyen funkciók lesznek a legütősebbek 2008-ban?

Kezdjük a sort a legbiztosabb befutónak tűnő szolgáltatással, a GPS-navigációval! Ha az elmúlt évekre visszatekintve arra lennénk kíváncsiak, hogy milyen elektronikai termékek népszerűsége nőtt a legnagyobb mértékben, a navigációs eszközök nagy valószínűséggel előkelő helyen végeznének. És még messze van a csúcspont, az előrejelzések a navigációs piac további jelentős bővülésével számolnak. Szóval jól megy a szeker, ezért teljesen érthető, hogy a mobilgyártók is rástartoltak a GPS-bizniszre. A piacvezető Nokia már több kérésülékét látta el GPS-vevővel, valamint navigációs szoftverrel, és gyakorlatilag minden Windows Mobile-alapú PDA-mobilt gyártó cég kínál GPS-vevős modellt. A többi nagy gyártó (LG, Motorola, Samsung, Sony Ericsson) egyelőre csöndben van, de meglepődnék, ha ebben az évben nem lépnének GPS-fronton. A piac gyorsan bővül, aki nem cselekszik időben, behozhatatlanul lemarad.

Kissé nehezebb egy másik nagy „reménység”, a mobiltévé megítélése. A DVB H-alapú szolgáltatás minőségével nincs gond (erről az Antenna Hungária, a T-Mobile és a Vodafone által lebonyolított kísérlet során szerkesztőségünk is meggyőződött), a kérdés inkább az, hogy akarnak-e az emberek a telefonjukon tévét nézni. Ingyen bizonyára igen, de azt biztosan lehet tudni, hogy nem lesz ingyenes a szolgáltatás. Ez azt jelenti, hogy minden azon múlik majd, hogy mennyibe fognak a csatornacsomagok kerülni. Mindez hazánkban a legjobb esetben is csak 2008 második felében derülhet ki.

Érdeemes még szót ejteni egy viszonylag új trendről, a billentyűzet nélkül, újjal vezérelhető kezelőfelületekről. Az új divat nem kis részben az iPhone körül kialakult hisztérikus hangulatnak köszönhető (az Apple-nek sikerült egy látványos és jól működő kezelőfelületet létrehozni). Bár a „tapimobilok” egyelőre viszonylag kevesen vannak, de egyre több gyártó lát fantáziát az érintéssel történő vezérlésben.

Előfizetési akció!

Minden új előfizetőnek, aki 2008. februárjában fizet elő a Telecom Magazinra, az egyéves előfizetés mellé, ajándékba adunk egy **Motorola F3**-as mobilkészüléket!

Az előfizetés ez idő alatt akciósan 7950 Ft!

Megrendelhető a Telecom Magazin szerkesztőségében:

1034 Budapest, Bécsi út 88-90. I.48.
Telefon: 06(1)237-0855 Fax: 06(1)237-0856
E-mail: elofizetes@telecommagazin.hu





MOBIL

Aktuális

Hírek, újdonságok.....6

Fókusz

Skype – A harmadik generáció.....16
 Témakeresztés Series 60-ra.....19
 Mobiltvé.....22
 Android: az első találkozás.....26
 T-Mobile MobilNet pályázat.....28

Teszt

Nokia 6555.....30
 Samsung – Bang & Olufsen Serenata.....32
 Samsung F210.....36
 HTC S730.....38
 A „Császár” hasonmása.....40
 E-TEN Glofish X600.....44
 Nokia N77.....48
 Nokia 8800 Arte.....50
 Motorola U9.....54
 Sony Ericsson Z320i.....56
 LG U950.....58
 LG KE970 Shine Gold Edition.....60
 Mio A702.....61

Tartozék

Tartozékajánlók.....62

Piactér

Szaktoltok, apróhirdetések, mobilok adatai.....68

DIGITÁLIS ÚTIKALAUZ

Újdonságok, bemutatók.....82
 HP iPAQ 316 Travel Companion.....90
 Garmin Mobile XT.....92
 Valami megint van a levegőben.....94
 Csak, hogy tudjuk.....95

MŰHELY

JAVA-játéktippek.....96

ASUS®

Kapcsolódj a világhoz
bárhol... bármikor...

ASUS M530W az okostelefon

Operációs rendszer Microsoft Windows 6.0
Smartphone Edition

Processzor Intel PXA270 416MHz

Memória 256 MB ROM / 64 MB RAM

Kijelző 320x240 TFT képernyő 2.4", 65 ezer szín

Telefonfunkciók UMTS, QUAD BAND, EDGE, GPRS

Akkumulátor lithium-ion 1200 mAh



RRC (DIFO) Hungary Kft. az ASUS termékek hivatalos disztribútora:
1044 Budapest, Ezred u. 1-3. (Külső-Váci út 123.)
Tel.: 236-9000 Fax: 320-0390 E-mail: info@difo.hu Website: www.difo.hu

i-gotU

i-gotU
USB GPS Tracker
GT-100



Élje át újra utazása élményeit!

A legjobb kiegészítő digitális fényképezőjéhez.

Útvonala és fotói a Google Maps-on!

Ossza meg utazási élményeit e-mailban ismerőseivel.

Rögzítse és kövesse nyomon merre járt!

Akár gyerekeit, alkalmazottait vagy állatait is ellenőrizheti.

GIGATEL Kft. GSM tartozék kis- és nagykereskedés

Budapest, XI. ker. Budafoki út 70. (Galvani út sark)

Ügyfélszolgálat: (1) 464-5863, kisker@gigatel.hu Nyitvatartás: H-Cs: 8-16:30, P: 8-14:30

www.gigatel.hu



A Samsung G800 a bécsi operában

SAMSUNG ELŐSZÖR FORDULT ELŐ A SZÍNHÁZTÖRTÉNELEMBEN, HOGY EGY MOBILTELEFON IS FŐSZEREPET JÁTSZOTT A VILÁGOT JELENTŐ DESZKÁKON. A SAMSUNG G800 JELEN ESETBEN WAGNER REMEK-MŰVE, A NIBELUNG GYŰRŰJE CÍMŰ OPERA GYERMEKVÁLTOZATÁBAN JUTOTT FONTOS FELADATHOZ.

A Samsung 5 megapixeles kamerával rendelkező mobilja a 60 perces történet kulcsszereplőjévé válik. Az alvó Brühildáról ugyanis a telefonnal készítenek képet, és ez a momentum kiemelt fontosságúvá válik a történet további alakulásában. Nem csoda, hogy a G800-at mint szereplőt a színlapon is feltüntették az alkotók. Az előadás óriási sikernek bizonyult, több mint ezer gyermek látta a premiert követő egy hónapon belül.



Új Samsung okosmobil

SAMSUNG A VODAFONE-NÁL DEBÜTÁL A SAMSUNG WINDOWS MOBILE 6 OPERÁCIÓS RENDSZERREL EL-LÁTOTT ÚJ OKOSMOBILJA.

Az SGH-i640V névre hallgató készülék teljes QWERTY-billentyűzettel rendelkezik, és slider, vagyis szétcsúsztatható, így nem foglal sok helyet. Az adatátviteli lehetőségeket illetően nem voltak szűkmarkúak a Samsung mérnökei: a GPRS, EDGE és UMTS mellett a HSDPA technológiával is felvértezték. A hátlapra 2 megapixeles kamera került, a memória pedig microSD-kártyával bővíthető. Az i640V egyelőre csak a Vodafone-nál kerül forgalomba.



Érintőképernyős slider

PHILIPS ERŐS SAMSUNG FEELING KERÍTI HATALMÁBA AZ ÉRDEKLŐDŐT, AMIKOR ELŐSZÖR VESZI SZEMÜGYRE A PHILIPS ÚJDONSÁGÁT.

A holland gyártó mobilfronton nem sokat mutatott fel az elmúlt években, leginkább a Távol-Keleten megjelenő mobiljairól érkeztek hírek. Azt nem tudni, hogy a cég legfrissebb újdonsága megjelenik-e Európában – hazánkban valószínűleg hiába fogjuk keresni –, a kialakítása azonban érdekesnek ígérkezik. Az elegáns külsejű csúszkamobil ugyanis érintőképernyővel rendelkezik, így hát egy cerka is jár a készülékhez. Az 1,3 megapixeles kamerával szerelt, microSD-kártyával bővíthető Philips 692-es tudását tekintve a középkategóriában keresi a helyét.

iPhone érzés

POINTUI VALÓSZÍNŰ, HOGY AZ IPHONE LÁTVÁNYOS KEZELHETŐSÉGE INSPIRÁLTA A POINTUI HOME NEVŰ KEZELŐFELÜLET KIAGYALÓIT.



A Windows Mobile-alapú készülékeken futtatható Pointui Home esetében nem kell csak a cercára támaszkodnunk, mivel a szoftvernek köszönhetően a készülék ujjal is kezelhetővé válik. Az alapképernyő közepén az egyes alkalmazások (például az idő, találkozók, naptár) egy ujjmozdulattal eltüntethetők a kijelzőről, és máris beúszik helyükre a soron következő alkalmazás. Hasonlóan látványos a különféle listákban történő görgetés is. A szoftver egyébként teljesen ingyenes. Info: www.pointui.com



20 ezer iPhone naponta



APPLE ÚGY TŰNIK, EGYETLEN HÓNAP SEM TELHET EL A NÉLKÜL, HOGY NE ÉRKEZZEN AZ IPHONE-NAL KAPCSOLATOS HÍR. LÁSSUK A LEGÚJABB INFORMÁCIÓT!

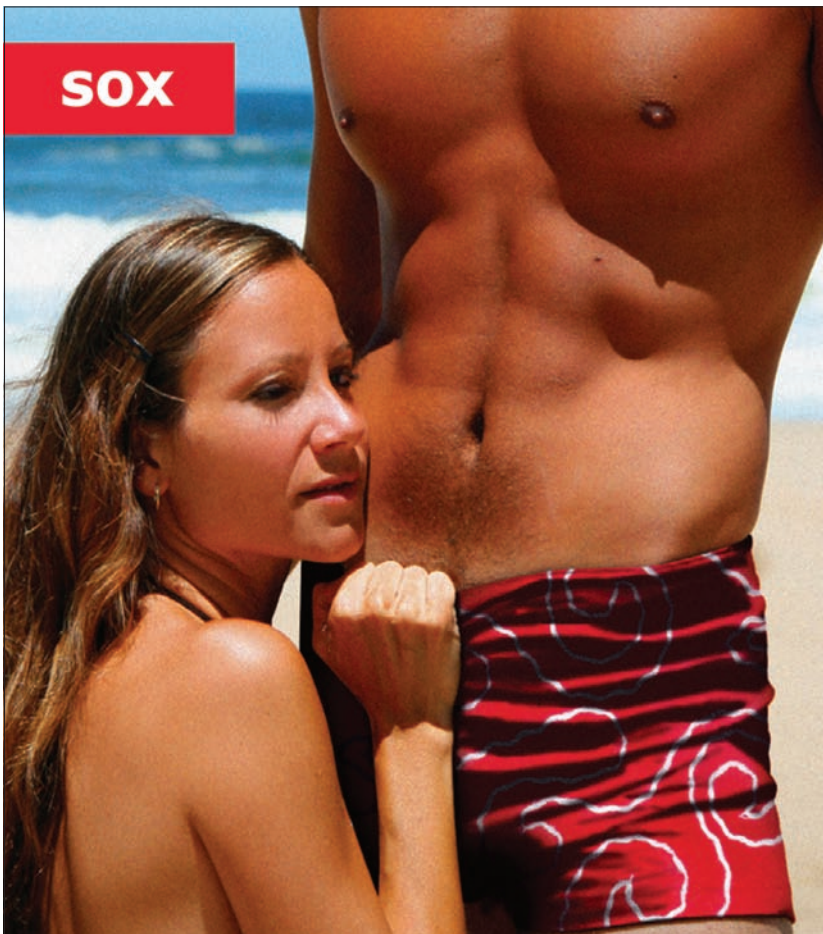
Az Apple bejelentette, hogy 4 milliót értékesítettek az iPhone-ból. Mindezt 200 nap alatt sikerült elérni, ami azt jelenti, hogy minden nap átlagosan 20 ezer iPhone talált gazdára. Az Apple tájékoztatása szerint jól áll a készülék az amerikai okostelefon-piacon: számításai szerint 19,5 százalékos részesedéssel a dobogó második fokán

tanyázik az iPhone. Az első helyen a BlackBerry-kegy gyártó RIM áll, a harmadik a Palm, a negyedik és ötödik helyen pedig a Motorola, illetve a Nokia osztozik.

A böngészés és az e-mail a nyerő

PANNON A 2007-ES VIZSGAJELTKEZÉSI IDŐSZAKBAN A PANNON MOBIL INTERNETKÁVÉZÓT ÁLLÍTOTT FEL AZ EGYIK BUDAPESTI FŐISKOLA AULÁJÁBAN, ÉS EHEZ KAPCSOLÓDVA FELMÉRÉST VÉGZETT A FŐISKOLA HALLGATÓINAK INTERNETEZÉSI SZOKÁSÁIT ILLETŐEN.

A válaszadók 63 százaléka a legkedveltebb három funkció közé sorolta a böngészést, a tájékozódást, valamint az elektronikus levelezést. Ezt tükrözi egyébként a BellResearch 2007-es országos reprezentatív kutatása, a Magyar Infokommunikációs Jelentés is. A Pannon és a BellResearch abban is egyező eredményre jutott, hogy a leggyakoribb tevékenységeket tartják az emberek egyben a leghasznosabbaknak is. Az internet további funkciói közül az ügyintézés a középmezőnyben végzett, ezt a diákok fele gyakran használja és fontosnak is tartja. Letöltésre, ismerkedésre, szórakozásra a diákok kisebb része, csak mintegy 30%-a használja a netet, ennek megfelelően a hasznossági listán is az utolsó három helyre kerültek ezek a területek.



SOX YOUR LIFE



www.haffner.hu



Banán újratöltve

MOTOROLA BEMUTAKOZOTT A SZÉTCSÚSZTATÁS UTÁN BANÁNSZERŰ FORMÁT FELŐLTŐ Z8-AS UTÓDJA. A FRISS MODELL Z10 NÉVRE HALLGAT.

A banánjelleg természetesen a Z10-es esetében is megmaradt, hiszen ez volt az előd egyik különlegessége. A külső is csak apró részletekben változott, a korábbi extravagáns fekete-zöld színvilágot a konzervatívabb fekete-szürke színösszeállítás vette át. Műszaki téren a telefon hátoldala-n kell keresni az újdonságot: a Z10-esbe 3,2 megapixeles, autofókuszos kamera került. A Z8-hoz hasonlóan a Z10-esben is UIQ-s kezelőfelületű Symbian operációs rendszer teljesít szolgálatot. Az újdonság HSDPA-kompatibilis, van benne sztereó bluetooth, és a memóriája bővíthető.



MIKÉNT ALAKÍTTJA ÉLETÜNKET A MOBILKOMMUNIKÁCIÓ?

T-MOBILE JÖVŐRE IS FOLYTATÓDIK A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA ÉS A T-MOBILE KÖZÖS KUTATÁSA, AMELYNEK LEGFŐBB CÉLJA, HOGY FELTÉRKÉPZESE, MIKÉNT FORMÁLJA ÉLETÜNKET A MOBILKOMMUNIKÁCIÓ.

Az eltelt évek során a nemzetközi hírnévnek örvendő program keretében hét nagy nemzetközi konferencián több száz rangos szakember vitatta meg a témával kapcsolatos kutatási eredményeket, amely eredményekről magyar, angol és német nyelven összesen tizenegy tanulmánykötet számolt be. Ezenfelül már szerveződik a következő, 2008 szeptemberében megrendezésre kerülő nemzetközi konferencia is. Az MTA és a T-Mobile közös kutatásának eredményeiről a www.mobilkutatas.t-mobile.hu webhelyen tájékozódhatnak az érdeklődők.

Hullámok hercege

ROMANTIKUS KÜLSEJŰ MOBILT KÉSZÍTETT A KOREAI PANTECH AZ EGYIK HELYBELI MOBILSZOLGÁLTATÓNAK.

A korántsem romantikus elnevezésű SKY-IM-S300 mobilkészülék különlegessége a hullámszerű formába rendezett billentyűzet. A formatervezők jó munkát végeztek, hosszabb ideig szemlélve a készüléket könnyen tengeribetegség lesz úrrá az emberen. A kizárólag a koreai piacon kapható IM-S300 – a külső megjelenéssel ellentétben – műszaki téren nem nagy durranás, így például csak 1,3 megapixeles kamera került bele, amely manapság csak az alsó kategóriában elfogadható.



Divatos kagyló

SONY ERICSSON A SVÉD-JAPÁN CÉG Z-SOROZATÁNAK LEGÚJABB TAGJA EGYEDI KÜLSŐVEL PRÓBÁLJA ELSŐSORBAN A HÖLGYEK SZÍVÉT ELNYERNI.

A Z555i névre keresztelt telefont az előlap mintázata teszi divatossá és egyedivé. Alapállapotban a külső kijelző feltűnés nélkül bújik meg az előlap alatt – láttunk már ilyet a Sony Ericsson háza táján. Az egyedi fizimiska középkategóriás belsőt takar (176x220 pixeles kijelző, 1,3 megapixeles kamera, EDGE-adatátvitel, bővíthető memória, FM-rádió), de van egy olyan funkció, amely nem igazán fordul elő mobiltelefonban. Ez pedig a Gesture Control, amelynek lényege az, hogy a készülék mozgásával kezelhetőek a hívások.



Csökkentek a roamingtarifák

MÁR A 2007. HARMADIK NEGYEDÉVI ADATOKBAN IS ÉRVÉNYESÜLT AZ EURÓPAI UNIÓN BELÜLI ROAMINGHÍVÁSOK DÍJCSÖKKENTÉSE – DERÜLT KI AZ EURÓPAI SZABÁLYOZÓK CSOPORTJÁNAK VIZSGÁLATÁBÓL.

2007 harmadik negyedévében az előző negyedévihez képest a roaminghívások (barangoló) indításának átlagos bruttó kiskereskedelmi ára 69 eurócentrőről 62 eurócentre, a roamingoláskor fogadott hívások átlagos kiskereskedelmi ára pedig 0,34 euróról 0,30 euróra csökkent. Az EU-ban a roaminghívások árszabályozása 2007. június 30-án lépett életbe. A döntés szerint a roaminghívások indítása legfeljebb nettó 0,49 euróba, fogadása pedig legfeljebb 0,24 euróba kerülhet. Az EU-tagállamok mobilszolgáltatóinak az új árakat legkésőbb 2007. szeptember végétől kellett alkalmazniuk. A legtöbb szolgáltató – így a három magyarországi is – már előbb életbe léptette az új árakat, így azok részben már beépültek a harmadik negyedévi adatokba.

ASUS P550

ÚJABB ASUS OKOSTELEFON SZÜLETETT. AZ ÚJDONSÁG NAVIGÁCIÓRA IS HASZNÁLHATÓ, MIVEL GPS-VEVŐT ÉPÍTETEK BELE.

A P550 névre hallgató, hagyományos PDA-formába öntött készülék Windows Mobile 6 Professional operációs rendszerrel működik, és nagyméretű (de csak 320x240 képpont felbontású), 3,5 colos kijelzőt kapott. Az adatátviteli lehetőségek között megtalálható a 3G, a bluetooth és a WiFi, a beépített GPS-vevővel, valamint egy navigációs szoftverrel navigációs eszközként is használható. A P550 memóriája microSD-kártyával bővíthető, fotózáshoz pedig egy 2 megapixeles kamera került a hátlapra. A készülék a Vodafone-nál v1520 néven kerül forgalomba.



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



4 GB-os miniSD kártya



Akkumulátorok



Nokia készülékházak

Legalább 50 féle mobiltelefon közül választhatsz, ízlésednek megfelelően.

Aktuális árainkat keresd a weboldalunkon.
www.bluetel.hu

1062 Budapest, Podmaniczky utca 89.

Telefon: 06-70-3184-542; 06-70-9333-655; 06-1-269-3171

Email: info@bluetel.hu



Kihúzható mikrofon

ZIVIO SOKFÉLE HEADSETET LÁTTUNK MÁR, DE NEM SOK OLYANNAL TALÁLKOZTUNK, AMELYNEK TELESZKÓPSZERŰEN KIHÚZHATÓ A MIKROFONJA.

A headsetek egyre kisebbek, a fülre akasztható méretes darabok helyét a fülbe dugható apró fülesek vették át. A miniatürizálás azonban problémát is okozhat, hiszen a fülhallgatóba beépített mikrofon egyre távolabb kerül a szájtól. A Zivio headset kiagyalói éppen ezt próbálják meg orvosolni. Az ötlet pofonegyszerű: a mikrofont egy kihúzható teleszkópba építették be, így használója közel húzhatja a szájához. A megoldás ellenére a Zivio füles kimondottan jól néz ki még kihúzott mikrofonnal is.

Közel 17,5 millió szilveszteri SMS

T-MOBILE DECEMBER 31-ÉN ÉS JANUÁR 1-JÉN KÖZEL 17,5 MILLIÓ SMS-BEN KÍVÁNTAK BOLDOG ÚJ ÉVET A T-MOBILE-OSOK, AZAZ A SZÖVEGES ÜZENETEK VÁLTOZATLAN NÉPSZERŰSÉGNEK ÖRVENDENEK A JÓKÍVÁNSÁGOK, ÜDVÖZLÉSEK ELJUTTATÁSÁBAN.

A T-Mobile hálózatában 2007 utolsó napján hatalmas volt a forgalom, egy átlagos naphoz képest hatszor több SMS-t indítottak útjára az előfizetők, az éjfélhez közeledve pedig volt olyan óra, amikor 2,2 millió üzenetet kellett eljuttatni a címzettekhez. Az SMS-ek népszerűségét jól mutatja, hogy a T-Mobile-nál a karácsonyi és újévi SMS-ek száma összességében megközelítette a 36 milliót.



GPS-es Walkman

SONY ERICSSON A SVÉD-JAPÁN CÉG WALKMAN ÚJDONSÁGA A SZOKÁSOS SZOLGÁLTATÁSOK MELLETT EGY ÚJ FUNKCIÓT IS KÍNÁL: A GPS-NAVIGÁCIÓT.

Úgy tűnik, a Sony Ericsson sem akar kimaradni a GPS-őrületből. A W760 nevű új Walkman mobil ezért beépített GPS-vevőt kapott, amelyhez a gyárilag telepített Wayfinder navigációs szoftver, valamint a Google Maps alkalmazás használható. Egyéb területeken is dicséretet érdemel az újdonság, tud mindent, amit egy jó Walkman mobiltól elvárhatunk: 3G és HSDPA az internetezéshez, sztereó hangszórók a zenehallgatáshoz, 3,2 megapixeles kamera a fotózáshoz, mozgásérzékelő a játékhoz és 1 GB-os M2-memóriakártya a zenék tárolásához. A W760-ast a második negyedévtől kereshetjük a boltokban.



Flipes Walkman

SONY ERICSSON JÓ NÉHÁNY ÉVVEL EZELŐTT, MÉG A JAPÁNOKKAL TÖRTÉNT HÁZASSÁG ELŐTT NAGY DIVAT VOLT AZ ERICSSONNÁL A FLIP ALKALMAZÁSA. AZ ÚJ W350-ES VISSZATÉRT A GYÖKEREKHEZ.

A hajdani Ericsson T-sorozatnak gyakorlatilag a védjegyévé vált a kihajtható flip, amely semmi más célt nem szolgált, mint a billentyűzet védelmét, illetve a hívások fogadását és befejezését. A W350 esetében azonban zenevezérlő gombokat helyeztek el a flip külső felületén, ez végeredményben okos megoldás, hiszen zenehallgatás közben nincs szükség a numerikus gombokra. Tudás tekintetében csak közepes osztályzatot érdemel a W350, mivel például a kamerája csupán 1,3 megapixeles, a kijelző 128x160 képpont felbontású, és az adatátviteli lehetőségek közül is maximum az EDGE-t használhatjuk. Van viszont sztereó bluetooth, a memória bővíthető (az alapsomaghoz 512 MB-osat ad a gyártó), és nem utolsósorban igen kecses a W350: mindössze 10 milliméter vastag.



Haffner mobiltartozékok

megújult nagykereskedelmi webáruházzal várjuk régi és új viszonteladó partnereinket tartozékok és kiegészítők mobiltelefonokhoz PDA-khoz Bluetooth fülhallgatók memóriakártyák autós tartók adatkábelek elegáns és fiatalos tokok táskák mobilészerek kihangosítók hálózati és szivargyújtós töltők akkumulátorok eredeti és utángyártott tartozékok nagykereskedelmi áron

www.haffner.hu



Kattanj rá!

ÍME AZ ÚJ MOTOROLA ZENEMOBIL

MOTOROLA A JANUÁR ELEJÉN MEGTARTOTT LAS VEGAS-I CES KIÁLLÍTÁSON TÁRTA A VILÁG ELÉ A MOTOROLA ÚJ ZENEMOBILJÁT, A ROKR E8-AT.

Az amerikai gyártó a zenei képességekre helyezte a hangsúlyt, ezért talán nem meglepő, hogy az adatátviteli lehetőségek között az EDGE a leggyorsabb, és a kamera is csak egy szimpla 2 megapixeles darab. Memóriában viszont nincs hiány, a 2 GB-nyi beépített tárhely microSD-kártyával bővíthető. Kedvenc zenéinket 3,5-es jackcsatlakozón vagy pedig bluetooth-on keresztül is hallgathatjuk. A ROKR E8 legnagyobb újdonsága az érintéssel vezérelhető kezelőfelület. Hagyományos gombokat nem találunk a telefon előlapján, telefonáláskor virtuális numerikus billentyűk, zenehallgatáskor pedig virtuális zenevezérlő gombok jelennek meg.



Megújult a Pannon internetes ügyfélszolgálat

PANNON EZENTÚL EGYSZERŰBB A BEFIZETÉS ÉS A KUPONFELTÖLTÉS A PANNON SZÁMLÁS ÉS KÁRTYÁS ÜGYFELEINEK.

Még egyszerűbben és kényelmesebben kezelhetik mobilos költségeiket a pannonosok. A megújult internetes ügyfélszolgálat, a PannOnline oldalán ezentúl a számlás ügyfelek kifizethetik számláikat, a kártyások feltölthetik egyenlegüket. A pannonline.pannon.hu oldalon várakozási idő és sorban állás nélkül, ingyenesen intézhetjük ügyeinket. A számlák befizetéséhez és az egyenleg feltöltéséhez mindössze egy vásárlásra alkalmas bankkártyára van szükség. Az eddigi szolgáltatások, a számlainformáció és a szolgáltatásmegrendelések továbbra is elérhetőek az internetes oldalon.



Headset hölgyeknek

SONY ERICSSON A SONY ERICSSON SZERINT A CÉG ÚJ BLUETOOTH-OS HEADSETJE EGY OLYAN KIEGÉSZÍTŐ, AMELY NEM HIÁNYOZHAT EGYETLEN NŐI TÁSKÁBÓL SEM.

A HBH-PV712 Style Edition névre keresztelt headsetet kimondottan a hölgyeknek készítették. A készülék tervezését alapos kutatómunka előzte meg, a kutatás eredménye szerint a nők többsége könnyen használható bluetooth-os headsetet szeretne, amely elfér a táskában, megbízhatóan működik, és persze jól néz ki. Ez utóbbi érdekében a headset Style-up nevű előlapja egyetlen mozdulattal lepattintható, az alapsomaghoz hármat ad belőle a gyártó. Kifejezetten nőies kiegészítő a piros, ezüst és fekete gyöngyökkel díszített ezüstös nyakpánt, valamint a körmötívummal és piros hálóval ellátott, stílusos hordtáska.



Az F700 kistesója is lehetne

SAMSUNG MAGYARORSZÁGON MÁRCIUSBAN KERÜL A BOLTOKBA A SAMSUNG ÉRINTÉSSSEL VEZÉRELHETŐ, 16:9 KÉPARÁNYÚ KIJELZŐVEL FELSZERELT ÚJ MULTIMÉDIÁS MOBILJA.

Az igényes megjelenésű, mindössze 11,8 milliméter vastag F490 a korábban az F700-asban debütált Croix kezelőfelületet kapta, amely azt jelenti, hogy a készülék ujjal vezérelhető. A „szélesvásznú” (240x432 képpont felbontású) kijelző kimondottan jól jön videolejátszáskor, fényképnézegetéskor, valamint fekvő helyzetben a webböngészés is kényelmesebb. Egyéb téren is figyelemre méltó a Samsung újdonsága: van benne HSDPA, a fotózáshoz 5 megapixeles kamera áll rendelkezésre, a beépített 130 MB-os memória pedig microSD-kártyával bővíthető.



Így is csúszik, úgy is csúszik

HELIO A HELIO MOBILSZOLGÁLTATÁSOKAT ÉS EGYEDI KÉSZÜLÉKEKET KÍNÁL AZ USA-BAN. EGYIK ÚJDONSÁGUK KÉT-FÉLE MÓDON IS ELCSÚSZTATHATÓ.

A keresztelőn Ocean nevet kapott készülék első pillantásra egy hagyományos csúszkamobilnak látszik. Ez nagyjából igaz is, mivel az előlapot felfelé csúsztatva feltűnik a numerikus billentyűzet. A meglepetés akkor éri az embert, amikor erre merőleges irányban teszi ugyanezt: ekkor kerül elő a QWERTY-billentyűzet. A készülékbe emellett elég sok szolgáltatást zsúfoltak bele. Teljes körű üzenetkezelést nyújt használójának, van benne webböngésző, GPS-vevő Google Mapsszel, a hátlapon pedig 2 megapixeles kamera vár bevetésre. Kár, hogy csak az USA-ban kapható!



BUSINESS



ROCK



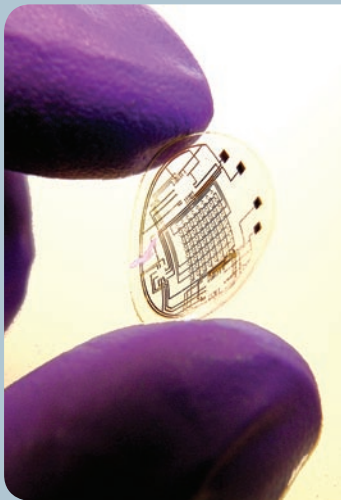
ELEGANT

www.pcardin.hu
www.haffner.hu

Kijelző a kontaktlencsében

SOKAK SZÁMÁRA ISMERŐSEK A TERMINÁTOR FILMEKBŐL AZOK A KÉPSOROK, AMELYEKBE A NÉZŐK A TERMINÁTOR SZEMSZÖGÉBŐL LÁTJÁK A VILÁGOT: A ROBOT ÁLTAL LÁTOTT KÉP MELLETT SZÖVEGEK, SZÁMOK SOROZATA JELENIK MEG. MINDEZ TALÁN NEM UTÓPIA TÖBBÉ, AMENNYIBEN A WASHINGTONI EGYETEM KUTATÓINAK MUNKÁJA SIKERESNEK BIZONYUL.

A Washingtoni Egyetem mérnökei ugyanis kontaktlencsébe építhető kijelzőn dolgoznak, és elérkeztek a kutatás első fontos lépéséhez: megszületett az első prototípus. Egy kontaktlencse anyagába elektromos áramköröket és vörös fénydiódákat helyeztek el. Ez utóbbiak egyelőre még nem világítanak, a munka jelenlegi fázisában kísérleti nyulakon tesztelték a lencsét. A kísérletek során minden jól ment, a nyulakat nem zavarta a különleges kontaktlencse. A fejlesztés későbbi szakaszában jön majd a képi megjelenítés. A kutatók reményei szerint a nagyfelbontású színes képek megjelenítése is valósággá válhat.



Kommunikátor ASUS módra

ASUS A TAJVANI CÉG ÚJ OKOSTELEFONJA EGYÁLTALÁN NEM ÚGY NÉZ KI, MINT WINDOWS MOBILE-ALAPÚ TÁRSAI, SOKKAL INKÁBB A NOKIA KOMMUNIKÁTORÁRA, AZ E90-ESRE HASONLÍT.

A Windows Mobile 6 Standard operációs rendszerrel futtató M930-as két kijelzővel rendelkezik: kívülre egy szokásos, 240x320 képpont felbontású került, amíg a nagyobb méretű belső kijelző 400x240 pixellel rendelkezik. Egyik kijelző sem érintésérzékelő. A műszaki paramétereket tekintve nem rossz az M930, de lehetne még jobb is. Adatátvitel terén nincs gond, HSDPA, WiFi és bluetooth egyaránt szerepel a kínálatban. A felhasználó rendelkezésére álló 64 MB memória nem igazán bőséges, de legalább microSD-kártyával bővíthető. A Nokia E90-essel ellentétben az ASUS telefonjában nincs GPS-vevő, és csak 2 megapixeles kamerát építettek a készülékbe.



3G 900 MHz-en

PANNON - ERICSSON A PANNON AZ ERICSSONNAL EGYÜTTMŰKÖDÉSBEN MEGKEZDTE EGY 900 MHz-EN 3G-S (UMTS) SZOLGÁLTATÁSOKRA IS ALKALMAS MOBILTELEFON-RENDSZER GYAKORLATI TESZTELÉSÉT.

A 900 MHz-en nyújtott 3G-s szolgáltatásnak az az óriási előnye, hogy mindenhol elérhető, ahol GSM-lefedettség van. Így például a 3G-s mobilinternet elérhetővé válna az ország minden lakosának, és tovább lehetne csökkenteni az elmaradott térségek digitális lemaradását. Ráadásul a 900 MHz üzemeltetése gazdaságosabb, nagyobb hatótávolsága miatt a ritkábban lakott településeken is valós alternatívát nyújt. A Pannon a tesztek és a megfelelő szabályozás életbelépése után minél hamarabb elérhetővé kívánja tenni az új technológiát.

Frissítik az Ameót

T-MOBILE A T-MOBILE MDA AMEO ÁTESIK A KÖTELEZŐ RÁNCFELVARRÁSON, A FRISÍTETT VERZIÓ NAGYOBB TÁRKAPACITÁSSAL ÉRKEZIK.

A méretei miatt inkább óriási PDA-nak vagy mini laptopnak tűnő, 2007. januárban debütált Ameo csak apróbb változtatásokon fog átesni. A hírek szerint áttervezik a készülék QWERTY-billentyűzetét, a beépített merevlemez kapacitását pedig 16 GB-ra növelik, és elérhető lesz rajta az Office Mobile 6.1. Az új Ameo először Németországban kerül a boltokba, a forgalmazás áprilisban kezdődik.



Újabb Prism a Nokiától

NOKIA BŐVÜL A NOKIA PRISM KOLLEKCIÓJA: A GYÁRTÓ BEJELENTETTE A 7900 CRYSTAL PRISM KÉSZÜLÉKET.

A különleges designvilágú Nokia Prism telefonok legújabb képviselője társaihoz hasonlóan extravagáns külsőt kapott. Különlegesség a lézerral gravírozott alumínium hátlap és a navigációs gomb szerepét betöltő kristály. Az egyedi külsőhöz szabták a fényeffekteket és háttérképeket, ez utóbbiakat egyébként Frédérique Daubal, egy neves francia művész álmodta meg. A felhasználók 49 szín közül választhatják ki a billentyűzet háttérvilágítását. Műszaki szempontból sem kell a 7900 Crystal Prism készüléknek szégyenkeznie: a kijelzője OLED technológiájú, 1 GB a belső memóriája, fotózáshoz 2 megapixeles kamera áll rendelkezésre, letöltésnél pedig jól jön a 3G.



Glofish újdonságok

GLOFIISH A TÁVOL-KELETI E-TEN ALAPOSAN BEINDULT. A CÉG GLOFIISH NÉVEN FUTÓ PDA-MOBIL-CSALÁDJA HAMAROSAN ÚJABB TAGOKKAL BŐVÜL.

Hivatalosan először a barcelonai Mobile World Congress (korábban 3GSM) kiállításon ismerkedhet meg a nagyközönség az egyik újdonsággal, a Glofish X650 készülékkel. Az új PDA-mobil VGA-kijelzővel rendelkezik, Windows Mobile 6 operációs rendszer fut rajta, GPS-vevővel is felszerelték. Az adatátviteli lehetőségek sajnos nem teljes körűek, nincs 3G és HSDPA, a bluetooth és a WiFi viszont nem hiányzik a készülékből. Nem hivatalos információk szerint a Mobile World Congress-szen fog bemutatkozni az E-TEN V900 nevű, tévévevővel ellátott modellje is. Erről a készülékről egyelőre nem tudni semmit, csupán az derült ki, hogy többféle digitális-tévé-szabványt támogat.



Gyárbezárás Bochumban

NOKIA A FINN GYÁRTÓ BEJELENTETTE, HOGY NEM FOLYTATJA TOVÁBB A MOBILKÉSZÜLÉKEK GYÁRTÁSÁT NÉMETORSZÁGBAN, ÉS 2008 KÖZÉPÉRE BEZÁRJA BOCHUMI TELEPHELYÉT.

A cég a gyártási tevékenységét más, költséghatékonyabb európai telephelyeire kívánja áthelyezni. A Bochumból más európai telephelyekre tervezett termelésáthelyezés következményeként a Nokia a bochumi telephelyén zajló egyéb, nem a gyártással összefüggő tevékenységét sem folytatja tovább. A bochumi telephely tervezett bezárása várhatóan mintegy 2300 Nokia alkalmazottat érint. A Nokiának a bochumi gyártási tevékenység beszüntetésére vonatkozó döntése a helyszín versenyképességének hiányával magyarázható.

Új színben az LG Viewty

LG JÓ HÍRÜNK VAN AZOKNAK, AKIKNEK MEGTETSZETT AZ LG VIEWTY TUDÁSA, DE NEHEZEN TUDNAK MEGBARÁTKOZNI A FEKETE SZÍNNEL. JÖN A KÉSZÜLÉK EZÜST VÁLTOZATA, A DARK SILVER VIEWTY.

Nem újdonság, hogy egy sikeres készülék többféle színben is megjelenik. Az LG különösen kedveli a kínálat „színesítését”, a Chocolate modell például számos színösszeállításban került forgalomba. Így az 5 megapixeles kamerával felvértezett Viewty modell sem kerülhetett el végzetét. Az LG kutatásokat végzett azokban az országokban, ahol az alapmodellt forgalmazzák, és ez alapján esett a választás a sötétszürke színre. A szín módosítása mellett újratervezték a navigációs tárcsát, műszakilag azonban a Dark Silver Viewty teljesen azonos fekete színű testvérével.




SKYPE

A HARMADIK GENERÁCIÓ

> SZÖVEG: LÉVAY ZITA > KÉP: TELECOM PRESS

KÜLÖNBÖZŐ FELMÉRÉSEK IGAZOLJÁK, HOGY A MAGYAR FELHASZNÁLÓK EGY RÉSZÉ MÉG BIZALMATLAN A VOIP-SZOFTVEREKSEL SZEMBEN, MÉGSEM FÉRHET KÉTSÉG AHHOZ, HOGY A SKYPE, NAPJAINK EGYIK LEGTÖBBET KRITIZÁLT INTERNETES TELEFONJA MEGTALÁLTA VÉDNÖKEIT NÁLUNK IS.

 A jelen idők követelményei immáron a szoftver harmadik generációját hívták életre, amely sok újítást ígér, emellett eredeti funkcióit is megőrizte – azaz díjmentes hívásokat a Skype-ot felhasználó számítógépek között, valamint kedvező tarifás kapcsolati lehetőséget a világ összes telefonhálózatával.

Bizonyára nem ez az első alkalom, hogy hallhat a kedves olvasó erről a programról, ám ha eddig még nem volt lehetősége, hogy beleássa magát a Skype rejtelseibe, bizonyára hasznát veszi majd a program rövid leírásának. Hasonló alkalmazásról van szó, mint az ICQ, a Windows Live Messenger vagy akár a Miranda, és bár az utóbbi szoftverek is lehetővé teszik internetkapcsolat mellett a hang és kép átvitelét, a Skype mégis felülmúlja azokat.

A Skype kezelése egyszerű

A program alap gondolata egy olyan decentralizált rendszer létrehozása, amely a Kazaához hasonlóan központi szerver nélkül teszi lehetővé hang, kép és más adatok átvitelét. A Skype ilyen módon a megbízható internetkapcsolattal rendelkező felhasználókra alapozva alakít ki egy olyan, rendkívül összetett hálózatot, amelynek résztvevői egymást további felhasználók közbenjárásával érik el.

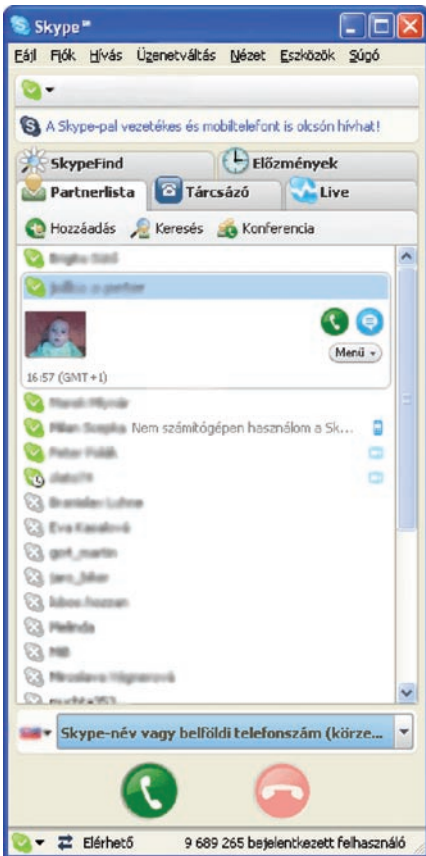
PRO és KONTRA



Ingyenes, könnyen kezelhető, felhasználóbarát, rengeteg kiegészítéssel bír, magyar nyelven is elérhető.



Zárt kommunikációs protokoll, az adatátvitel a számítógép terheltségétől is függ.



A Skype P2P (peer-to-peer) rendszere

Egy VoIP-hálózat bár többet tud, a felhasználók elsősorban mégis a számítógépek közötti díjmentes telefonkapcsolat lehetőségét értékelik. Beszélgetni mégiscsak gyorsabb, mint valamit leírni, majd elolvasni az üzenetet. Nem is beszélve arról, hogy amíg az írás-olvasás a felhasználót leköti, a Skype lehetővé teszi a munkatársak folyamatos konzultációját akár munka közben is. Bár hang átvitelére az ICQ is képes, a Skype nagy előnye, hogy amíg az előbbi push-to-talk elven működik, a Skype képes egy időben venni és közvetíteni is a hangot.

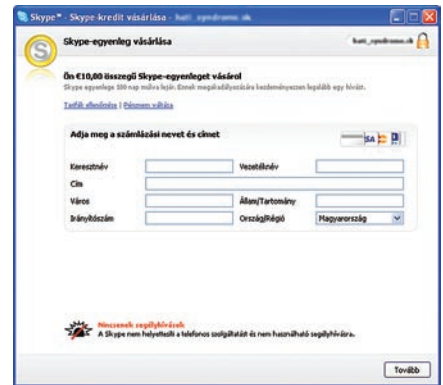
A folyamatos gyarapodás

A Skype további pozitívuma, hogy a számára készített és segítségével működő kiegészítő, úgynevezett „plug in” (beépülő) programok működését támogatja, így a lehetőségei gyakorlatilag határtalanok. A kiegészítő programok részben fizetett szolgáltatásként működnek, s ezek közül talán a SkypeOut a legnépszerűbb. A szolgáltatás kedvező tarifával a világ összes hálózatába, s mindezt vezeték nélküli, illetve mobiltelefon igénye nélkül. Ehhez szükséges bizonyos összeg előzetes kifizetése, lehetőleg hitelkártya segítségével az interneten keresztül, s a szolgáltatás 15-30 másodpercen belül üzembe lép. A SkypeIn

szintén fizetett szolgáltatás, és egy telefonszám bizonyos időre való bérletét takarja. Ez a telefonszám majd internetkapcsolat mellett a világ összes pontján elérhető lesz.

Egyenleg feltöltése az interneten

Figyelemre méltó funkció még a SkypeCasts, azaz beszélgető csoportok létrehozása és az azokhoz való csatlakozás. A harmadik generáció a könnyebb kezelhetőség és érthetőség jegyében a főablakon is változásokat hozott, ugyanakkor a tűzfal átlépése is egyszerűsödött. További érdekesség lehet a beszélgetések feljátszása, amelyet a Pamela Call Recordernek nevezett alkalmazás tesz lehetővé. Általa a szöveghez hasonlóan a hang is adatként tárolható. Az internetes böngészők számára készült kiegészítő program, a Skype



Web toolbar felkínálja a honlapon megjelenő telefonszámok azonnali hívását, a Skype E-mail toolbar pedig mindezt az e-mailekre alkalmazza. Egyéb kiegészítő programok

TOPCOM Webt@lker 5000

ANNAK OKA, HOGY A SKYPE A VOIP SZINONIMÁJÁVÁ VÁLT, LEGINKÁBB EGYSZERŰ KEZELHETŐSÉGÉNEK ÉS ÁRÁNAK VOLT KÖSZÖNHETŐ. ÁM, MIVEL EZ A SZOFTVER SEM TÉVEDHETETLEN, TERVEZŐK HADA DOLGOZIK FOLYAMATOSAN HIBÁI KIKÜSZÖBÖLÉSÉN, HASZNÁLATÁNAK KOMFORTOSABBÁ TÉTELÉN.

Egy ilyen próbálkozásból született a Webt@talker 5000 is, amelyet több hasonló termékkel együtt a belga Topcom dobott piacra a múlt év elején. A berendezés legfőbb szerepe a Skype rendszerén belül, ám a számítógép igénye nélkül történő híváskezdésmegvalósítás és -fogadás lehetővé tétele. Ezzel aztán egy csapásra kiküszöbölhetőek a számítógép esendősége okozta hibák, a Webt@talkernek mindössze szélessávú internetre van szüksége. S bár látszatra egy házitelefon hatására kelti, tarifázása a PC-verzióéval megegyező. A csoda pedig egy egyszerű hardveres VoIP-telefon és a Skype protokolljának találkozásában rejlik.



segítségével mód van még üzenetküldésre, hangposta használatára, pénz küldésére, játékok letöltésére stb.

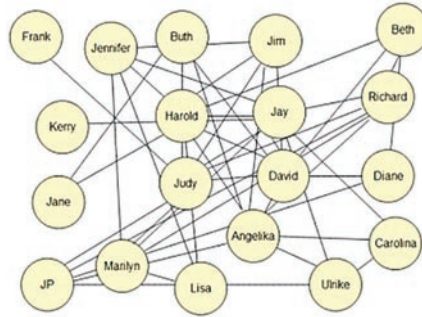
A Skype lehetőségei határtalanok

A Skype több száz alkalmazás használatát támogatja, és számuk bizonyosan nem véges. Használatuk ingyenes, de a rendszer a telepítést természetesen csak a felhasználó kérésére végzi el. Az itt felsoroltak csak töredékei a lehetőségeknek, amelyek a felhasználók rendelkezésére állnak. Az új verziókkal pedig mind újabb és újabb kiegészítő programok születnek.

Nem minden arany, ami fénylik

Mindezek után a Skype ideális szoftvernek tűnhet, hiszen segítségével jelentős összegek takaríthatók meg. Ilyen feltételek mellett még a telefonvonal is feleslegessé válik, hiszen internetkapcsolattal minden pótolható. Ám ez nem teljesen igaz. A Skype-nak is megvannak a maga hiányosságai, amelyek leginkább a használat során derülnek csak ki. A legtöbbet vitatott hibáját épp egyedisége, azaz a központi szerver hiánya okozza. Mivel a kapcsolat két felhasználó között további felhasználók akaratlan segítségével valósul meg, így azok kapacitását is terheli. A szoftver internetkapcsolat mellett folyamatosan adatokat közvetít, s amennyiben az átvitt adatmennyiség valamilyen szempontból limitált, a felhasználó a szoftverben bizonyosan csalódik.

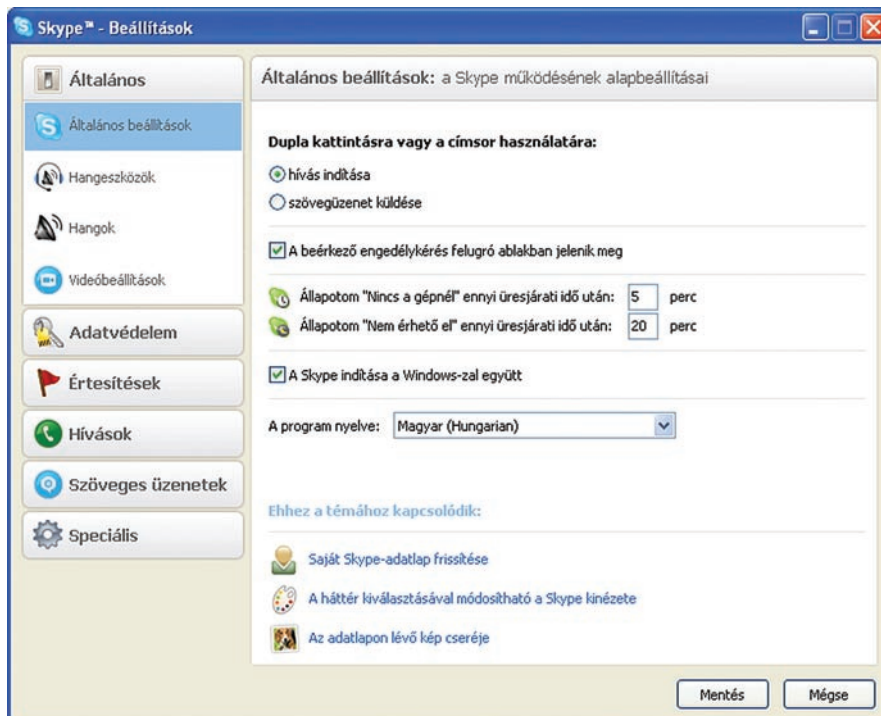
A Skype-ot továbbá gyakorta hibáztatják a kommunikációs protokoll zártsága, illet-



ve annak rejtjelezése miatt. Több verziója ismert, tehát hozzáférhető a Windows, a Linux és a MacOS felhasználók számára is, mégis sokakat nyugtalanul érint a gondolat, hogy az általa használt kommunikációs forma titkolt. Ez a tény legalábbis lehetetlenné teszi olyan alternatív eszközök létrehozását, amelyek bár a Skype-hoz hasonlóan működne, nem terhelnék a felhasználók internetkapcsolatát idegenek adataival.

A következő probléma a Skype szoftvertől adódik, azaz hogy működése a számítógép pillanatnyi állapotától függ. Amennyiben a számítógépet a keltetésén jobban terheljük, a Skype működése nehezkessé válik, és az adatátvitel minősége is leromlik. Ilyenkor a hang fázisai az élő hanghoz viszonyítva akár néhány másodpercet is késhetnek, a szavak bizonyos részei pedig többnyire elvesznek.

Aki azonban az említett problémákon túlteszti magát, szolidáris lesz, és internetkapcsolatának kapacitását a közjó javára ajánlja, nyugodtan telefonálhat bárhova, webkamerája segítségével videobeszélgéseket kezdeményezhet, adatokat oszthat meg, játékokat játszhat, vagy akár több felhasználóval is beszélgethet egyszerre. A Skype decentralizált rendszere egy innovatív ötlet, amely legalábbis figyelmet érdemel. A szoftver alkalmazása a számos kiegészítő programlehetőség ellenére is átlátható és felhasználóbarát. Mindenki maga döntheti hát el, hogy melyik oldalra áll, bár a Skype szolgáltatásainak minőségét 12 millió aktív felhasználó is igazolja.



TÉMASZERKESZTÉS SERIES 60-RA

> SZÖVEG: GALI TIBOR > KÉP: TELECOM PRESS

A MAI GRAFIKUS OPERÁCIÓS RENDSZEREK EGYIK POZITÍV TULAJDONSÁGA A FELHASZNÁLÓI FELÜLET TESTRESZABHATÓSÁGA. EZ NEMCSAK AZ IKONOK ÉS MAPPÁK TETSZÉS SZERINTI ELRENDEZÉSÉT, DE A KÜLÖNBÖZŐ SZKINEK – MAGYARÍTVÁ TÉMÁK – KEDVÜNK SZERINTI HASZNÁLATÁT IS TAKARJA.



☞ Mivel S60-as okostelefonunk önálló operációs rendszert futtat, a lehetőség számunkra is adott. Így volt-e kezdettől, hogyan szerkeszthetünk saját témát, és milyen lehetőségeink vannak most? Ezekre a kérdésekre adunk most választ.

Ha nem is akarunk saját témát létrehozni, az internetről tízezzrel tölthetők le a legkülönbözőbb témák, ezek jelentős része lelkes S60-felhasználók munkája, ezért természetesen ingyenesek. Nem volt azonban mindig ilyen Kánaán, kezdetben nem volt az okostelefon szkinézhető, de akadtak megoldások.

SmartLauncher

Az S60-as alapokat megteremtő OS 6.1 (7650, 3650, 3660) még nem támogatta a témák használatát, csak a 7-es operációs rendszertől (6600) fölfelé adott ez a lehetőség. Bár 6.1-en is tetszés szerint rakoghattuk az ikonokat, és mappázhattunk kedvüinkre, csak a színséma megváltoztatására és a háttérkép cseréjére volt lehetőség. Azonban a fejlesztők idejében felismerték a felhasználók ezen igényét, ezért írták meg a SmartLauncher nevű





programot. Az alapszoftver egy Windows XP megjelenést adott a kezelőfelületnek, de legnagyobb előnye az a külön telepíthető kiegészítő program volt, amelynek segítségével magán a telefonon szerkeszthettük saját elképzelésünk szerint újabb szkineket. Nagyon jól használható és igényes szoftver volt, amely bár órajelet és szabad memóriát vont el, de kárpótolta a felhasználót, hiszen a mindennapi használat során nem okozott fennakadást.

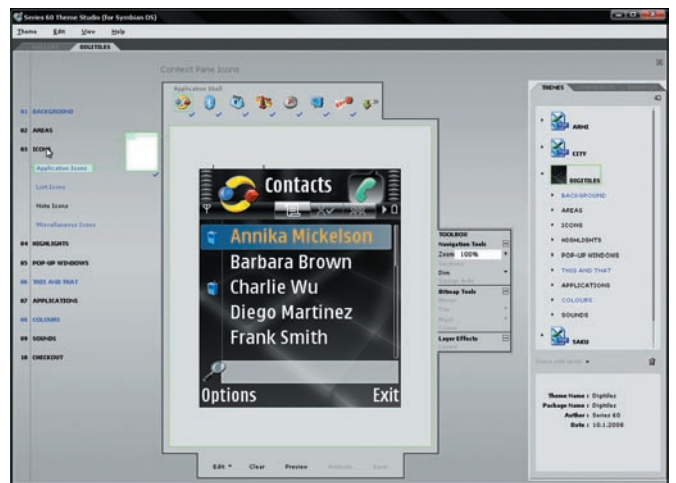
Új menüelem: Témák

Miként a bevezetőben is szerepelt, az OS 7.0-tól, tehát a 6600 megjelenése óta találjuk meg ezt a funkciót az S60-as telefonokban. Óvatos becslés szerint is több tizezer téma lelhető fel az interneten, amelyek 6600-ra lettek optimalizálva. Itt érdemes megjegyeznünk, hogy bár a feltelepített témák közül is sok jelzi, ő 6600-ra készült, a 7-es operációs rendszer sajátossága az, hogy a legigényesebben megszerkesztett téma esetén is a Galéria, a Beállítások és az Üzenetek menüpontok ikonjait a gyári formában használja. Ugyanaz

a téma 8-as operációs rendszerű telefonon már a fent említett ikonokat is a témához igazítja. 2-300 KB-nál kisebb méretű .sis telepítő esetén még egy régebbi 7-es, 8-as operációs rendszerű készüléknél sem számíthatunk arra, hogy nem az adott rendszer alapikonjait fogja használni a téma. Megtaláltuk kedvenc témánkat, csak az ikonokkal nem vagyunk kibékülve? Egy kis trükk ezen problémára.

Ikonkészlet cseréje fájlkezelővel

Ha valóban csak ennyi a gondunk egy adott témával, vagy bár az ikonjai jók, de egy másik téma ikonjai még jobbak lennének, két perc alatt orvosolhatjuk a gondot. Csak egy profi fájlkezelő (például FileExplorer) és a variálni kívánt két téma feltelepítése szükséges. A .sis-ből feltelepült téma az E:/system/skin mappába kerül (amennyiben a memóriakártyát adtuk meg célmeghajtónak a telepítés során; értelemszerűen, ha a telefonmemóriát preferáltuk, C:/system/skin). Itt a témákat tartalmazó mappákat egy betű- és számsorból álló kóddal jelöli az operációs rendszer, de a mappába belépve már a téma nevét látjuk, így nem gond megtalálni a nekünk megfelelőt. Ez a mappa alapesetben két fájlt tartalmaz, egy .mbm és egy .skn kiterjesztésűt. Elég bármilyen változtatást eszközölnünk a bekapcsolt témán (akár színséma-változtatás), a rendszer létrehoz egy .ini kiterjesztésű fájlt is az adott téma mappájában. Ez az, ami nekünk izgalmas. A felhasználó

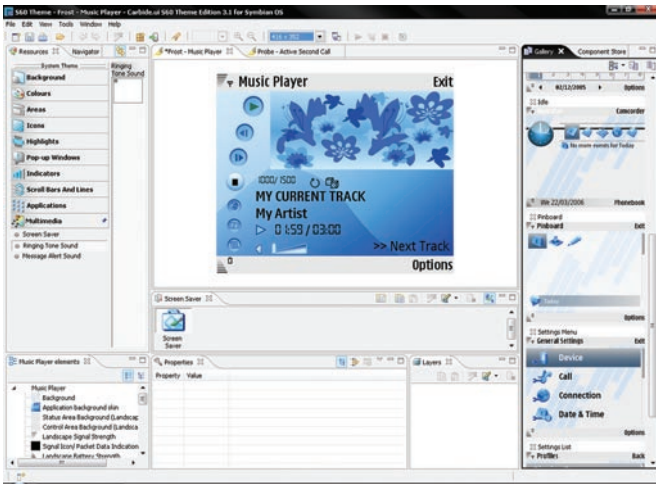


nálni kívánt ikonkészletet jelölő .ini fájl nevét a FileExplorer másolásparancsával (jelen példánál: E4B58A9837330AC5.ini) a vágólapra másoljuk, majd kiválasztjuk a megválogatni kívánt téma mappáját, és ott a FileExplorer beillesztésparancsával bemásoljuk. Az ott lévő eredeti .ini fájl (84F54A312FB0E8E7.ini) nevét az átnevezésparancsral megjelöltük, nevét a ceruzagomb segítségével a vágólapra másoljuk, majd magát a fájlt töröljük. Ezután a bemásolt .ini fájlt az átnevezés és a ceruza+beillesztés kombinációjával 84F54A312FB0E8E7.ini-re nevezzük. Tehát a bemásolt ikonkészletről elhittjük, hogy az az eredetileg a témához tartozó fájl. Végül újraindítjuk a telefont, vagy ki-be kapcsoljuk a témát. Ha mindent jól csináltunk, a képen látható eredményt kell kapnunk.

Témák 3rd-re

Ha harmadik generációs S60-as okostelefonunkra szeretnénk témákat telepíteni, vegyük figyelembe a következőket. Csak 3rd-re írt témákat tudunk telepíteni, tehát letöltés előtt bizonyosodjunk meg erről. Továbbá vegyük figyelembe, hogy 176x208, 320x240 vagy 352x416-os kijelzőfelbontásra írt témáról van szó! A telepítők jelentős része tartalmazza a téma alaponkonos változatát is, így még inkább ízlésünk szerint alakíthatjuk készülékünket. És nem utolsósorban, ha a tanúsítványkezelő megköveteli: szignózzuk a témát, különben nem tudjuk feltelepíteni. Bizonyos témáknál előfordulhat, hogy amennyiben nem a telefonmemóriába telepítettük, az alkalmazáskezelő nem látja, így eltávolítása problémát okozhat, ezért ajánlatos a telefonmemóriát kiválasztani a telepítés során.





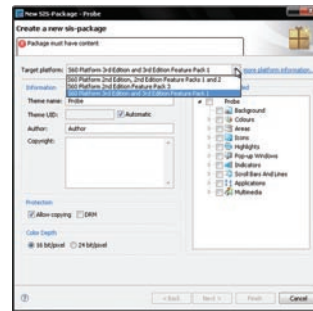
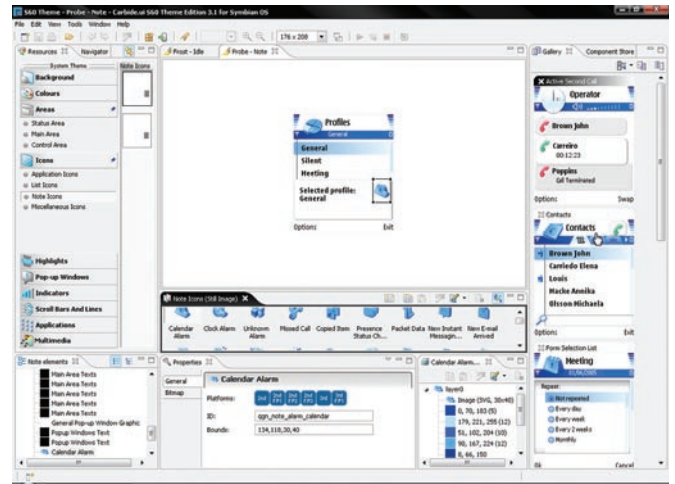
Carbide.ui S60 Theme Edition for Symbian OS

Akit komolyan foglalkoztat a készülék kezelőfelülete, miként engem is, hamar megunja a témák letöltését, és eljut arra a pontra, hogy saját témát szeretne szerkeszteni. Léteznek félmegoldások, de az igazán erre alkalmas PC-s szoftver a Carbide.ui S60 Theme Edition a Macrovision Corporationtól – jelenleg a 3.2-es kiadás a legfrissebb –, amely ingyenesen letölthető a www.forum.nokia.com-ról. A szoftver Java-alapú, ezért bár jelentősen gyorsabb, mint az előző kiadások, néha kis türelmet igényel. Használatra elég erős számítógépet meg, ezért vegyük komolyan a User Guide-ban leírt gépígyényt, különben szenvedés lesz a munka vele.

Az 1. és 2. kiadásokhoz képest jelentősen átalakult a felhasználói felület, a lépések nyilvánvalóbbak, és még átláthatóbb,

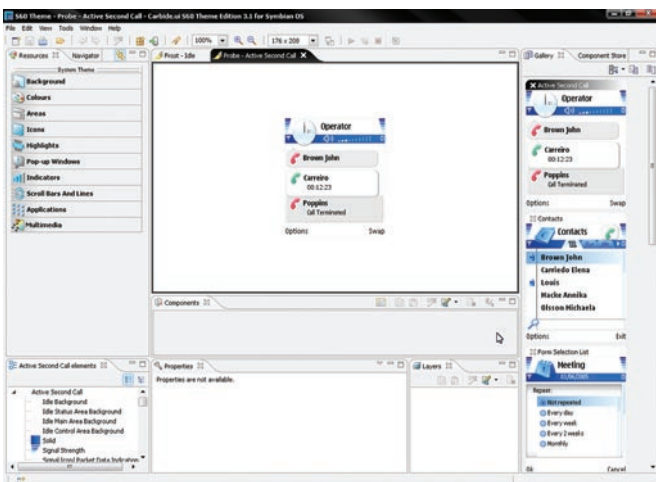
színes ikonokkal tűzdelt grafikus felület segíti a felhasználót. Az üdvözlőképernyőn a program felajánlja az új téma készítését, a meglévő témáink további szerkesztését, elérhető a Felhasználói kézikönyv, egy gyakorlófunkció és egy link a forum.nokia.com-ra, továbbá a közvetlen .sis téma telepítése a készülékre. Természetesen ez az üdvözlőképernyő kikapcsolható.

Új téma szerkesztésénél meg kell adnunk, hogy 2nd-s vagy 3rd-s készülékre akarunk témát szerkeszteni, 3rd esetében 9.1 vagy 9.2 (Future Pack1), és ki kell választanunk, hogy 208x176 (például N91), 320x240 (például N73, E51, 6120, N95) vagy 352x416 (például N90, N80) a telefonunk kijelzőjének felbontása. Ezután a szoftver lépésről-lépésre végigvezet a téma szerkesztés minden állomásán. Kezdvé a készenléti állapot hátterével, a menü hátterével és sor-



ban végig a menü belüli területek testre szabásával. Az indikátorok színén át azok formájáig, az ikonok és felugró ablakok kinézetéig. Ha sorban haladunk a bal oldali menüben lefelé, akkor egy adott téma minden egyes elemének szerkesztésére, módosítására lehetőséget kapunk. Amennyiben valamely elem nem kerül szerkesztésre, akkor a kész téma a telefon alapbeállításait fogja alkalmazni. Tehát, ha nem nyúlunk az órához, az ikonokhoz vagy például a töltés-/térérőjelző indikátorhoz, ez eset-

ben az alap, a gyári téma ikonja, óráját stb. fogjuk a feltelepített témában viszontlátni. A multimédia menüpontja lehetőséget ad, hogy egyedi kijelzővédővel (Screen saver), saját csengő- és üzenetjelző hanggal lássuk el az általunk kreált témát. Ez a kiadás már támogatja az animált témák készítését is. Amennyiben 3rd-s témát szerkesztünk, lehetőségünk van a fekvő kijelző (Landscape) módban történő szerkesztésre is, így kiküszöbölve az alkalmazás során esetlegesen felbukkanó hibákat a témában, amelyek csak a kijelző elforgatásakor jelentkeznek. Saját tapasztalatból mondom, hogy bár elsőre túl bonyolultnak tűnhet a program, de az előző verziókhöz képest valóban pozitív és jelentős változáson ment keresztül, amelyek mind a felhasználó munkáját könnyítik meg, így kis gyakorlással mindenki könnyen elkészítheti saját témáját.



MOBILTÉVÉ MÁSODIK FELVONÁS

> SZÖVEG: VARNAGY ATTILA > VARNAGY@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: TELECOM PRESS

EDDIG CSAK CSIPETNYI ÍZELÍTŐT KAPHATTUNK ABBÓL, MI IS AZ IGAZI MOBILTÉVÉ. AZ ÉV ELEJÉN VISZONT MÁR EGY HÉTEN KERESZTÜL AKÁR ÉJJEL-NAPPAL SZÁMOS CSATORNÁT NÉZVE TESZTELHETTÜK A JÖVŐ EGYIK LEGÉRDEKESEBBNEK ÍGÉRKEZŐ MOBILSZOLGÁLTATÁSÁT.

☞ A T-Mobile jóvoltából korábban már kipróbálhattuk a DVB-H-alapú mobiltévét (amelyről lapunk 2007. júniusi számában közöltünk beszámolót), de akkor még csak igen szűkös lefedettséggel és minimális csatornakinálattal ízelgethettük a mobilon történő tévézést. Januárban azonban a mobiltévé hazai története újabb felvonáshoz érkezett: az Antenna Hungária immár két szolgáltatóval DVB-H-alapú mobiltelevíziós kísérletet folytatott.

A teszt az Antenna Hungária és a T-Mobile által közösen, még 2007 tavaszán elindított kísérlet folytatása. A jelenlegi teszt, amelyhez a Vodafone is csatlakozott, a Nokia Siemens Networks platformján zajlott, és Nokia mobiltelefonokat használtak a tesztelők. Az első szélesebb körű mobiltelevíziós kísérlet január végéig tartott, és technikai tesztből, illetve közös felhasználói (úgynevezett „friendly user”) tesztből állt.

Technikai háttér

A kísérlet technikai tesztje során a Nokia Siemens Networks által biztosított platform berendezéseit illesztették az Antenna Hungária műsorszórási hálózatához, illetve a tesztben részt vevő mobiltársaságok hálózatához. A Nokia Siemens Networks tapasztalt ezen a téren, már minden földrészen telepített DVB-H-tesztrendszert, és a meg-

oldást már számos kereskedelmi hálózat is használja, többek között a VTC (Vietnam), a Doordashan (India), az Umobile (Malajzia), a Smart & 360 Media (Fülöp-szigetek) és a Digita (Finnország).

A tesztidőszak időtartamára az Antenna Hungária 3 kísérleti DVB-H-adót helyezett üzembe Budapest területén, amely nagyjából elegendő volt a főváros teljes lefedettsé-

géhez. A kísérletben két, DVB-H-vevővel ellátott mobiltelefon-típus állt rendelkezésre, a Nokia N92-es és a Nokia N77-es készülékek, amelyekkel az ORTT és a tartalomszolgáltatók által engedélyezett műsorok voltak vehetők.

A technikai tesztet követő felhasználói tesztben a kiválasztott 200-300 felhasználó az említett csatornákat nézhette, a szol-



11 csatorna

A korábbi teszthez képest jóval több, összesen 11 televíziós csatorna műsora szerepelt a kínálatban: közszolgálati adók (m1, m2, Duna Tv), a Hír TV, a Cool, zenecsatornák (VIVA, MTV Hungary), sportcsatornák (Sport1, Sport2, Sport Klub), valamint egy interaktív csatorna. Ez utóbbi a T-Mobile saját kísérleti csatornája, ahol 10 videoklip futott, és a tesztben részt vevő, a műsrot éppen nézők SMS formájában küldött szavazással dönthették el, hogy melyik legyen a soron következő klip.



gáltatók pedig a tényleges igényekről, a várható fogyasztói szokásokról, valamint a lefedettségi viszonyokról szerezhetnek értékes információkat.

2008 vagy 2009?

A mobiltévé-szolgáltatásban részt vevő vállalatok a kapott adatok alapján dolgozhatják ki a később indítandó kereskedelmi szolgáltatás részeit. Arról, hogy mennyibe fog kerülni a mobiltévézés, egyelőre egyik érintett sem adott tájékoztatást. Nagyon valószínű, hogy különböző csatornákat tartalmazó csomagokra lehet majd havi díjért előfizetni. A részletekre azonban még várunk kell, mivel – annak ellenére, hogy a technológia már készen áll a bevetésre – a frekvenciahasználatra még pályázatot kell kiírni. Ha erre ebben az évben nem kerül sor, akkor legkorábban csak 2009-ben indulhat el a kereskedelmi DVB-H-s mobiltévé-szolgáltatás Magyarországon.

Lássuk a medvét!

Sokan bizonyára szkeptikusan legyintenek egyet, amikor a mobiltévézésről esik szó, ez tulajdonképpen érthető is, hiszen két olyan dologról van szó, amelyek olyan távol esnek egymástól, mint Makó Jeruzsálemtől.

A mobil telefonálásra való, tévét pedig otthon kell nézni. Az első dogma persze már megdőlt: a többi közt fotózunk, játszhatunk, zenét hallgatunk, sőt még a világhálót is elérhetjük a mobilunkon. (Ennek a cikknek a nagy része is mobiltelefonon, egy Nokia E90-esen íródott.) Ez persze egy kicsit PR-ízűen hangzik, és az is igaz, hogy a mobiltulajdonosok bizonyos hányada (hogy mekkora, annak meghatározására nem mernék vállalkozni) csak telefonál és SMS-ezik, no és ébresztőóráként használja készülékét. Az viszont tény, hogy a mai mobilok – még, ha sokan nem is tudják – sok mindenre használhatóak. Miért ne lehetne tévét nézni rajtuk?

A kicsit hosszúra sikerült bevezető után térjünk a lényegre: milyen benyomást keltett bennünk a DVB-H-alapú mobiltévé-szolgáltatás.

Képméret és képminőség

Szerkesztőségünk egy Nokia N77-est kapott a teszteléshez (a készülék tesztje a 46-47. oldalon olvasható) méretes, 240x320 képpont felbontású kijelzővel. De vajon mire elég mindez, ha tévézésre kerül a sor? A készülék kijelzője 30 centiméteres távolságból nézve nagyjából akkorának látszik, mint egy 51 centis tévé körülbelül 3 méterről. A kisebb felbontás miatt azonban a mobiltévé nem ugyanazt nyújtja. Az apró feliratok nehezen olvashatóak, és egyes sportesemények (például jégkorong, foci, tenisz stb.) nyomon követése sem egyszerű. A zenei klipek, hírműsorok és filmek esetében azonban nincs probléma, mivel ezeken a csatornákon általában nem kell apró részletekre figyelni.

A streamingalapon működő mobiltévé-szolgáltatáshoz képest azonnal szembeütő a sokkal jobb képminőség, észrevehető „kockásodás”, illetve „szaggatás” csak gyorsabb mozgások esetén lép fel, egyébként nagyon meggyőző a képminőség, és ráadásul nem változik a vételi lehetőségek függvényében. 20, illetve 100 százalékos jelerősség között gyakorlatilag nem láttunk különbséget a képminőségben. Ha a jelerősség a kritikus szint alá csökken, egyszerűen megszűnik a vétel. A digitális sugárzásnak köszönhetően gyors mozgás közben (például autóban utazva) is stabil a képminőség.

Kezelhetőség

A Nokia N77-es készülék mobiltévé-alkalmazásának kezelhetőségére nem lehet panasz, a funkciók gyorsan hozzáférhetőek és könnyen megismerhetőek. Az előfizetés – mert ugyebár a mobiltévé-szolgáltatáshoz majd előfizetésre lesz szükség – aktiválása a T-Mobile néhány oldalas tájékoztató anyaga nélkül is gyerekjátéknak bizonyult,



és ugyanez érvényes a mobiltévé-alkalmazás kezelésére is. Az előfizetés paraméterei – vagyis hogy milyen csomagok, illetve csatornák szerepelnek az előfizetésben – közvetlenül a telefonról a mobilhálózaton keresztül módosíthatók. Ez bizonyára azt jelenti, hogy a kereskedelmi szolgáltatás beindítása után nem kell majd ügyfélszolgálati irodákban várakoznunk, ha mobiltévé-szolgáltatásra szeretnénk előfizetni, vagy a meglévő előfizetést kívánjuk módosítani.

Vélemény

Az egyhetes tesztidőszak alatt sikerült összebarátkozni a DVB-H-alapú mobiltévészessel. A képminőséggel nincs gond, és a Nokia N77 készüléken kimondottan egyszerűnek bizonyult a mobiltévé-alkalmazás kezelése. Persze nem mindegy, hogy milyen műsorokat érdemes egy mobil viszonylag kisméretű kijelzőjén nézni. A sportközvetítések egy részénél – például a labdajátékoknál – rezeg a léc, de egy rövidebb összefoglalót nyugodtan végig lehet nézni. A zenecsatornák és hírműsorok állják a próbát, de azt azért ne várjuk, hogy a Hír TV-re kapcsolva a képernyő alján futó szöveget gond nélkül el tudjuk olvasni. Házimozizásra nem a mobiltévé a legmegfelelőbb eszköz, inkább sorozatok illenek a mobil képernyőjére. A Rém rendes család vagy a South Park epizódjait nézve hamar el lehet felejteni, hogy egy mobil bámulunk. A DVB-H-alapú mobiltévében talán az a legjobb, hogy olyat tehetünk, amit eddig még nem: bármikor előkaphatjuk zsebünkéből saját bejáratú tévént. A kérdés csak az, hogy ez az érzés mennyibe fog majd kerülni.



Minden csatornához elektronikus tv-újság is jár. Itt megnézhetjük a napi műsort, és további információt kaphatunk az egyes műsorszámokról.

A képernyő mérete miatt egyes sportközvetítések nehezen követhetők, a hírműsorok és rövid filmek – például sorozatok – viszont nagyszerűen élvezhetők.

Voyager 510 USB & System

- ▶ Csak 15 gramm
- ▶ 6 / 100 óra használati idő
- ▶ Vezetékes telefonjához is csatlakoztatható
- ▶ Multi Point technológia lehetővé teszi több eszközcsatlakozását



Beszéljen mobilján, laptopján vagy vezetékes telefonján

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

Jobbat nem találsz!

Voyager 520

- ▶ QuickPair technológia a gyors párosításhoz
- ▶ AudioIQ™ - intelligens hang optimalizálásért
- ▶ Zajsűrűs mikrofon, szélzaj csökkentő technológiával
- ▶ Kihúzható mikrofon mely alternatív módja a hívás fogadásnak és befejezésnek
- ▶ Beszélgetési, készenléti idő 7 / 180 óra
- ▶ Lithium akkumulátor
- ▶ Súly csak 11gramm
- ▶ Multipoint technológia
- ▶ Bluetooth 2.0



A Plantronics új bluetooth headsetjei lefedik a teljes keresztmetszetet

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

Voyager 815

- ▶ QuickPair technológia a gyors párosításhoz
- ▶ Zajsűrűs mikrofon, szélzaj csökkentő technológiával
- ▶ Áthajtható fülkampó, mindkét fülön viselhető
- ▶ Beszélgetési, készenléti idő 8 / 180 óra
- ▶ Lithium akkumulátor
- ▶ Súly csak 16 gramm
- ▶ Multipoint technológia
- ▶ Bluetooth 2.0



Voyager 855 Egy headset - telefonáláshoz és zenehallgatáshoz!

- ▶ QuickPair technológia a gyors párosításhoz
- ▶ AudioIQ™ - intelligens hang optimalizálásért
- ▶ Zajsűrűs mikrofon, szélzaj csökkentő technológiával
- ▶ Kihúzható mikrofon mely alternatív módja a hívás fogadásnak és befejezésnek
- ▶ Külön csatlakoztatható második fülhallgató a sztereo zenehallgatáshoz
- ▶ Beszélgetési idő 7óra, zenehallgatás 5 óra és készenléti idő 200 óra, Lithium akkumulátor
- ▶ Súly csak 11gramm
- ▶ Multipoint technológia
- ▶ Bluetooth 2.0, Sztereo (A2DP)



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

Jabra BT2040

- Nem kell a headsetet tölteni
- Könnyű használat
- Biztonságos vezetés
- Energia spórolás az automatasleep móddal
- Automata párosítás
- Kitűnő ár-érték arány



Ára:
4999 Ft



GIGATEL Kft. GSM tartozék kis- és nagykereskedés
Budapest, XI. ker. Budafoki út 70. (Galvani út sarok)
Ügyfélszolgálat: (1) 464-5863, kisker@gigatel.hu Nyitvatartás: H-Cs: 8-16:30, P: 8-14:30

www.gigatel.hu

ANDROID: AZ ELSŐ TALÁLKOZÁS

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: GOOGLE

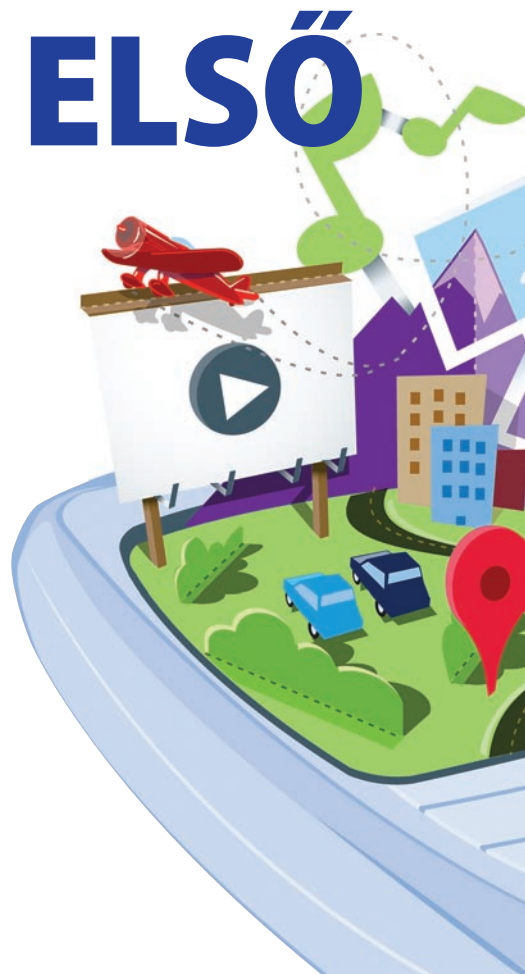
A GOOGLE MÁR MEGINT KITALÁLT VALAMIT. MOST AZONBAN NEM EGY ÚJ SZOLGÁLTATÁSSAL VAGY KERESŐMOTORRAL SZERETNE TERET HÓDÍTANI. A KULCSSZÓ: MOBILTELEFON.

December végén – egy különös véletlen folytán – alkalmam nyílt tüzetesebben szemügyre venni a Google Android platformját. A prototípus segítségével betekintést nyerhettem a mobiltelefonok számára készülő nyílt forráskódú operációs rendszer képességeibe, jelenébe és jövőjébe. Ha önök is kíváncsiak a részletekre, olvassanak tovább!

A Google

1995-ben a 24 éves Larry Page és a 23 éves Sergey Brin összekapcsolt több számítógépet, betáplálták saját fejlesztésű „Pagerank” keresőszoftverüket a gépekbe, és ennek hatására megváltozott körülöttük a világ. A Google történet folytatása valószínűleg so-

kak számára már ismert. A kezdeti nehézségek és tőkehiány után 1998-ban egy kaliforniai garázsban megalapított cég sikert-sikerre halmozott, és napjainkra tevékenysége igen szerteágazó. Gyakorlatilag teljes digitális világunkban jelen vannak, egyedül a hatalmas profittal kecsegtető mobiltelefonpiacon nem vetették még meg lábukat – legálábbis mostanáig. Pletykák azonban terjedtek egy készülékfelben lévő GPhone-ról, azaz a Google saját mobiltelefonjáról. A cég konzekvensen tagadott, de persze – mint minden szóbeszéd – ez sem nélkülözött némi valóságalmot. 2007 novemberében a cég hivatalosan bejelentette az Androidot. A név azonban nem egy új mobiltelefont, hanem egy fejlesztés alatt álló, nyílt forrás-



Ami már most működik

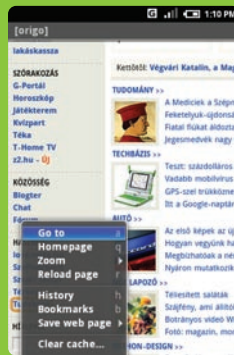
Mindenekelőtt fontos leszögeznünk, hogy az Android jelenleg még erősen fejlesztés alatt áll. Sem végleges „küalakját”, sem az összes funkcióját és végleges szolgáltatás kínálatát nem kapta meg, így csupán körvonalazni kívánjuk, hogy mivel fogjuk szembeállítani magunkat a Google által „forradalmian új” mobil operációs rendszernek titulált platform megjelenésekor.

A szoftvercsomagot futtató prototípus külsőleg egy mai Windows Mobile-alapú smartphone-ra hasonlít leginkább. A széles formátumú kijelző és a navigációs ikonok alatt egy ötirányú navigációs gomb, négy gyorsgomb, egy hívásmegszakító és egy híváskezdésmegnyitő gomb találhatóak. Alatta – akárcsak egy hagyományos okostelefonnal – teljes értékű, QWERTY-elrendezésű billentyűzet. A főképernyő alsó részén vízszintesen húzódó

menüikonok között első helyen a böngésző áll, mellette jobbra a térképek és a fejlesztői eszközkészlet. Balra a címlista és az alkalmazások ikonjai kerültek. A menüpontok között a navigációs gomb, valamint az érintőképernyő segítségével lépkedhetünk. Vegyük hát sorra azokat a dolgokat, amelyek már most kipróbálhatók!

Böngésző

Mivel a Google a webes alkalmazásokban látja az Android legfőbb előnyét, az internetböngészőnek is fel kell nőnie a feladathoz. Jelenleg a mobiltelefonok között csupán egyetlen olyan szoftver létezik, amely versenyre kelhet a számítógépek megjelenítési sebességével, funkcionalitásával és kényelmével, ez pedig nem más, mint az iPhone Safari böngészője, és pontosan erre hasonlít az Androidban megtalálható

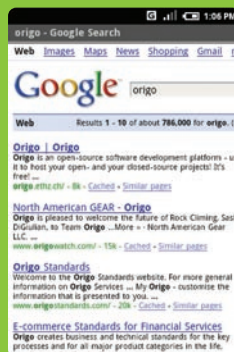


„Browser” is. A kezdőlap – természetesen – a Google, de tetszés szerint választható más is. A megnyitott oldalakon a navigációs gomb vagy az érintőképernyő és ujjaink segítségével navigálhatunk, lehetőség van nagyításra, könyvjelzők használatára és az előzmények megtekintésére is. Utóbbi, akárcsak az Apple és egyes Nokia telefonok esetében, a látványos, háromdimenziósan lapozható minioldal-megjelenítést kapta.

Érdekes, annak ellenére, hogy ez lenne az operációs rendszer legfőbb erőnye, a prototípus mégsem volt képes tökéletesen és a számítógépektől megszokott módon megjeleníteni az oldalakat. Így azt kell, hogy mondjuk: jelenleg még mindig az iPhone viszi a pálmát.

Címlista

A telefonkönyv rendkívül sokrétű, és gyakorlatilag kimeríthetetlen számú adatmezőt tartalmazhat. Alaphelyzetben név, cégnev, beosztás és három telefonszám (mobil, otthoni, munkahelyi) lát-



kódú mobil operációs rendszert takar. A bejelentéssel egy időben a rendszer szoftverfejlesztői környezetét is elérhetővé tették, és ezzel a Google is elindult a mobiltelefon-ipar buktatókkal és fejfákkal kikövezett rögös útvesztője felé.

Amit az Androidról tudni kell

Maga az Android tulajdonképpen egy Linux-alapú szoftverkörnyezet, és a Google reményei szerint az elkövetkezendő évek folyamán egyre meghatározóbb szerepet fog játszani a mobiltelefon-piacon. A Google mellett – az Open Handset Alliance tagjaként (OHA) – az Android fejlesztésében összesen 34 hardver- és szoftvergyár-

tó vesz részt. A csomag magába foglalja az operációs rendszert, a kulcsalkalmazásokat és a fejlesztői környezetet. Támogatja a legnépszerűbb médiaformátumokat (MPEG-4, AAC, AMR, MP3, JPG, PNG, GIF stb.) és a 2D-3D-s gyorsítást, rendelkezik beépített böngészőszoftverrel, valamint Java-támogatással. Megfelelő hardver alkalmazásával érintőképernyős-, GSM-, GPS- és kamerahasználatot, valamint a fejlett kommunikációs képességek adta lehetőségeket (GPRS, EDGE, UMTS, WiFi, bluetooth) is biztosítja.

A fejlesztések sürgetése és ösztönzése céljából a gyártó egy „Android Developer Challenge” elnevezésű programot is életre keltett. Ennek keretén belül a legjobban sikerült Android fejlesztéseket díjazták összesen tízmillió dollár értékben. A tét tehát nem kicsi, és ezzel valószínűleg a fejlesztőcsapatok is tisztában vannak.

De vajon miben fog eltérni egy Android-alapú mobil napjaink készülékeitől, és mitől lesz jobb? A Google szerint a válasz elsősorban a webes tartalmak megjelenítésében keresendő. Reményeik szerint az Android készülékek böngészője a számítógépek mintájára lesz képes megjeleníteni az internetoldalakat, amely számos web-alapú szolgáltatás használata előtt nyithatja meg a kaput. Hogy a szolgáltatók mennyire szívesen fogadják majd a nyílt operációs rend-

Vélemény

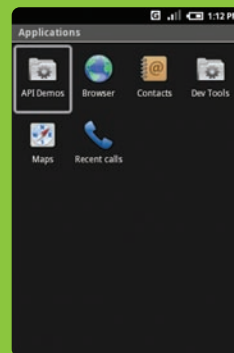
Az Android operációs rendszerből szerintünk még bármi lehet. A hatalmas siker és az óriási bukás is benne van a pakliban. Amit láttunk, az biztató, de cseppet sem forradalmi. A kicsit Windows Mobile, kicsit Apple iPhone érzést keltő prototípus jelenleg nem igazán nevezhető piacérettnek. A 2008 második felére jósolt, Android platformot futtató készülékek vélhetően késni fognak, hacsak a Google mostantól nem diktál örült iramot a fejlesztőknek. Egy azonban biztos: az Apple után újabb versenyző lépett a mobilpiacra, és annak ellenére, hogy csupán operációs rendszert és nem komplett hardvert kínál, minden esélye meg van rá, hogy komolyan befűtsön a konkurenciának. Mi a magunk részéről türelmetlenül várjuk a fejleményeket, és a jövőben is első kézből informáljuk önöket az Android sorsáról.

szert, azt egyelőre homály fedi, a konkurencia azonban már most támad. A Symbian szerint például semmi jövője egy olyan rendszernek, amelyet több mint harminc cég fejleszt közösen. Jobban belegondolva, lehet némi igazság John Forsyth (Symbian) szavában, de nagyon korai még ítéletet mondani az Androidról. Mi sem tettük ezt, inkább megvizsgáltuk, hogy mire számíthatunk bő fél év múlva.

Híváskezelés, üzenetek, VoIP

Az egyszerű kezelhetőségre szintén komoly hangsúlyt fektetett a gyártó, és ez a híváskezelésen remekül tetten érhető. Tárcsázáshoz elegendő ismerősünk nevét beírni a főképernyőn, majd lenyomni a hívásindítás gombját. Beszélgetés közben több lehetőség közül választhatunk: némitás, kihangosítás, várakoztatás, konferenciabeszélgetés, hívásmegszakítás, a kijelzőn pedig egy aktív hívás közben látható a hívó vagy hívott fél neve, telefonszáma, fényképe (amennyiben a telefonkönyvben rendeltünk hozzá) és a hívás időtartama is.

A végleges változat valószínűleg számos csevegőprogramot és a VoIP-megoldást is támo-



jelezni. A megjelenő kis szimbólumra kattintva elolvashatjuk a szöveget, még egy kattintásra pedig azonnal válaszolhatunk is rá.

... és ami még várható

Az „alkalmazások” menüpont alatt néhány félkész, illetve demostádiumban lévő programmal ismerkedhettem meg. Ezek között 3D-s képességeket demonstráló, képszerkesztő, kamerakezelő és játékszoftverek voltak megtalálhatóak, kivétel nélkül bétaváltozatban. Különösen látványosra a világóra-alkalmazás sikerült: ezen bolygónk háromdimenziós képe látható, amelyet



újunk segítségével görgethetünk a megfelelő földrészre, majd az adott országra közelítve kiválaszthatjuk a tartózkodási helyünknek megfelelő várost.

Biztosra vehető, hogy a nyílt operációs rendszernek, valamint a Google ösztönzésének köszönhetően a közeljövőben számtalan alkalmazás lát napvilágot, így az első Android telefonok megjelenésekor már lesz miből válogatni.

ható, de a mezők tetszőleges számban bővíthetők. A bejegyzésekhez fényképet és címetek (munkahelyi, illetve otthoni) is hozzárendelhetünk. Utóbbira kattintva pedig a térképprogram segítségével azonnal rá is kereshetünk azokra.

Maps

Az alkalmazást akár Google Mapsnek is hívhatnánk. Gyakorlatilag az iPhone-ban már megismert programmal állunk szemben – kissé más külalakban. A remek szoftverintegrációnak köszönhetően más alkalmazásokban szereplő címekre kattintva (címlista, e-mail, jegyzet stb.) automatikusan indul. Segítségével lehetőségünk van címek és nevek alapján böngészni a térképet, útvonalat terveztetni, kedvenc helyeinket elmenteni könyvjelzőként vagy a címlistából kiválasztva megkeresni ismerőseink pontos helyét a térképen. A választható nézetek között természetesen az Android esetében is szerepel a szatellitkép és – ahol a szolgáltatás elérhető – a forgalmi helyzet megjelenítésének lehetősége.




gatni fogja – a gyártó saját Google Talk szoftverét viszont egészen biztosan. Az operációs rendszer előreláthatólag ezeket, valamint az üzenetkezelést is példásan fogja integrálni: a „Home” képernyő felső sarkában húzódo információs sáv a pontos idő, az akkumulátortöltöttség, a téror és az aktív kapcsolat mellett például bejövő üzeneteinket is képes



KREATÍV ÖTLETEK A MOBILINTERNET ALKALMAZÁSÁRA

A SZÉLESSÁVÚ MOBILINTERNET INSPÍRÁLTA AZOKAT AZ EGYETEMISTÁKAT, AKIK A T-MOBILE MOBILNET PÁLYÁZATÁN ELINDULTAK, ÉS ELSŐ HELYEZÉST ÉRTEK EL. LÁSSUK, MIRE HASZNÁLNAK A GYŐZTES EGYETEMISTÁK A MOBILINTERNETET!

 Andrejkovics Zoltán, Czene Márta és Mádi Gábor három különböző egyetem hallgatója, mégis van egy közös tulajdonságuk: nemcsak hogy részt vettek a T-Mobile szélessávú mobilinternet-pályázatán, de még olyan pályamunkát is készítettek, amellyel kiérdemelték a zsűri figyelmét is: első helyeztként értékes notebookot nyertek mobilinternet-előfizetéssel.

Fotók a webre

„Az internet és most már a mobilinternet is számos új lehetőséget kínál az audiovizuális művészetek számára” – ezt vallja a Magyar Képzőművészeti Egyetemen tanuló Czene Márta, aki pályázatával ezt be is bizonyította. Egy olyan közösségi site ötletét vetette papírra, ahová a felhasználók a városban járva beküldhetnék épületek fotóit a szélessávú mobilinternet segítségével. „A pályaművem

Budapestről készült régi, a múlt századtól kezdődően készült fotók közismert témáinak újrafotózásáról, illetve egy ehhez kapcsolódó gyűjtemény kialakításáról szolt. Ha valaki beregisztrál a weboldalon, akkor kap egy félig üres albumot, amelynek minden oldalán üres képhelyek vannak, és az első kocka helyén minden oldalon egy nagyon régi városkép szerepel. A felhasználóknak ezeket a nevezetességeket, épületeket kell újrafotóznuk. Például van egy fotó a Nyugatiról, és hogyha ő ezen a környéken jár valahol a városban, akkor a telefonján kap egy figyelmeztető üzenetet, hogy most újrafotózhatná a Nyugati pályaudvart. Ha ez megtörtént, akkor mind-

össze egy gombnyomás, és a fotó feltöltődik a webes albumába, és a többi üres képkocka pedig kitöltődik azokkal a képekkel, amelyeket ugyanott készített a többi felhasználó. Úgy képzeltem el ezt az oldalt, hogy bővíthető lehetne, tehát hogyha van egy olyan hely vagy épület, amely neked fontos vagy tetszik valamiért, és tudod, hogy le fogják bontani, akkor lefényképezheted, és ezzel egy új oldal indítás nemcsak a saját albumodban, de mindenkiében, aki regisztrált” – foglalja össze munkájának lényegét az egyetemista.

Ötletcsokor

A Budapesti Corvinus Egyetem ötdéves közgazdász hallgatója, Andrejkovics Zoltán, dolgozatában azzal foglalkozott, hogy mire is használható a gyakorlati életben – például a jövőben itt Magyarországon – a harmadik generációs mobiltechnológia és a szélessávú mobilinternet a tartalomszolgáltatás szintjén vagy éppen a mindennapi felhasználók számára. A közgazdász hallgató pályamunkája valóságos ötletcsokor, arról hogy milyen új fejlesztésekkel és üzleti modellekkel lehetne még népszerűbbé tenni a szélessávú mobilinternetes szolgáltatást. Ilyennek nevezi a dolgozat a QR Code nevű technológiát, amely lehetővé teszi, hogy telefonunkkal vonalkódokat olvassunk ki, és így kapjunk további információkat a figyelmünket felkeltő hirdetéshez kapcsolódó weboldalról.

Andrejkovics Zoltán emellett többek között még arról is írt, hogy a mobiltelefont az oktatásban is hangsúlyosabban lehetne használni. Például meg kellene teremteni, hogy a hallgatók a vizsgákra mobilról is jelentkezhesse, és hogy ugyanezen eszközzel le is kérhessék tanulmányi eredményeiket, amelyhez most még számítógépre van szükség.

Készítsünk mobilweboldalt!

Mádi Gábor, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem másodéves villamosmérnök hallgatója a MobilNet pályázatra írt dolgozatában egy új, a felhasználók kényelmét segítő technológia ötletéről írt. „Egy olyan megoldást kerestem, amelynek segítségével bárki egyszerűen létrehozhat sajátmagának vagy cégének egy kifejezetten telefonra készített mobilweboldalt. Az oldalak szépen formázhatóak, sőt képeket, fájlokat és RSS-hírcsatornákat is adhatunk hozzájuk. A cél, hogy egy cég vagy magánszemély ne csak weben, hanem mobilweben is meg tudjon jelenni. Egy olyan asztali webböngészővel elérhető portálról van szó, ahol regisztráció után létre lehet hozni a mobilweboldalakat, amelyek telefonról egyszerűen elérhetővé válnak az aktiválást követően.”

Arra a kérdésre, hogy miért nevezett be a MobilNet pályázatra, a leendő villamosmérnök így nyilatkozott: „Már több hasonló ötletem is volt, és nagyon megörültem neki, amikor megláttam a pályázati felhívást, és végre megvalósíthattam, amit már régóta szerettem volna. Egyébként nemcsak azért örültem a kezdeményezésnek, mert már régóta erre vártam, hanem mert szerintem nagyon fontos, hogy valamilyen módon a magántöke belépjen a felsőoktatásba, és olyan emberek képezzenek az egyetemeken, akikre az iparnak ténylegesen szüksége van. Szerencsére ezt egyre több cég és egyetem ismeri fel, és örülök, hogy egy ilyenén én is részt vehettem. Egyébként kedvelem a kihívásokat, és mindig szeretek valami mással is foglalatkoskodni az egyetem mellett. Például idén szeptemberben elindítottam egy egyetemi hír- és apróhirdetés-portált, amelyet teljesen egyedül fejlesztettem, korábban pedig készítettem már WAP-ra is egy portált. Azt hiszem, ezekből tud az ember a legtöbbet tanulni.”



A MobilNet pályázatról

A T-MOBILE A 2007/2008-AS TANÉVBEN INDÍTOTT MOBILINTERNETTEL KAPCSOLATOS PROGRAMOT A HAZAI FELSŐOKTATÁS TÁMOGATÁSÁRA, A VÁLLALAT ÉS A FELSŐOKTATÁSI INTÉZMÉNYEK, ILLETVE HALLGATÓIK KAPCSOLATÁNAK BŐVÍTÉSÉRE, A MOBIL SZÉLESSÁVÚ SZOLGÁLTATÁSOK MEGISMERTETÉSÉRE.

A program részeként a távközlési szolgáltató tavaly október első felében három budapesti felsőoktatási intézmény hallgatói számára pályázatot hirdetett a mobil szélessáv témakörében, valamint mobilinternetezésre alkalmas eszközöket ajánlott fel az érintett egyetemek számára.

A három egyetemet – a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemet, a Magyar Képzőművészeti Egyetemet és a Budapesti Corvinus Egyetemet – érintő „MobilNet Pályázat” pontos témáit a mobilinternet témaköréhez szorosan kapcsolódva az egyetemek oktatói és a T-Mobile szakemberei közösen határozták meg, természetesen mindhárom egyetemen az adott intézmény profiljához illesz-

kedően. A pályázatok elbírálását mindhárom intézmény esetében külön erre a célra felállított háromtagú, rangos szakmai zsűri végezte, amely az egyetem képviselője mellett egy külsős és egy T-Mobile-os szakértőből állt.

A T-Mobile felajánlása révén a pályázat első, második és harmadik helyezettjei – mindhárom intézmény esetében – 1-1 Fujitsu Siemens laptopot kaptak, továbbá az első helyezettek két, a második helyezettek félévig ingyenesen internetezhetnek a T-Mobile magyarországi hálózatán, így a szélessávval lefedett területeken is. A T-Mobile felsőoktatási programja 2008-ban is folytatódik.



NOKIA 6555

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

CSINOS NŐI MOBILLAL RUKKOLTAK ELŐ A FINNEK, AMELYHEZ VISZONT RENDSZERESÍTENÜNK KELL EGY TÖRLŐKENDŐT.

☞ Még tavaly augusztusban jelentették be hivatalosan a 6555-öt, és mostanra került kereskedelmi forgalomba. Ne tévesszen meg senkit a modellszámzás, nincs köze a 6500 slide és classic telefonokhoz. Sőt leginkább egy Motorola K1-hez hasonlítanám.

Hangsúlyos külső

Első ránézésre – úgy gondolom – ez egy női mobil, hiszen kecses és vékony formájú, ráadásul kettényithető. Külső kijelzőjén egy analóg óra jelenik meg, összecsupva pedig meglepően letisztult látványt nyújt. Van hangulata, egyfajta méltóság jellemzi, amely rögtön szertefoszlik, amint használatba vesszük. Ennek oka az, hogy a flipen lévő műanyag csillognak az ujjlenyomatok, és mivel ez a díszítőelem folytatódik a hátlapon, ezért ott is megmaradnak. Sajnos mindkét kényes műanyagfelület a lehető legrosszabb helyen van, hiszen pont ezeken a részeken fogdossa sokat az ember. Pedig látszik, hogy a tervezők kifinomult hölgyet szerettek volna belőle varázsolni, mert még a hangerőgombok is passzolnak a telefon egyéniségéhez. Ezenfelül a három csatlakozó – töltő, headset és microUSB – alig észrevehetően helyezkedik el kétoldalt. Ennek tükrében azt már nem is rónám fel hibának, hogy a microSD-memóriakártya foglalata az akkumulátor alá került.

Nyitáskor határozottan és kellemesen bekattan helyére a flip, ebben kulcsszerepe van egy apró tompító gumicsíknak. Érdekes módon a telefon már-már túlzottan nagy szögben nyílik ki, de mégis jól néz ki kihajtott állapotban. Belül ugyanis csak a navigációs gyűrű ezüstös felületén csillan meg némi ujjlenyomat, ám ez egyáltalán nem vesztes. Ellenben szép nagyok a billentyűzet

gombjai, és nemcsak a méretükkel vagyok megelégedve, hanem a minőségükkel is. A 2"-es QVGA-kijelzőt szerencsére plexi védi, és a 24 bites színmélység (16 millió színárnyalat) is magával ragadó. Mostanában egyre több nagy színmélységű kijelzővel rendelkező mobil dobna piacra a gyártók, de ettől függetlenül a 6555 képernyőjét nem unja meg az ember.

Telefonkönyv és üzenetek

Belül a szokásos funkciókkal találkozunk, hiszen a szoftver a Nokia sokak által kedvelt S40-es menürendszerét használja. A telefonkönyv kapacitása 1000 bejegyzés, az elmenthető adatokból pedig annyi fajta van, hogy bőven túlmutatnak az e-mail-cím és lacskim eltárolásán. Én inkább az összes névjegy másolása és áthelyezése funkciót emelném ki, amely a SIM-kártya és a telefonmemória közötti műveletet takarja, de persze egyenként is van lehetőség a fentiekre.

Az üzenetszerkesztőbe belépve SMS-t, e-mailt, azonnali üzenetet vagy hangüzenetet küldhetünk. SMS írás esetén könnyen csatolhatunk multimédiás tartalmakat is az üzenethez, ilyenkor a telefon automatikusan átvált MMS-re. Az e-mail-kliens sarkalatos pontja a hi-telesített SMTP-szerverek támogatása, amely szerencsére nem jelent gondot a Nokia 6555 számára. Jó tudni, hogy a levelezőprogram JPG, 3GPP, MP3, DOC, XLS, PPT és PDF formátumú csatolmányokat tud fogadni, amelyek letöltése a 3G-s adatátvitelnek köszönhetően nem probléma.

Szervezőfunkciók

A Nokia S40 menürendszer egyik kényelmi szolgáltatása az aktív készenlét funkciója. Ennek az alsó része egy rövid információs csíkból áll a telefon alapállapotú képernyőjén, és a legaktuálisabb nap-

| NÉVJEGY | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Méret / Tömeg | 99,6x44,3x19,6 mm / 97 gramm |
| Akkumulátor | 1020 mAh Li-Ion |
| Készenléti / beszélgetési idő | 216 óra / 6 óra |
| Kijelző: felbontás / szín | 240x320 / 16 millió |
| Kijelző mérete | 29x40 mm |
| Belső memória / bővíthetőség | 30 MB / microSD |
| Plusztartozékok | sztereó headset |
| Info | www.nokia.hu |

MOBILMANIA.HU
54.990 Ft



| ÉRTÉKELÉS | |
|----------------|---------|
| Design: | jó |
| Kijelző: | jó |
| Adatátvitel: | közepes |
| Multimédia: | közepes |
| Felszereltség: | elégés |



Nagyméretű gombjaival kellemesen és gyorsan megy az üzenetírás.



Sajnos a design miatt az akkumulátor alá száműzték a microSD-foglatot.



Jól láthatóan már ez a telefon is a vékonyabb microUSB-csatlakozóval készült.

Multimédia

Egyes piacokon a 6555-höz csak egy töltőt és használati útmutatót mellékel a Nokia, de szerencsére kis hazánkban egy HS-47 típusú fülhallgatót is csomagolnak hozzá. Ha jobban belegondolunk, ezt pusztán a készülék belsejében díszelgő Made in Hungary felirat miatt is megérdemeljük. A telefon külső hangszórója csengőhangokhoz megfelelő, hangminősége átlagos. Van benne MP3-lejátszó egészen kellemes listakezelési és zenetárfunkcióval, sőt a hangszínszabályozó sem hiányzik. Persze a 6555 nem kifejezetten zenemobil, így bár összecsukva látható az előadó neve, a szám címe, hossza és az aktuális pozíció, az oldalsó gombokkal csak a hangerőt lehet változtatni. Cserébe a bluetooth-os sztereó headseteket is támogatja a készülék.

tárbejegyzést, illetve teendőt jelzi ki. Azért kényelmes, mert elég csak rápillantani a kijelzőre, és már tudjuk is, mikor és kivel van legközelebb megbeszélésünk. Persze vezetni kell hozzá a naptárt, és a 6555 összecsukható kialakítása miatt szét is kell nyitni a telefont. A naptáron és az aktív készenléten kívül természetesen van ébresztőóra, szövegesjegyzet-funkció, stopper, visszazámláló és még egy tudományos számológép is.

Kamera

1,3 megapixeles kamerájával a legnagyobb készíthető képméret 1024x1280 képpont, tehát álló fotót csinál a telefon. Képmínőségétől ne várjunk csodát, ideális fényviszonyok mellett érdemes csak fotózni vele. Szoftveroldalról éjszakai mód, sorozatképek készítés, fehér-egyensúly-állítás, effektusok és önkilődő áll rendelkezé-



sünk. Videót is rögzíthetünk a telefontal, de a 176x144-es képméret és 15 képkocka/másodperc sebesség miatt nem sok értelmét látom.

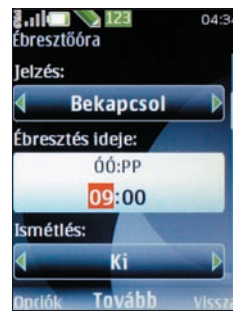
Extrák

Java-alkalmazásokból szinte elhalmozott minket a Nokia, hiszen csak játékból 4 fajtát kapunk: Golf Tour, Rally 3D, Soccer 3D és Sudoku. Ezek mindegyike jól kivitelezett

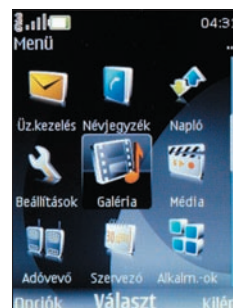
és szórakoztató program, érdemes kipróbálni őket. A segédprogramok közül mindenképp említésre méltó a mértékegység-átváltó, az Opera Mini webböngésző, a világóra, és a PC-nken lévő PowerPoint kezelésére hivatott Prezentációkezelő alkalmazás. Ez utóbbi működéséhez elengedhetetlen, hogy a gyártó honlapjáról letöltsük és feltelepítsük a program PC-s verzióját, no meg persze szükség van bluetooth-ra is.



A Java-alkalmazásokkal nem fukarkodtak a szoftverfejlesztők.



Reggeli ébresztőnknek akár kedvenc MP3-unkat is beállíthatjuk, a 6555 számára ez nem gond.



JELLEMZŐK

NOKIA 6555

| | |
|------------------------|----|
| Híváskezelés | |
| Rezgő hívásjelzés | ● |
| Polifonikus-csengőhang | 64 |
| MP3-csengőhang | ● |
| Profilok | ● |
| Hangtárcsázás | ● |
| Kihangosítás | ● |

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

| | |
|-------------------|---|
| Üzenetek | |
| SMS | ● |
| MMS | ● |
| Csoportos SMS | ● |
| 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 | ○ |
| 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 | 1024x1280 / ○ |
| Videó hossza / felbontása | korlátlan / 176x144 |
| Lejátszható videoformátumok | 3GPP, H.264, MPEG-4 |
| Lejátszható zenei formátumok | AAC, eAAC+, MP3, MP4, WMA, AMR, XMF, MIDI |
| Képszerkesztő | ○ |
| FM-rádió / RDS | ○ / ○ |

| | |
|--------------|--|
| Extra | |
| ○ | |

VÉLEMÉNY

A Nokia eddigi középkategóriás telefonjai közül nem emelkedik ki, de tudását tekintve egy kellemes telefon a 6555.

PRO és KONTRA

- Kellemes belső rész, jó gombok és remek szoftver.
- Ujjlenyomatos burkolat, gyenge kamera.

Samsung – Bang & Olufsen Serenata FURA SZERZET

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

NO IGEN, NEMCSAK HOGY FURA, DE MÉG AZT IS NEHÉZ KITALÁLNI, HOGY EGYÁLTALÁN EGY TELEFON. EGÉSZEN EGYEDI MEGJELÉSE MIATT A BAROMÉTERTŐL KEZDVE A RÁDIÓN ÁT EGÉSZEN AZ ÉBRESZTŐ-ÓRÁIG SZÁMOS ESZKÖZNEK NÉZTÉK AZ AVATATLAN ÉRDEKLŐDŐK – DE A MOBILTELEFON TIPPKÉNT CSAK NAGYON RITKÁN HANGZOTT EL.

☐ Nem is csoda persze, hiszen az újdonság külleme tényleg nem utal éppen mobilra. Sehol semmi billentyűzet vagy apró kamera, de még a szokásos híváskezelő gombok sincsenek jelen a különös jövevényen, mindössze egy-egy apró zöld, illetve piros pötty jelöli diszkrétén, hogy hol is keresgéljünk, ha bejön egy hívás.

Fordítva!

De a dolog ezzel még egyáltalán nem ér véget. Nagyon durva, de 10-ből 10-en fejjel lefelé fogták kézbe az eszközt – kiváltképp azok, akik már beavatottak voltak, tudták, hogy telefonról van szó, így láthatták előtte képen is a Serenatát. Mentségükre legyen mondva, hogy valóban úgy áll kézre a küttyü, illetve – be kell vallanom – jómagam is beleestem ebbe a csapdába. A dolog legfeljebb akkor enyhül, ha az asztalon letámasztott állapotból emeli fel a gyanakvó érdeklődő. Igen, letámasztott állapotból, mert hogy ez a telefon ilyet is tud. A hátlapból lehajtható egy elég nagy alumíniumtalp, amely tökéletesen megtámasztja a kissé eldőléző készülékházat, amely így aztán tényleg nem fest túl mobiltelefonosan.

Örökletes

Ami azt illeti, a kimagasló minőségű és designú, osztályon felüli audioberendezéseket gyártó dán vállalatnak és a koreai mobilóriásnak ez a készülék már a második közös projektje. A Serene névre keresztelt közvetlen elődmodell is hasonló elvek szerint készült: lenyűgöző minőség, silány teljesítmény, kiváló hangzás, gyenge minden egyéb.

A recept most is szinte ugyanez, csak – ha lehet – még sarkosabb. A design oltárán ezúttal szinte teljes egészében sikerült feláldozni a kezelhetőséget, ugyanakkor több dologban is mezőnyverő a Serenata.

NÉVJEGY

Méret / Tömeg
109,5x63x19,7 mm / 136 gramm

Akkumulátor
1000 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő
280 óra / 3 óra

Kijelző: felbontás / szín
240x240 / 262144

Kijelző mérete
2,26"

Belső memória / bővíthetőség
4 GB / ○

Plusz tartozékok
CD, adatkábel, tok

Ár
kb. 250000 Ft

Info
www.samsungmobile.com
www.bang-olufsen.com



ÉRTÉKELÉS

Design: *kiváló*

Kijelző: *kiváló*

Adatátvitel: *kiváló*

Multimédia: *jó*

Felszereltség: *kiváló*



A roppant masszív és igényes készülék-test számos pontja fémből van – így a telefon stabil megtámasztását szolgáló kihajtható talpazat is.



Csak a SIM-kártya foglalatát találjuk a fedlap alatt, ugyanis a memória nem bővíthető, viszont cserébe nem kevesebb mint 4 GB kapacitással bír.



A fém talpazatnak köszönhetően a Serenata számos módon „talpra állítható”, azaz akár teljesen önálló asztali zenelejátszóként is használható.



A navigációs tárcsa maga a tökély: annak ellenére, hogy az elnyúlhatatlanság érzetelgi körül, határozott, de igen könnyű kezelhetőséget biztosít.

Világelső zenelejátszó

A Bang & Olufsen és a Samsung második közös gyermeke egyrészt anyagminőségben maga a tőkely – de tényleg. Úgy össze van rakva navigációs tárcsától, mechanikától, mindenestől, hogy az gyakorlatilag kifogásolhatatlan. Alapvetően ez elmondható lenne a design-ról is, ha az nem ölné meg a kényelmes kezelhetőséget (erről még később), illetve ha sikerült volna egy kis fogyókúrára fogni a sztárt, mielőtt a világot jelentő gyártósorra kerül. Mert hogy ez a készülék minden, csak nem kompakt. Közel 140 grammos okostelefonokat és PDA-mobilokat idéző tömege és igen vaskos fizikai mérete elég zavaró. Leginkább ugye azért, mert az ilyen paraméterekhez képest ez a készülék elég buta, emiatt viszont az ember tényleg nem szívesen hurcibálja, hisz az említett intelligens mobilok esetében tisztában vagyunk vele, hogy a nagyobb tudásért nagyobb teher cipelésével kell adóznunk. A Serenata ezzel szemben nem okos, viszont legalább nagydarab.

Hogy akkor mégis mi az, amiben olyan jó? Nos, a válasz végtelenül egyszerű: abban, amiben a Bang & Olufsen is, azaz a zenelejátszásban. Ebben viszont toronymagasan – tényleg minden túlzás nélkül – a

legeslegjobb. Hallottunk már szépen meg még szebben szóló mobiltelefonokat zenélni kicsiny szerkesztőségünkben, de a Serenata nagyon magasan minden eddigi teljesítmény fölé helyezhető.



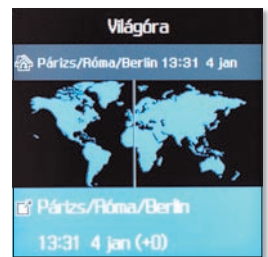
A kihangsított zenelejátszás mobilon véleményem szerint igazi gagyi dolog. Még akkor is, ha éppen nem a Gubacsi úti villamoson egy nyamvadék 5 MB-os, előző század-béli Samsungból felreccsenő

Fekete vonat dalról van szó, hanem egy kifejezetten zenemobilról megszólaltatott zenéről egy csendes zárt térben. Az ilyesmire egyszerűen nem való egy mobiltelefon, amely igazából csak azért képes hangosan is megszólalni, hogy hívásokat jelezhessen. Aha, gondoltam eddig, aztán ez a készülék megmutatta, hogy azért ki lehet egy ekkora eszközből is hozni olyan hangminőséget, amely teljességgel élvezhető. Maximális hangerőn is (ez egyébként elég komoly felső határt jelent) kristálytisztá hangok, erős mélyek és teljesen recsegésmentes hangzás jellemzik ezt az e szempontból (is) egyedülálló zenemobilt. Az egyetlen

Plug and play

Zenei fronton nem csupán a tiszta hangzás az, amely nagyon szimpatikus. Itt van például a készülék igen komoly 4 GB-nyl belső memóriája. Ez ugyan tovább nem bővíthető, viszont végre teljesen „plug and play”, vagyis a laptopunk, illetve asztali számítógépünk a telefon egy rövid felismerés után egy teljesen különálló külső memóriaként kezeli, akár egy pendrive-ot vagy bármilyen más USB-s tárolót. Nincs iTunes meg mindenféle Music Manager vagy bármilyen egyéb külön program, csak az adatmásolás és a zenehallgatás – ahogyan az normális lenne minden esetben ugyebár.

érthetetlen meglepetés zenei téren, hogy a készülék csak saját hangjain – amelyek elég silányak egyébiránt – képes hívásjelzésre, az MP3-akat nem tudjuk erre alkalmazni.



JELLEMZŐK

SAMSUNG SERENATA

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
- Videó hossza / felbontása
- Lejátszható videoformátumok
- Lejátszható zenei formátumok MP3, AAC, WMA
- Képszerkesztő
- FM-rádió / RDS

Extra

-

VÉLEMÉNY

Ami azt illeti, én még ötödik telefonnak sem venném meg a Serenatát. Még akkor sem, ha havonta megkeresném az árának tízszeresét. Csupán azért, mert úgy szól, ahogy, és az egyedi megjelenés okán pofátlanság ennyi pénzt elkérni érte még akkor is, ha az anyagminőséget is idevesszük. Viszont azon zeneszerető felhasználók, akiknek tényleg a muzikális szempontok az elsők olyannyira, hogy még a pénz sem számít e tekintetben... nos, ők viszont bizony örökre elfelejthetik az XpressMusic meg a Walkman márka neveket.

PRO és KONTRA

+ Plug and play (4 GB) memória, hi-tech design, tökéletes anyagminőség és minden eddiginél meggyőzőbb, osztályon felüli hangzás.

- Irdatlan nagy és nehéz, valamint legalább ennyire drága is, ráadásul a szövegbevitel igazi horror rajta – na és persze a kamerát is hiába keressük...



Nehézségek

Nem mondható el, hogy éppen komfortos lenne a normál telefonfunkciók használata a Serenatán – kiváltképp az üzenetkezelés és a szövegbevitel. Nem mondom, hogy totálisan használhatatlan a készülék, mert a tárcsa segítségével kezelhetünk egy, a kijelzőn megjelenő virtuális billentyűzetet, de azért az olyan szavakkal – mint a „megszent-ségteleníthet-ten” kifejezésünk – teletűzdelt üzenetek megírása, illetve maga az egész szövegbevitel úgy, ahogy van, egy elég súlyos rémálom. Ezt a cuccot nem igazán erre találták ki – az SMS-bajnokok messze kerüljék el, mert ahhoz elég drága, hogy az ember idegből falhoz vágja a második üzenet megírása közben!

Aránytalan

No, de ha már szóba jött, talán nem árt megemlíteni, mennyit is kell leszurkolni egy ilyen készülékért azon fanatikus felhasználóknak, akiknek tényleg csakis a zene számít. Nos, az 1000 eurós bevezető ár,

azt hiszem, megint csak erősen rétegmobilá teszi az újdonságot. Ráadásul mindezért egy igen nagyméretű, nehézkesen kezelhető készüléket kapunk, amely teljességgel hiján van az olyan alapvető extráknak is, mint a beépített kamera vagy éppen maga a billentyűzet.

...és még

E két nem feltétlenül kis hiányosságot leszámítva a Serenata azért hozza azt nagyjából, amit elvárhatunk egy alapkészüléktől: van 3G (mit 3G, HSDPA!), e-mail-kliens, teendőlista, jegyzet, hangrögzítő, illetve naptár, amely azonban csak havi nézetet kapott. Ha nem is túlgűrűt, de elfogadható a telefonkönyv is a rögzíthető adatok szempontjából – igaz maga az adatfelvitel itt sem egy hálás feladat. Játékok már nem kaptak helyet a menüben, de ez egy ilyen komoly készüléknél talán nem is olyan meglepő, meg aztán a temérdek egyéb nehézség mellett ez fog a legkevésbé hiányozni. Maga a menü elég jól átlátható, és a tárcsa segítségével a navigáció is elég gördülékeny benne.



Az egyetlen, amely még kissé szokatlan, hogy kizárólag szövegesen jelenik meg minden a menüben, nincsenek mindenféle animált ikonok vagy egyéb csebecbecsék – de ez persze megint nem feltétlenül hiányosság.



www.radiovan.hu

SzELeKtívHALLás



SzELeKtívHALLás

Hip-Hop

Funky

Oldschool

Break

A FEKETE ZENÉT KEDVELŐKNEK



**ABSZOLÚT
RÁDIÓ FM97.3**

SAMSUNG F210

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

A SAMSUNG LEGÚJABB MOBILJÁT ELSŐ BLIKKRE SZINTE KÉPTELENSÉG FELISMERNI. KIVÁLTKÉPP AZOKNAK, AKIK A TÉMÁBAN JÁRATLANOK...

☞ Ők ugyanis egytől egyig egy sima MP3-lejátszónak nézték – persze mentségükre legyen mondva, hogy olyan nagyot azért nem tévedtek.

Telefon, de...

Mert hogy az F210-es ugyan egy mobiltelefon (egyéb esetben nem túl valószínű, hogy egy kétoldalas tesztben ismertetnénk), azonban zenemobil mivolta és igazán egyedül megjelenése sok szempontból közelebb hozza az apró zenelejátszókhöz, mint a maroktelefonokhoz. Méretre – és úgy az egész megjelenésre – ugyanis egyértelműen egy teljesen hétköznapi pendrive-MP3-lejátszó hatását kelti. Legfőbb magyarázata, hogy egy igen speciális, sokak által „bicskának” is nevezett kialakítást kapott. Az elnevezés természetesen abból ered, hogy a nagyobbacska öngyújtó méretű eszköz fedlapja egy rugós mechanika segítségével ol-

Kezelés

Ott van rögtön az elmozdult fedlap alól felbukkanó gombozat, amely egészen meglepő módon apró mérete dacára is használható. Na jó, azért egy „henteskezű” férfiembernek nem egy leányalom végig esemesznie vele egy napot, de azért még mindig ezerszer használhatóbb, mint az éppen pár oldalal odébb olvasható teszt alanya, a Bang & Olufsennek közösen jegyzett, Serenata nevű réműlet. Legalább minden a szokott helyen van, és nem egy görgetőn kell bezongorítani a szavakat.

Aprópó, görgetés! Azért van ám itt is. Csak hogy, amennyivel kellemesebb az üzenetírás ezen a Samsungon, hasonlóan nagy csalódás a fedlapon egyedüli kezelőszervként helyet kapott gyűrű használhatósága, illetve kihasználtsága. Először is óriási, hogy még

dalra pattan fel, amennyiben egy kicsit is kimozdítjuk azt balra. Furcsa, de tényleg csak balra, ugyanis – az ilyen mobiloknál megszokott gyakorlattal ellentétben – ez a készülék csupán ebbe az egy irányba mozgatható, a másik oldalra nem lehet „kilökní”.

Zene

Az igazi meglepetés azonban mégiscsak az, hogy a zenelejátszó funkcionál, amely a készüléket lecsukva azonnal felugrik (így a pontos idő megtekintéséhez is ki kell nyitnunk a mobilt, ha hallgatunk rajta éppen muzsikát, ha nem... hurrá!), nem kapott görgető funkciót. Tudom, hogy ez nagyon hihetetlenül hangzik, de tényleg: a léptetést és a számokba történő beletekerést a jobb, illetve bal rész benyomásával és nyomva tartásával tudjuk kieszközölni, amíg a hangerő-szabályozásért a készüléktest oldalán található szokásos plusz-mínusz gombok a felelősek. Így aztán a kis tekerőegységet ilyenkor hiába is tekergetjük, az az égvilágon semmit nem reagál az efféle ingerekre. Persze jogosan merül fel a kérdés, hogy de akkor minek is ez a tárcsa. Nos, bevallom, nem sikerült rájönnöm, de azt azért még mindenképp hozzátennem a dologhoz, hogy háttérvilágítást sem kapott.

mindig képesek voltak meglépni a koreai tervezők, hogy a navigátori középső részét benyomva nem a menü, hanem a WAP indul el! Ez már csak azért is igazán értelmes ötlet volt részükről, mivel a 128x120 pixeles miniatűr kijelzőt ugyebár egyértelműen kifejezetten böngészésre tervezték. Ezzel még sajnos nincs vége a meglepetéseknek, amelyeket a navigációs egység okoz. Maga a kezelhetősége is vegyes érzelmeket kelt, mert bár az pozitívum, hogy normál, benyomható, négyirányú gombként is használható, az már a legkevésbé sem az, hogy a saját tempójában működik csak – nem lehet a görgetési sebességet fokozni. Vagyis hiába tekerem ötször körbe az egységet, hogy gyorsabban a lista végére érjen, az csak a maga komótos tempójában léptet egyik sorról a másikra – egy hosszú lista esetén azért már elég idegesítő a dolog.

NÉVJEGY

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Méret / Tömeg | 87,8x31x20,5 mm / 72 gramm |
| Akkumulátor | 750 mAh Li-Ion |
| Készenléti / beszélgetési idő | 265 óra / 3 óra 20 perc |
| Kijelző: felbontás / szín | 128x220 / 262144 |
| Kijelző mérete | 1,46" |
| Belső memória / bővíthetőség | 1 GB / microSD |
| Plusztartozékok | headset, CD, adatkábel |
| Info | www.samsungmobile.hu |

MOBILMANIA.HU
59.990 Ft

ÉRTÉKELÉS

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





Az oldalt helyet kapott fizikai billentyűzár egy igazi MP3-lejátszós tulajdonság – ez bizony a legtöbb zenemobilból nagyon hiányzik.



A készüléktest meglepő méreteit mi sem mutatja jobban, minthogy a SIM-kártyafoglalat majdnem a teljes szélességet befoglalja.



Sajnos a navigációs tárcsával még a hangerőt sem tudjuk szabályozni – erre a szokásos, oldalsó, beszélgetéseket hangosító/halkító gomb hivatott.

Ezzel együtt maga a lejátszás nagyon szuper, különösen a hangminőség tekintetében, no de ez talán nem is olyan meglepő egy zenehallgatásra készített mobil esetében. Az, hogy fülhallgatón klasszul szól, egyértelmű, viszont apró méretét meghazudtoló minőséget hoz a készülék még kihangsúlyva is – számos, méretben és árban is kétszer ekkora zenetelefont is maga mögé utasítva.

Működés tekintetében is hasonlóan üzemel a készülék, mint egy USB-s „plug and play” lejátszó. Vagyis elég csupán rádugni a cuccot a laptopunkra, asztali gépünkre (kiválasztani persze az adatátvitelt a telefonon), és miután a gép – mint egy teljesen hagyományos adattárolót – pár másodperc alatt felismerte a (kártya!) memóriát. Ezután már pakolhatjuk is rá a zenekönyvtárba a kiválasztott muzsikákat, amelyek a zenetár frissítése után minden további nélkül azonnal meg is szólaltathatóak a készüléken. A dolog egyetlen, ám nem éppen elhanyagolható szépséghibája azonban az, hogy mindez csupán abban az esetben zajlik így, amennyiben van microSD-kártya a foglalatban, és természetesen azt érzékeli külön meghajtónak a PC – a készülék saját memóriáját a számítógép már nem tudja így kezelni.

Menü

A fentiek mellett mindenképp érdemel pár szót a menürendszer is, amely azon kényszerű-

Felszerelés

Az első probléma ekkor merül fel, mivel sajnos az alapcsomag nem tartalmaz semmiféle memóriakártyát, így hiába az egyébként busás 1 GB-nyi tárcapacitás, újabb beruházás nélkül mégsem tudunk szoftvertelepitgetések nélkül bárhol azonnal hallgatható muzsikát felpakolni a készülékünkre.

A dobozban ugyancsak nem találtam headsetet a készülékhez! Szintén különös, hogy a készüléktesten pedig nem egy standard jackaljzat csücsül, hanem a jó öreg samsungos csatlakozóvég. Mindkét dolgot menti kicsit, hogy van viszont egy ilyen véggel ellátott átalakító „headsetkezdemény”, amely egy 3,5-ös jackcsatlakozóban végződik, és ez egyben a mikrofonrésze is a kiegészítőnek. Az egész persze rádióvevő is egyben, és használatakor, az RDS-es rádió beállításakor – láss csodát! – végre használható a görgető felület a csatornakereséshez. Biztos, ami biztos, persze azért itt is dög lassú.

ségből változott meg kissé, hogy ugye itt egy jóval vékonyabb kijelző áll csak a felhasználó rendelkezésére. Nos, így lett a szokásos 3 oszlopban 12 ikonból ketten nyolc. Ez így még egész tűrhetően kezelhető. Sőt az igazat megvallva még a kijelző is élvezhető, hiszen az aránylag alacsony pixelszám egy annyira kis területre koncentráldódik, hogy igen éles és élénk képet ad az F210.

Magában a menüben az említett ikonzámcsökkenés miatt mindössze annyi változás történt, hogy bizonyos menüpontok egy az egyben bekerültek az – összefoglaló néven – Alkalmazások pont alá, de ettől eltekintve minden benne van az apróságban, ami csak benne lehet alapvetően egy mobiltelefonban.



Bár nem várható el egy ekkora készüléktől, a Samsung nem volt rest: még egy két megapixel kamerát is beleszusakolt az egészen apró, alig 70 gramm tömegű készülékébe. Ugyan komoly minőségű fotókra nem számíthatunk, ideális fényviszonyok mellett, illetve amikor az automatika jól eltalálja a fénymérést, akkor

egészen korrekt képek készíthetők az F210-zel. Az egyetlen rákfenéje a dolognak, hogy a kis kijelző miatt a képek szélei sosem látszanak a keresőben, és ez azért eléggé megnehezíti a képalkotást. A 352x288 pixel felbontású, 12 kép/másodperc sebességű mozgóképek is egész tűrhetőek, a kis mérethez viszonyítva egészen jónak mondhatóak.

JELLEMZŐK

SAMSUNG F210

| | |
|--|-----------------------------|
| Híváskezelés | |
| Rezgő hívásjelzés | ● |
| Polifonikus / MP3-csengőhang | ●/● |
| Profilok | ● |
| Hangtárcsázás / kihangsúlyítás | ●/● |
| 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 | ●/○ |
| Videó hossza / felbontása | korlátlan / CIF |
| Lejátszható videoformátumok | MP4 |
| Lejátszható zenei formátumok | MP3, AAC, AAC+, e-AAC+, WMA |
| Képszerkesztő | ○ |
| FM-rádió / RDS | ●/● |
| Extra | |
| | ○ |

VÉLEMÉNY

Ez a készülék alapvetően egy igazán remek ötlet. De sajnos – mint a Samsungnál oly sok esetben – a kivitelezés még nem tökéletes. Azonban, ha a koreaiak hajlandóak kicsit foglalkozni még ezzel a szériával, akkor jó eséllyel kihozhatják belőle minden idők legjobb „második telefonját”. Hiszen annak ellenére, hogy mekkora, már az F210-es is meglepően jól kezelhető, roppant szimpatikus darab – ráadásul mindenki lehidal, amikor kihajtogatjuk, és telefonálni kezdünk az MP3-lejátszóunkkal.

PRO és KONTRA

+ Elképesztően apró méret és ennek ellenére aránylag normális kezelhetőség, 1 GB (bővíthető) memória, kis tömeg.

- A zenelejátszóban nem funkcionál a görgetés, a készülék saját memóriáját nem ismeri fel a PC, „plug and play” memóriaként, kissé silány anyagminőség.

HTC S730

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

A TAJVANI GYÁRTÓ EZEN ÚJ MODELLJE ELSŐSORBAN A TÖBBFÉLE ADATBEVITELI LEHETŐSÉGRE HELYEZI A FŐ HANGSÚLYT.

Amikor valamikor tavaly, a tavasz végén a HTC S710-et teszteltük, már sejteni lehetett a HTC S730 érkezését. Tény, hogy az S710 sem volt egy rossz készülék, mindenesetre az S730 egy sokkal komolyabb, érettebb modell, mint ahogy az remélhetőleg ebből a cikkből is ki fog derülni.

Az egyre ismertebb és egyre nagyobb népszerűségnek örvendő HTC alapvetően három kategóriába sorolja termékeit. A divatos megjelenésű modellek a jelenleg három darabot számláló Touch termékcsaládba tartoznak, a nagy tudású all-in-one készülékek a PDA-telefon-szekció részét képezik, a viszonylag kisebb méretű kijelzővel szerelt masinákat pedig egyszerűen csak smartphone-oknak nevezi a cég. Jelen tesztalanyunk ez utóbbi modellek közé tartozik, vagyis ezúttal egy okostelefonhoz van szerencsénk, legalábbis a HTC értelmezése szerint mindenképp.

Külsőségek

Azon ma már talán senki sem lepődik meg, hogy a smartphone-ok némileg nagyobbak és nehezebbek, mint a hagyományos mobiltelefonok, így tulajdonképpen a HTC S730 méretei sem okoznak különösebb meglepetést. Mivel az S730-ba jelentősen nagyobb tudás szorult, mint S710-es típuszámú elődjébe, bocsánatos bűnnek tekinthető a 30 grammos tömeggyarapodás, illetve a néhány milliméterrel nagyobb méret. A minőségre ezúttal se lehet egyetlen rossz szavunk sem, bár az új modellen a korábbiaknál némileg keményebb műanyagokat alkalmaztak a fejlesztők. A metálszürke készülékház illesztései pontosak és abszolút hibátlanok.

laza mozdulattal elcsúsztatni balra – a csúszkamechanika enyhén durva mozgású, a végállapotokat hangos kattanás jelzi. Megjegyzendő, hogy a felső szekció nem hajlítható be úgy, mint a HTC TyTN II-n, hanem egyszerűen síkban marad. A nagy billentyűzet összesen 38 gombot tartalmaz, valamint két kis LED-et, amelyek a Caps Lock és az Fn funkciók aktuális állapotáról informálnak bennünket. A fehér háttér-világítású billentyűk puha tapintásúak, és jól eltalált nyomásponttal bírnak, de a magyar ékezetes karaktereket sajnos keresve sem találjuk rajtuk. Természetesen prediktív szövegbeviteli technológiát is kapunk, amely ezúttal nem más, mint a QWERTY-



Adatbevitel

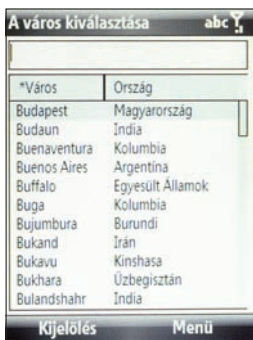
Ahogy azt már a bevezetőben is említettem, a HTC ezúttal a többféle adatbeviteli megoldásra fókuszált. Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy amennyiben egy telefonszámot vagy egy rövidebb szöveget szeretnénk gyorsan bepötyögni a telefonon, arra kiválóan alkalmas a kijelző alatti hagyományos szám/karakterbillentyűzet, azonban ha ennél komolyabb adatbeviteli feladataink adódnak, akkor érdemes inkább a teljes értékű QWERTY-billentyűzetet használni. Ennek előcsalogatásához nem kell mást tenni, mint a telefon felső szekcióját egy

Kijelző

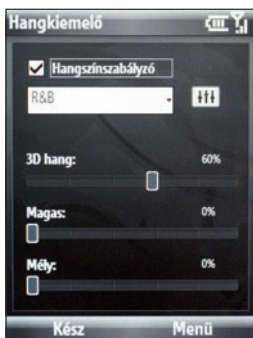
A fejlesztők sok mindenhez hozzányúltak, de a kijelzőt például teljesen változatlanul hagyták az S710-hez képest. A 2,4 colos kijelzőméret a Windows Mobile-hoz szokott szemeknek elsőre talán kicsinek tűnhet, azonban nem kell aggódni, hiszen például a Nokia N82-ben is pontosan ekkora LCD van, és ugyebár az N82 használatát sem nehezítette a kijelző mérete. Érdekes, hogy használat közben néha önkéntelenül is a kijelzőt tapogattam az ujjaimmal, persze mindegybe, hiszen az S730-ba szerelt TFT-display nem érintésérzékelő. A 16 bites színmélységű és QVGA-felbontású kijelzőn egyébként egyszerre 3x3 ikon fér el, a More funkciógombbal pedig újabb 3x3-as ikonszettek hívhatunk elő. Alaphelyzetben ugyebár függőleges a kijelző orientációja, ha pedig szétcsúsztatjuk a telefont, a kijelző képe automatikusan elfordul vízszintesbe.

NÉVJEGY

| | |
|---|---|
| Operációs rendszer | Windows Mobile 6 Standard |
| Méret / Tömeg | 105,8x51x19,4 mm / 150 gramm |
| Akkumulátor | 1050 mAh |
| Készletléti / beszélgetési idő | 290 óra / 5 óra |
| Kijelző: felbontás / szín | 320x240 pixel / 65000 |
| Kijelző mérete / érintésérzékelő | 48x36 mm / ○ |
| Belső memória / bővíthetőség | 320 MB / ● |
| Plusztartozékok | sztereó headset, adatkábel, kijelzővédő |
| Ár | 119990 Ft |
| Info | www.difo.hu, www.htc.com |



A kijelző alaphelyzeti tartalma már ismerős lehet a korábbi Touch modellekről: a szemrevaló megoldás nemcsak a pontos időről, hanem az aktuális időjárásról is képes informálni bennünket.



Az Audio Booster révén soha nem látott szabadságot kapunk a zenei hangzás személyre szabásában, hiszen a kis alkalmazás nem kevesebb mint 20 különböző audiobeállításról vonultat fel.

ÉRTÉKELÉS

| | |
|-----------------------|--------|
| Design: | jó |
| Kijelző: | jó |
| Adatátvitel: | kiváló |
| Multimédia: | kiváló |
| Felszereltség: | kiváló |



Remek megoldás, hogy a Comm Manager saját gombot kapott, így rendkívül könnyen állíthatóak a vezeték nélküli szolgáltatások, vagyis például a GSM, a Bluetooth és a WLAN funkciói.



A kijelző alatti, fehér háttér-világítás, hagyományos billentyűzetet némileg át-fazonírozták az S710-eshez képest, azonban lényegi változások nem történtek.



Az embernek olyan érzése támad, mint ha a kamerát egy csöppet elhanyagolta volna a HTC: se elhúzható lencsevédő, se LED-vaku, se autofókusz – az optika mellett csak egy kis tükrök van.

billentyűzetekre optimalizált T9, amelyet egész konkrétan XT9-nek hívnak.

Hardver

A smartphone belsejében mélyreható változásoknak lehetünk tanúi, amelyek mindegyike öröndetes dolog. Az S710-es elődmodell sokan azért nem szerették, mert öregecske és mindössze 200 MHz-es processzora a vártnál lassabb működést eredményezett. Nos, az S730-ba vadonatúj hardver került: a Qualcomm MSM 7200-as chip 400 MHz-es frekvencián dohog, és jelentősen felpörgette a készülék működését. Az új processzor egyrészt 64 MB SDRAM, másrészt 256 MB ROM társaságát élvezve, de ezen kívül persze microSD-memóriakártyás bővíthetőséget is kapunk a pénzünkért.

Szoftver

Az operációs rendszer feladatait változatlanul a Microsoft-féle Windows Mobile 6 Standard látja el. A telefon mobilirodaként használni kívánó felhasználók vélhetően örömmel fogadják az Office Mobile programcsomagot, azonban a mosoly azonnal lekonyul arcukról, amikor meg-

Wireless

A kijelző felett felfedezhető egy elsősorban a videohívásokhoz szánt, VGA-felbontású kiegészítő kamera, amely az S710-ről ugyebár még hiányzott. Ebből már könnyen kikövetkeztethető, hogy az S710 utódja immár nemcsak GPRS- és EDGE-, hanem akár UMTS- és HSDPA-hálózatokban is minden további nélkül használható, az elérhető maximális letöltési sebesség pedig 3,6 Mbit/s. A rövid távú wireleses technológiák közül a Bluetooth 2.0 (A2DP, EDR) és a WiFi támogatott, ez azonban nem újdonság.

tudják, hogy az alkalmazással sajnos nem lehet létrehozni új Word- vagy Excel-állományokat, ezeket ugyanis csak megnyitni tudja az S730. A készülék zenelejátszó alkalmazása a ma ismert szinte összes formátumot támogatja, de az integrált sztereó FM-rádióról ezúttal sajnos le kell mondanunk.

Kamera

Én személy szerint elvártam volna a HTC-től, hogy a korábbi 2 megapixeles kamerát nyugdíjba küldje, és a helyét egy legalább 3 megapixeles modulnak adja át, vagy ha már nem is növeli a felbontást, legalább egy autofókuszot ültessen rá a képérzékelő nyakára. Ehhez képest mi történt? Maradt minden változatlan: 2 megapixeles felbontású CMOS-szenzor autofókusz nélkül, ezen kívül pedig még a LED-segédfényforrást is kifelejtették valahogy az S730-asból. Némi örömet csupán az okoz, hogy a videofelbontás 352x288 pixelre növekedett, videofelvételink egyébként H.263 vagy MPEG-4 formátumúak lehetnek. Manuálisan állítható a fényerő, a kontraszt, az élesség, a színtelítettség és a fehér-egyensúly, ezen kívül pedig említést érdemel még az időzítő funkció, a dátumbélyegző, illetve a kapcsolható kamerahang.



JELLEMZŐK



HTC S730

| | |
|--|----------------------|
| Híváskezelés | |
| Rezgő hívásjelzés | ● |
| Polifonikus / MP3-csengőhang | ●/● |
| Profilok | ● |
| Hangtárcsázás | ● |
| Kihangosítás | ● |
| Szervezőfunkciók | |
| Névjegyzék | ● |
| Hangvezérlés | ● |
| Tennivalók (To-do list) | ● |
| Jegyzet | ● |
| Hangjegyzet (diktafon) | ● |
| Havi / heti megjelenésű naptár | ●/● |
| Gyárilag telepített irodai alkalmazások | |
| Dokumentumnéző (doc, xls, ppt, pdf) | ● |
| Szövegszerkesztő / táblázatkezelő | ●/● |
| Prezentációkészítő | ● |
| File manager | ● |
| Szövegbevitel | |
| QWERTY-billentyűzet | ● |
| Virtuális billentyűzet | ○ |
| Kézírás-felismerés | ○ |
| Ékezetes karakterek | ● |
| Multimédia | |
| Kamera felbontása / AF | 2048x1536 / ○ |
| Képszerkesztő | ● |
| Videó felbontása / hossza | 352x288 / korlátlan |
| Lejátszható videoformátumok | MP4, 3GP |
| Rögzített videoformátumok | MP4, 3GP |
| Lejátszható zenei formátumok | MP3, AAC, eAAC+, WMA |
| FM-rádió / RDS | ○/○ |
| Internet és adatátvitel | |
| WAP-böngésző | ● |
| HTML-böngésző | ● |
| GPRS | ● |
| EDGE | ● |
| UMTS (3G) | ● |
| HSDPA | ● |
| E-mail-kliens | ● |
| RSS | ● |
| Push-to-talk | ○ |
| Infra | ○ |
| USB | ● |
| WiFi | ● |
| Bluetooth / A2DP | ●/● |
| Extra | |
| dupla billentyűzet | |

VÉLEMÉNY

A HTC munkáját ezúttal leginkább egy négyes osztállyal tudnám értékelni, hiszen bár az S730 gyorsabb és okosabb lett, mint elődje volt, a fényképezőgép modulját lényegében változatlanul hagyták a fejlesztők.

PRO és KONTRA

-  Jó minőség, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA, WiFi, Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 2.0, microSD, QWERTY-billentyűzet.
-  Csak 2 megapixeles és AF nélküli kamera, nincs beépített GPS és FM-rádió.

NÉVJEGY

| | |
|--|--------------------------------|
| Operációs rendszer | Windows Mobile 6 Professional |
| Méret / Tömeg | 112x59x19 mm / 190 gramm |
| Akkumulátor | 1350 mAh Li-Ion |
| Készenléti / beszélgetési idő | 365 óra / 6,5 óra |
| Kijelző: felbontás / szín | 320x240 / 65000 |
| Kijelző mérete / érintésérzékelny | 2,8" / ● |
| Belső memória / bővíthetőség | 128 MB RAM + 256 MB ROM / ● |
| Plusztartozékok | bőrtekercs, headset, adatkábel |
| Ár | 129900 Ft 2 éves előfizetéssel |
| Info | www.t-mobile.hu |



A „CSÁSZÁR” HASONMÁSA

> Szöveg: SZÜCS MIKLÓS > Kép: T-MOBILE, STEIERLEIN PÉTER

MÁR MEGSZOKHATTUK, HOGY A HTC KÉSZÜLÉKEIT A SZOLGÁLTATÓK „ÁTPLASZTIKÁZT” KÜLSŐVEL ÉS SAJÁT MÁRKANÉV ALATT HOZZÁK FORGALOMBA. A HTC TYTN II (KAISER) ESETÉBEN SEM TÖRTÉNT EZ MÁSHOGY. MI MOST A T-MOBILE-OS VÁLTOZATOT, AZ MDA VARIO III-AT VETTÜK ALAPOSABBAN SZEMÜGYRE.

☞ HTC TyTN, azaz MDA Vario II – ő volt az előd, és szép sikereket könyvelhetett el. A rendkívül népszerű, érintőképernyős, Windows Mobile-alapú készülék igazi mindenek ellenére, hogy pár tulajdonságán lehetett volna csiszolni. A HTC pontosan ezt tette most vele: az alapkoncepciót meghagyva 2007-es szintre „turbózta fel” a készüléket. Csupán a kijelzőt hagyta érintetlenül – ezt szomorúan konstatáltunk.

Előttem az utódod

Az MDA Vario II nálunk is a kedvencek közé tartozott hosszú hónapokon keresztül, és mind a mai na-

pig szívesen halásszuk elő a fiókból egy kis nosztalgiazásra. Így tettünk most is, hogy leegyszerűsítsük az összehasonlítást. Az utód külsején már első pillanatban tetten érhetőek a változások: a készülék gombjai például más elrendezést kaptak. Csupán a jól bevált, bal oldali „ok”, a jogdial és a hangparancs hármasa maradt a helyén. Ez jól is van így, mivel a megoldás pozitív irányban növeli a PDA-telefon egykezes használhatóságát.

Maga a készülékház remek megmunkálású, a felhasznált anyagok minősége átlagon felüli. A Vario III méreteire igaz az, amit ha magunkról állítanánk, senki sem hinne: annak ellenére, hogy „meghi-



ÉRTÉKELÉS

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



A kameragomb a jobbkezeseknek remekül kézre áll.



A hátlapon elhelyezett 3 megapixeles kamerának sajátos fotófényt kell boldogulnia.



Az újrendezett hardvergombok kényelmesen használhatóak egy kézzel is.



Ha nem elegendő a belső tárhely, microSD-kártyával bővíthetjük.

zott” (190 gramm), mégis vékonyabb lett (19 mm). Kézbe véve kellemes és értékes hatást kelt, az egyetlen zavaró tényező csupán a pár millimétert meg-megmozduló csúszómechanika lehet. Utóbbi felelős azért, hogy egy laza mozdulat segítségével szétnyithassuk, illetve bezárhassuk a készüléket. Nyitáskor – sokak örömeire – ismét teljes értékű QWERTY-billentyűzet bukkan elő, ráadásul pedig a Vario III esetében most már magát a kijelzőt is megdönthetjük, ez az asztalon történő szövegbevitel számára tökéletes megoldás. Ilyenkor a kijelzőn megjelenő kép is elfordul, de sajnos darabosan és lassan.

A microSD-kártyafoglat az ötirányú navigációs gomb alá vándorolt, alatta „reset” gomb és miniUSB-csatlakozó található. Új és öröndetes, hogy SIM-kártyánk behelyezéséhez immár nem kell izékre szedni a készüléket, illetve eltávolítani az akkumulátort, mivel a foglat a kijelző hátoldalán található, és a készülék szétnyitott állapotában válik elérhetővé. A hátlapon a külső GPS-antenna csatlakozója, a hangszóró és a 3 megapixeles, autofókuszos kamera pihennek. Utóbbi se fotófényt, se optikavédőt, se portréütőkört nem kapott. Előlapra VGA-kamera viszont – akár csak a Vario II esetében – van a kijelző felett, és itt is a videotelefonálást hivatott szolgálni.

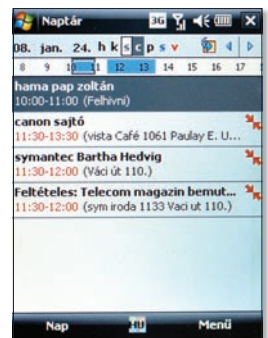
Belül majdnem tökéletes

Komoly külsőhöz hasonló belső dukál – gondolhatta a HTC, és az

MDA Vario III-at ellátta minden földi jóval, amelyre egy halandó PDA-használónak szüksége lehet. Az előd 400 MHz-es Samsung processzorát a gyártó ugyanekkorra órajelű, kétmagos Qualcomm MSM7200-asra cserélte, ez többek között a grafikai megjelenítésért, a fényképezésért és a GPS-ért is felel. Utóbbi tehát nem a közkedvelt SiRFIII-as változat, ennek ellenére a különbséget alig lehet érzékelni. Valószínűleg a letölthető műholdpozíció funkciója is kiveszi részét a dologból, de tény, hogy hidegindítás után fél perccel a vevő már

kijelöli pozícionkat a térképen, és nagyon megbízhatóan üzemel. Persze egy fürgé

processzor és pontos GPS-vevő még kevés lenne az üdvösséghez, ezért a gyártó a memóriával sem fukarkodott: kerekén duplájára növelte azt, így az új Vario már 128 megabájt RAM-mal és 256 megabájt ROM-mal büszkélkedhet. A feltételek tehát adottak a gyors és zökkenőmentes munkavégzéshez. Ami miatt mégsem felhőtlen az örömünk, az a kijelző. A 2,8 colos TFT-panel maximum 65000 szín megjelenítésére képes, és ezzel még nem is lenne semmi baj, hiszen maga az operációs rendszer sem képes többre, a 320x240 pixeles felbontás felett azonban napjainkra már kissé eljárt az idő. Akinek volt már szerencséje VGA-felbontáshoz (640x480 pixel), az tudja, miről beszélünk: akár Windows Mobile ikonokról, akár VGA-t támogató programokról vagy navigációról van szó, a különbség ég és föld. Persze, azért halkán hozzá kell tennünk, hogy a nagyobb felbontás több elektront is emész, így a készenléti idő szempontjára



JELLEMZŐK

T-MOBILE MDA VARIO III

Híváskezelés

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

Szervezőfunkciók

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

Gyárilag telepített irodai alkalmazások

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

Szövegbevitel

- QWERTY-billentyűzet ●
- Virtuális billentyűzet ●
- Kézírás-felismerés / ékezetes karakterek ●/●

Multimédia

- Kamera felbontása / AF 2048x1536 / ●
- Képszerkesztő ●
- Videó felbontása / hossza 320x240 / korlátlan
- Lejátszható videoformátumok WMV, MP4, 3GP
- Rögzített videoformátumok MPEG-4, H.263
- Lejátszható zenei formátumok MP3, AAC, AAC+, WMA
- FM-rádió / RDS ○/○

Internet és adatátvitel

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

Extra

- GPS-vevő

VÉLEMÉNY

Szinte tökéletesen sikerült az MDA Vario III. Erős hardverének, jól használható billentyűzetének és gazdag programkínálatának köszönhetően mindenki ideális társra lelhet benne. Fejlett PIM-alkalmazásainak köszönhetően teljes adatbázisunkat magunknál tudhatjuk, remek Office-csomagjának köszönhetően pedig notebook nélkül is elég hatékonyan végezhetjük feladatainkat. Kívülről alkalmas munkára, navigációra és kikapcsolódásra, ráadásul mindezt egy elegáns, kompakt és szerethető készülék házában kapjuk meg. Amiért mégsem kaphatja meg a maximális pontszámot, az a rosszul megírt meghajtó program és az elődtől „megörökölt” kijelző.

PRO és KONTRA

+ Elegáns, kompakt készülék, kitűnő megmunkálás, remek felszereltség, erős hardver, HSDPA (3,6 Mbit/s), remek billentyűzet.

- Kis felbontású kijelző, nincs fény, nehezen levehető akkumulátorfedél, a meghajtó szoftver nem használja ki a processzor képességeit.



A QWERTY elrendezésű billentyűknek a sokat írók nagy hasznát fogják venni.



Az előlapi kamera (VGA) elsősorban a videotelefonálást hivatott szolgálni.



Az MDA Vario II-nél megismert praktikus „jogdial” gomb nem maradt ki az utódból sem.

ból talán felhozható némi érv a QVGA mellett, legalábbis amíg az akkumulátorok fejlesztése ennyire lassan halad.

Multimédia és programok

A kettőről három megapixelésre „növekedett”, autofókuszos kamera ideális fényviszonyok mellett tisztességes képeket produkál, sőtétben pedig nagyon hiányzik neki a fotófény. Mozgóképeknél – hasonlóan a többi PDA-telefonhoz – elvzrik, mivel csupán 320x240 képkockás felbontásra képes. Sebj, aki PDA-telefont vásárol, az nem elsősorban a multimédiát tartja szem előtt. Ha pedig kikapcsolódásra vágyik, hallgathat zenéket, és nézhet videókat az előretelepített Media Player segítségével. Már említettük, hogy a Qualcomm processzor igen sokrétű és fejlett multimédiás, valamint Direct 3D-s képességekkel is rendelkezik. Utóbbi elméletileg pluszképességekkel áldaná meg a Vario III-at, a valóság jelenleg azonban sajnos másképp néz ki. Nagyfelbontású videók (640x480) lejátszásánál például 30 százalékkal gyengébben teljesít az újonc, mint egy frissnek éppen nem nevez-

hető Intel XScale (520 MHz) változat. Az okot a rosszul megírt meghajtó programban kell keresnünk, amely nem használja ki a processzor extrafunkcióit. A gyártó tudatában van a problémának, és remélhetőleg egy frissítéssel orvosolja a bakit.



tal készített és egyre több PDA-telefonban alkalmazott kiegészítést üdvözölhetünk. Előbbi egy főképernyőbe épülő „plugin” remek kinézettel és praktikus funkciókkal. Programfülein az időjárás-előrejelzés, a fényképes gyorstárcsázás, az óra és a programok gyorsindításának ikonjai érhetjük el. A TouchFLO viszont elég vérszegény formában van jelen. Az iPhone-ra hajazó kezelőfelület csak részben került át a Vario III-ba, így dokumentumaink megnyitott weblapjaink és a menürendszer ujjal történő görgetésén kívül nem szolgál más pluszfunkcióval.

Csatlakozási lehetőségek

Ebben a versenyszámban verhetetlen az MDA Vario III. Az a lehetőség, amely nem szerepel benne, még nem is létezik: GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA (3,6 Mbit/s), WLAN, bluetooth (2.0), utóbbi természetesen A2DP-kompatibilis. Számítógépünkre miniUSB-csatlakozóval köthetjük, és a mellékelt fejhallgató is ezen keresztül kapcsolódik. Ez nem túl jó hír azoknak, akik saját fülhallgatójukat szeretnék használni. Számukra egy opcionálisan megvásárolható 2,5-es, 3,5-es átalakító beszerzését javasoljuk.

Szoftverfronton szintén jelentős fejlődés tapasztalható. Az előd Windows Mobile 5.0-s operációs rendszert felváltotta a Windows Mobile 6.0, a HTC Home, valamint TouchFLO személyében pedig két, a HTC ál-

ERP felsőfokon

PIAC & PROFIT

A kis- és középvállalatoknak testreszabott integrált irányítási rendszerek

A FEJLETT ÜZLETVITEL JEGYÉBEN

IDŐPONT: 2008. február 14. HELYSZÍN: Budapest

Korszerű vállalatirányítás:

Eredményesen
Racionálisan
Pontosan

FELSŐFOKON

Szeretné, ha cége olyan termékeket, szolgáltatásokat használna, amely révén egyszerűsödne a munkamenet valamint pénzt és időt takarítana meg?

Jöjjön el workshopunkra, ahol hazai piacvezető cégek testreszabott egyedi ajánlatait ismerheti meg és lehetősége nyílik közvetlen, személyes kapcsolat kialakítására a prezentáló cégek vezető tanácsadóival.



A KONFERENCIÁN A RÉSZVÉTEL INGYENES, REGISZTRÁCIÓ KÖTELEZŐ!

A rendezvényekről további információ és regisztráció: www.piacprofit.hu, konfk@piac-profit.hu Telefon: 239-8400 Fax: 239-9595

A programváltozás jogát fenntartjuk!



MINDEN, AMI MOBIL!!!

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



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

Kiadó és információk: **Piac és Profit Kiadó Kft.**

1134 Budapest, Dózsa György út 144. Telefon: 239-8400; 239-8401, Fax: 239-9595

The screenshot shows the Mobil Portál website interface. It features a search bar at the top, a navigation menu, and several content sections. The main content area includes a 'Minden beszélgetéset rögzíti!' (Records all conversations!) advertisement for a mobile phone, a 'Nokia' advertisement, and a 'Telecom' advertisement. The website layout is typical of a mobile phone retailer's website, with various product listings and promotional banners.

E-TEN GLOFIISH X600

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

A NAPOKBAN JELENT MEG AZ E-TEN LEGÚJABB, X600-AS PDA-TELEFONJA. A GLOFIISH SOROZATBA TARTOZÓ KÉSZÜLÉK LEGNAGYOBB ÚJDONSÁGA, HOGY SEMMI ÚJ NEM TALÁLHATÓ BENNE, CSUPÁN AZ X500-AS HARDVERÉT BÚJTATTA CSINOSABB RUHÁBA A GYÁRTÓ. AZ, HOGY A DOLOGNAK VOLT-E ÉRTELME, KIDERÜL A GYAKORLATI TESZTBŐL.

⇒ A kínai E-TEN a kilencvenes évek derekától foglalkozik intenzíven PDA-gyártással. Készülékeiben előszeretettel alkalmazza elsőként a friss hardverújdonságokat, és saját gyártású szoftvereivel is igyekszik azok funkcionalitását bővíteni.

E-TEN

A Glofiish márkanévét 2006 óta használja, és PDA-telefonjait fémjelzi vele. Az E-TEN első nagy durranása a GPS-vevővel ellátott és igen közkedvelt G500-as modell volt. Azóta számtalan PDA-telefonja (M600, M700, X500+, X800 stb.) látott napvilágot, többek közt a nagyjából egy évvel ezelőtt piacra került Glofiish X500 is, amely az X600 elődje.

Szebb külső

Pár perc töprengés után úgy döntünk, tetszik a Glofiish X600. Bár PDA-telefonokra nemigen jellemző az elegáns kivitel, az új E-TEN kitért magáért. Készülékékháza szálcsiszolt fém és „soft-touch” műanyag keveréke, ennek köszönhetően kellemes érzés kézbe venni és használni. Fekete alapszínét csupán a házán körbefutó vékony meggypiros keret, az ebben helyet foglaló krómozott gombok, a kamerát díszítő krómszegély, valamint a joystick, a hangszórórács és Glofiish felirat fémes színe töri meg. Ja, és a képernyő jobb sarka fölé bigygyesztett fehér X600 felirat, amely abszolút nem passzol a készülék színvilágához. Kár, hogy itt nem az elegáns krómszín alkalmazta a gyártó.

Az alapsomag töltőt, adatkábel, műbőrtekot, tartalékceruzát, használati utasítást, telepítőlemezeket és egy SPB Mobile Shell kártyát tartalmaz. Utóbbi az előretelepített Windows Mobile alkalmazás teljes verziójának kedvező árú megvásárlására jogosítja fel az X600 tulajdonosát.



A telefon kezelőszervei a szokásos PDA-telefonos sémát követik: bal oldalon hangerő-szabályozó, hangtárcsázás-índító, alatta az elengedhetetlen „reset” bemélyedés

és a 2,5-es headsetcsatlakozó, jobb oldalon ki-/bekapcsoló, illetve kameraindító gomb, alul microSD- és miniUSB-foglalat. Az X600 kijelzője elég apróra sikerült: a csupán 2,8

NÉVJEGY

| | |
|---|-------------------------------|
| Operációs rendszer | Windows Mobile 6 Professional |
| Méret / Tömeg | 107x58x15 mm / 136 gramm |
| Akkumulátor | 1530 mAh Li-Ion |
| Készenléti / beszélgetési idő | 170 óra / 5 óra |
| Kijelző: felbontás / szín | 320x240 / 65000 |
| Kijelző mérete / érintésérzékeny | 2,8" / ● |
| Belső memória / bővíthetőség | 64 MB RAM + 128 MB ROM / ● |
| Plusztartozékok | bőrtek, headset, adatkábel |
| Ár | 109990 Ft |
| Info | www.topmobile.hu |



ÉRTÉKELÉS

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



A 2,5-es fejhallgató-csatlakozó alkalmazása a 3,5-esnél rosszabb, az USB-s változtnál viszont jobb választás.



A krómkeretbe foglalt, 2 megapixeles, fixfókuszos kamera elég lassan dolgozik.



A hardvergombok átgondolt elrendezése növeli a készülék kényelmes használatát.



A microSD-foglalat és a miniUSB-csatlakozó – borítás hiányában – gyorsan koszolódik.

colos TFT LCD maximum 65536 szín megjelenítésére képes 320x240 képkocka felbontásban. Alatta találhatóak az ötirányú joystick, a hívásvégző és megszakító gomb, két helyzetfüggő gyorsgomb, valamint egy start, egy GPS-indító, egy „ok” és egy „home” billentyű. Utóbbi alaphelyzetben a gyártó saját gyorsmenüjét varázsolja a képernyőre, ez praktikus Windows Mobile téren kevésbé jártas felhasználók számára.

Változatlan belső

400 MHz-es Samsung processzor, 128 megabájt ROM, 64 megabájt RAM – ezt már az elődmodellből ismerjük, és sajnos az X600 esetében is változatlan. Az X500 javára írandó, hogy a közel egy évvel ezelőtt megjelent készülék felszereltsége még helyel-közzel elfogadhatóan is számított, azóta azonban jelentősen erősebb hardverrel szerelt PDA-telefonok is megjelentek a piacon, így az X600-nak nem lesz könnyű dolga ellenük. Ráadásul – akár csak az X500 esetében – a Samsung processzor most is hajlamos a belaszulásra látszólag ok nélkül. Ha ehhez hozzáadjuk a 64 MB RAM által felépülő rendszeres memóriahiányt, sajnos nem sok élvezetre számíthatunk memóriaéhesebb programok futtatásakor. A dolognak nyilván a gyártó is tudatában van, mivel mellékelte a főképernyő jobb alsó sarkában elérhető „task manager” programot, amely a háttérben futó alkalmazásokat hivatott kordában tartani.

A beépített SiRFIII-as GPS-antenna viszont remek választás. Gyors, pontos, ráadásul képes a mű-

Multimédia

1600x1200 képkocka – maximum ekkora felbontású képeket tud rögzíteni az X600 hátoldalán helyet foglaló 2 megapixeles kamera. Ezzel tulajdonképpen még nem is lenne semmi gond, de sajnos az autofókuszot kispórolták belőle, így sok kép életlenre sikerül. És ez még messze nem a legnagyobb probléma. Egy kattintás, illetve a fénykép memóriába történő elmentése között majdnem tíz másodperc telik el. Ebből körülbelül 5 másodpercet maga az exponálás, amíg további 5 másodpercet maga a mentés folyamata emészt fel. Ennek köszönhetően esélytelen a Glofiish X600-zal igazi „pillanatképeket” készíteni, csupán türelmes motívumokra pályázhatunk. Ráadásul a kameraszoftver féhéregyensúly-kezelése annyira elhibázott, hogy oldalsó fényforrás esetén az egész motívum sejtelmes fehér fátyolt kap – akár egy kézzel festett szentképben. Videó rögzítésére szintén van lehetőség, de mivel a képkockafrissítés 15 fps körül mozog, a legnagyobb felbontás pedig csupán 320x240 pixel lehet, gyakorlatilag élvezhetetlen és felesleges ez a funkció.

Zenék és filmek lejátszása számára az előretelepített Windows Media Player mobilos változatát használhatjuk, a beépített rádió pedig szintén remek szórakozást biztosít üres óráinkban.

haldok pozícióját az interneten keresztül frissíteni, így villámsebességgel üzemkész állapotba kerül bárhol is tartózkodunk.

A telefonrész négysávos, 3G hiányában videotelefonálásra nem alkalmas, a hangminőségre viszont egy rossz szavunk sem lehet. Használhatósága gombok és billentyűzet nélkül – csupán az érintőképernyőre hagyatkozva – tartogat pár kihívást. Például autóban utazva vagy vonaton zötykölődve kizárt dolog, hogy a kisméretű virtuális billentyűket első próbálkozásra pontosan eltaláljuk SMS-írás közben. Ráadásul maga a kijelző is könnyen megsérülhet, ezért azt javasoljuk, amit minden vérbeli PDA-tulajdonos vall: a készülékkel együtt feltétlenül szerezzünk be egy kijelzővédő fóliát is.

Office és kiegészítő alkalmazások

Ha PDA-telefon mellett tettük le a voksunkat, akkor bizonyára munkára is szeretnénk kényszeríteni. Nos, az X600 esetében ezt bátran meg is tehetjük, amennyiben hajlandóak vagyunk kompromisszumokra. A Microsoft Office Mobile csomagja (Word, Excel, PowerPoint) és a jól sikerült névjegyzék, valamint levelezőprogram segítségével számítógépünk bekapcsolása nélkül is olvashatjuk levelezésünket, szerkeszthetjük dokumentumainkat, kommunikálhatunk ismerőseinkkel – ráadásul a megszokott outlookos környezetben. Ami kicsit elsózza a levest, az ismét a billentyűzet hiánya. Hosszabb e-mailek, esetleg Office-dokumentumok begépelésére a PDA-telefon virtuális billentyű-



JELLEMZŐK

E-TEN GLOFIISH X600

Híváskezelés

| | |
|------------------------------|-----|
| Rezgő hívásjelzés | ● |
| Polifonikus / MP3-csengőhang | ●/● |
| Profilok | ● |
| Hangtárcsázás | ● |
| Kihangosítás | ● |

Szervezőfunkciók

| | |
|--------------------------------|-----|
| Névjegyzék | ● |
| Hangvezérlés | ● |
| Tennivalók (To-do list) | ● |
| Jegyzet | ● |
| Hangjegyzet (diktafon) | ● |
| Havi / heti megjelenésű naptár | ●/● |

Gyárilag telepített irodai alkalmazások

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

Szövegbevitel

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

Multimédia

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Kamera felbontása / AF | 1600x1200 / ○ |
| Képszerkesztő | ● |
| Videó felbontása / hossza | 320x240 / korlátlan |
| Lejátszható videóformátumok | WMV, MP4, 3GP |
| Rögzített videóformátumok | MPEG-4, 3GP |
| Lejátszható zenei formátumok | MP3, AAC, AAC+, WMA |
| FM-rádió / RDS | ●/○ |

Internet és adatátvitel

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

Extra

SiRFIII-as GPS-vevő

VÉLEMÉNY

Ami az előbbi elszámolásnál kimaradt, az a kissé idejétmúlt hardver, megspékelve pár hasznos kiegészítő alkalmazással, csinos új kontósbe bújtatva. Azok számára, akik nagyobb hangsúlyt fektetnek a külcsínre, mint a belbecsre, még talán érdekes is lehet, a profik és a technikai finesz iránt rajongók azonban kerülik el nagy ívben.

PRO és KONTRA

Kicsi, kompakt forma, vékony és elegáns készülékház, kiegészítő alkalmazások, gyors GPS.



Csak 64 MB RAM, gyenge kamera, nincs HSDPA és UMTS, pontatlan joystick, az elődhöz képest nincs hardverújítás.

zete kényelmetlen és körülményes, így a gyakorlati teszt alatt azon kaptuk magunkat, hogy adatainkat inkább megtekintjük, mintsem szerkesztjük az X600-on. Hosszabb e-mailek megírását is inkább a számítógépünkön végeztük annak ellenére, hogy a Windows Mobile 6 operációs rendszer egyik leghasznosabb újításaként a levelezőszoftver immár a HTML formátumot is kezeli.

Nincs Glofish E-TEN szoftverek nélkül. Az állítás természetesen az X600-ra is igaz: a sok hasznos, a gyártó által előretelepített szoftver között módosított telefonfelületet, gyorsindító panelt, task managert, módosított kommunikációs panelt, biztonságimentés-alkalmazást, hívásszűrés-funkciót és számos egyéb lehetőséget találunk. Ezek nagyban növelik a készülék funkcionalitását és használati kényelmét, így jár a piros pont a gyártónak.

Kapcsolódási lehetőségek, navigáció

UMTS és HSDPA hiányában az X600 tulajdonosaként be kell érniük a GPRS és az EDGE lehetőségével. Alternatív megoldással a beépített WLAN szolgálhat, ha találunk a közelünkben egy elérhető hálózatot. Levezetésünk bonyolítására ez elegendő lehet, a beépített internetböngésző azonban igencsak döcögösen működött vele, főleg nagyobb terjedelmű oldalak megnyitásakor. Az infraport hiánycikk, 2.0-s bluetooth viszont van a fedélzeten, és mivel A2DP-kompatibilis, zenéinket akár zsinór nélküli sztereó fejhallgatón keresztül is élvezhetjük.

A GPS-antenna – mint már említettük – érzékeny és pontos. Az általunk tesztelt navigációs programok kivétel nélkül felismerték és kezelték. Navigáció közben még leárnyékolat területen (alagút, épületek belseje) is csak nagyon ritkán veszítette el a Glofish a jelet. Egyetlen negatívumként – a 64 megabájt



RAM mellett – talán csak a viszonylag kis méretű és felbontású kijelző adta korlátozott lehetőségeket említhetnénk, és ezt is kizárólag abban az esetben, ha nem kézben fogva, hanem például autónk műszerfalára rögzítve használjuk az E-TEN-t.

Érdekes készülék a Glofish X600. Hölgyekre ezt a kifejezést nem mindig pozitív értelemben szokták használni, az X600-nak viszont kétség kívül vannak érényei. Elegáns, vékony kialakításának, a felhasznált anyagok minőségének és nem utolsósorban kis tömegének köszönhetően nem kell vele szégyenkezniük társaságban sem. Használhatósági értékét azonban kis méretű és felbontású kijelzője, korlátozott adatkommunikációs lehetőségei és pontatlan, izgatózó joystickvezérlője jelentősen csökkentik. A készülék tulajdonképpen mindenki szá-

mára nyújt valamit, de senkinek sem tökéletes megoldás. Ha dolgozni akarunk vele, hiányozni fog a hardverbillentyűzet, a HSDPA és az UMTS. Ha inkább multimédiára használnánk, akkor a gyenge minőségű fotó- és videórögzítési képességein fogjuk előbb-utóbb felbosszantani magunkat. Ha egy profi mobiltelefonra vágyunk, nehezen fogjuk elfogadni a videotelefonálás hiányát és a Windows Mobile operációs rendszer által okozott korlátokat. Navigációra adottságai ellenére szintén nem ajánlható fenntartások nélkül, mivel 2,8 colos, 320x240 pixeles kijelzője már az elődmodellnél sem számított a legjobbak közé, azóta pedig számos VGA-s modell közül választhatunk. Ráadásként a 64 MB RAM is okozhat meglepetéseket, főleg az iGO futtatása és egy beérkező hívás „találkozásakor”.

MOBI ZONE

06-90-643-743

Hogyan rendeljek?

Küldd a kiválasztott tartalom kódját a **06-90-643-743**-as számra és máris tagja leszel a klubnak! Minden egyes tartalom direkt a készülékedre érkezik, nem szükséges internet elérés!
 Mono csengőhang (ezt kizárólag Nokkiára rendelheted meg) rendelésekor már a válaszüzenet tartalmazza a kért dallamot, a többi tartalom wap linkje szolgáltatást, vagy push hírdzsemet formájában érkezik meg (Ne felejtésd el ellenőrizni, hogy aktív legyen a wap szolgáltatás készülékednél). A szolgáltatást Pannón, T-Mobile és Vodafone ügyfelei egyaránt igénybe vehetik. A szolgáltatások díjai: valóság-hű csengőhang, java játék és 3pp videó bruttó: 960,-Ft/fogadott tartalom; háttérkép, polifónikus és mono csengőhangok bruttó: 480,-Ft/fogadott tartalom. Ügyfélszolgálat (0-24): 06-1-371-4820, vagy ügyfélszolgálat@ikonewmedia.hu A klubtagság automatikusan megújul, a fizetés az emelt díjas SMS fogadásával történik. Minden regisztrált klubtagnak heti 1 alkalommal küldünk új tartalmat. Lemondáshoz küldd a kulcsszó után a STOP szót a 06-90-643-743-as számra (alapdíjas üzenet). Példa: háttérkép klub lemondás- TCH STOP A szolgáltatás igénybevétele elfogadja az IKO New Media Általános Szerződési Feltételeit, melyet az Adatvédelmi Tájékoztató egészít ki. Az ASZF és az Adatvédelmi Tájékoztató teljes szövege a www.ikonewmedia.hu web oldalon található.

Mobilvideók



3PP **TCH 940**

3PP **TCH 939**

3PP **TCH 938**

3PP **TCH 937**

3PP **TCH 942**

3PP **TCH 944**

3PP **TCH 943**

3PP **TCH 941**

Java Játékok a mobilodra

WPT
 WORLD POKER TOUR
TEXAS2
 HOLD'EM
TCH 1057

World Poker Tour Texas Holdem 2
 A játék folytatódik! Nyerd el a legjobbakkal pénztét. Motorola E398, Nokia 3100, 3300, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250i, 6230, 7650, 3650, 3660, 6600, N-gage, Sagem MYV-65, Samsung E700, E710, Sharp GX10, GX10i, GX15, GX20, GX22, GX30, Siemens CX65, Sony Ericsson K500i, K700i, S700i, Z1010, Z600, T610

DIRTY DYNAMITE GIRLS
TCH 1039

Dirty Dynamite Girls
 Izzó Manga erotikai Motorola E398, Motorola V300, V400, V525, V600, Nokia 3100, 3300, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250i, 6230, 7650, 3650, 3660, 6600, N-gage, Sagem MYV-65, Samsung E700, E710, Sharp GX10, GX10i, GX15, GX20, GX22, GX30, Siemens CX65, Sony Ericsson K500i, K700i, S700i, Z1010, Z600, T610

Jodie Marsh Fotoshoots
 Csináld meg a legjobb fotókat Jodie Marsh-ról. Motorola E398, Motorola V300 (V400, V525, V600, Nokia 3100, 3300, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250i, 6230, 7650, 3650, 3660, 6600, N-gage, Sagem MYV-65, Samsung E710, Sharp GX10, GX10i, GX15, GX20, GX22, GX30, Siemens CX65, Sony Ericsson K500i, K700i, S700i.

Háttérképek

TCH 12582

TCH 12665

TCH 12666

| | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TCH 12669 | TCH 12668 | TCH 12667 | TCH 12595 | TCH 12592 | TCH 12591 |
| TCH 12672 | TCH 12671 | TCH 12670 | TCH 12652 | TCH 12651 | TCH 12650 |
| TCH 12675 | TCH 12674 | TCH 12673 | TCH 12655 | TCH 12654 | TCH 12653 |
| TCH 12678 | TCH 12677 | TCH 12676 | TCH 12658 | TCH 12657 | TCH 12656 |
| TCH 12696 | TCH 12680 | TCH 12679 | TCH 12661 | TCH 12660 | TCH 12659 |
| TCH 12699 | TCH 12698 | TCH 12697 | TCH 12662 | TCH 12664 | TCH 12663 |

Valóság-hű Csengőhangok

Top 10

| | |
|---|----------|
| Akon feat. Eminem - Smack That | TCT 2268 |
| Timbaland - The Way I Are | TCT 2702 |
| Tákáts Tamás Dirty Blues Band - Pocsolyába léptem | TCT 3369 |
| Kistehén Tánczenekar - Szájber Gyerek | TCT 558 |
| 50 Cent feat. Justin Timberlake - Ayo Technology | TCT 3779 |
| Rihanna feat. Jay-Z - Umbrella | TCT 3228 |
| Desperado - Táncolj! | TCT 1681 |
| Váradi Roma Café - Kék pettyes rakott szoknya | TCT 3757 |
| Avril Lavigne - When You Are Gone | TCT 3792 |
| P.Diddy - Through The Pain | TCT 4028 |

Top Hazai

| | |
|--|----------|
| Magna Cum Laude - Színezz újra | TCT 4001 |
| Varga Feri & Balássy Betty - Randevő | TCT 3186 |
| Zséda & Létray Ákos - Valahol | TCT 4006 |
| Tóth Gabi - Szívetem adnám | TCT 4243 |
| Csézy - Általad vagyok | TCT 4764 |
| Adagio - Könnyű álmot hozzon az éj | TCT 4586 |
| Dupla Kávé - Úgy kellessz Nekem | TCT 4615 |
| Adagio - Jégsviv | TCT 4585 |
| Torres Dani és a Veni Styx - Három az egyben | TCT 3914 |
| Váradi Roma Café - Umbala-umba | TCT 3758 |
| Szekeress Adrienn - Olyan, mint te | TCT 4067 |
| Mark - Földre tévedt angyal | TCT 4525 |
| Dorina - Szeretném az igazit | TCT 856 |
| Dopeman - Én és a kisöcsém | TCT 857 |

Top Külföldi

| | |
|---|----------|
| Sugababes - About You Now | TCT 4161 |
| Santana feat. Chad Kroeger - Into The Night | TCT 3948 |
| Rihanna - Shut Up And Drive | TCT 3772 |
| Eros Ramazzotti & Ricky Martin - Non Siamo Soli | TCT 4480 |
| Seal - Amazing | TCT 4229 |
| Amy Winehouse - Rehab | TCT 4404 |
| Gym Class Heroes - Cupids Chokehold | TCT 1631 |
| Rihanna - Don't Stop The Music | TCT 3281 |
| Fergie - Big Girls Don't Cry | TCT 2825 |
| Red Hot Chili Peppers - Snow (Hey Oh) | TCT 1215 |
| Sean Kingston - Beautiful Girls | TCT 3754 |
| Timbaland feat. One Republic - Apologize | TCT 4772 |
| Craig David - Hot Stuff | TCT 4233 |
| Enrique Iglesias - Do You Know | TCT 3820 |
| Justin Timberlake - LoveStoned | TCT 3454 |
| Timbaland feat. Nelly Furtado - Give It To Me | TCT 2695 |
| Megadeth - Gears Of War | TCT 4622 |
| Annie Lennox - Sing Full Length | TCT 4617 |
| Chris Brown - Gimme Whatcha Got | TCT 4608 |
| Baby Bash - Don't Stop | TCT 4589 |
| Jaheim - Never | TCT 4583 |
| Atmosphere - Trying To Find A Balance | TCT 4573 |
| Blake Lewis - Break Another | TCT 4597 |
| Led Zeppelin - Houses Of The Holy | TCT 4224 |
| Sean Kingston - Me Love | TCT 4139 |
| Alicia Keys - No One | TCT 3940 |

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

NÉVJEGY

Operációs rendszer

Symbian 9.2 S60

Méret / Tömeg

111x50x18,8 mm / 114 gramm

Akkumulátor

1100 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő

7,5 nap / 270 perc

Kijelző: felbontás / szín

320x240 / 16 millió

Kijelző mérete / érintésérzékeny

6,1 cm képátló / ○

Belső memória / bővíthetőség

20 MB / microSD

Plusz tartozékok

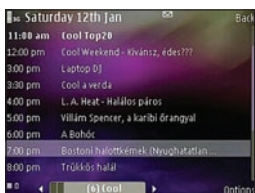
sztereó headset, adatkábel

Ár

nem kapható

Info

www.nokia.hu



ÉRTÉKELÉS

Design: *közepes*Kijelző: *jó*Adatátvitel: *közepes*Multimédia: *jó*Felszereltség: *jó*

NOKIA N77

> SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA > VARNAGY@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: NOKIA, STEIERLEIN PÉTER



A NOKIA N77 ELSŐ RÁNÉZÉSRE NEM TÚNIK KÜLÖNLEGESNEK, PEDIG AZ. EZ A KÉSZÜLÉK UGYANIS DVB-H-VEVŐVEL VAN FELSZERELVE.

Nem árt mindjárt a teszt elején tisztázni, hogy a tesztünk tárgyát képező N77 nem kapható Magyarországon, az Antenna Hungária, a T-Mobile és a Vodafone közös mobiltévé-kísérletének keretében jutott el szerkesztőségünkbe (a kísérletről a 22. oldalon olvashatnak részletes beszámolót). Valószínűleg addig nem is fog a hazai boltokban megjelenni, amíg hazánkban el nem indul a DVB-H-alapú mobiltévé-szolgáltatás.

Külső

Nem tartogat meglepetéseket az N77 külleme, a szokásos nokiás elemeket láthatjuk viszont. A készülék külseje az arany középutat képviseli, valahol félúton van az elegáns és a szürke átlag között. A használt anyagokkal és a kidolgozással nincs gond, nem lötyög semmi, és kellemetlen recsegő hangokat sem hallani.

Az N77 alján a szokásos dolgokat találjuk: ide került a töltő, illetve az adatkábel méretes csatlako-

zója (ez utóbbi nem miniUSB-s), valamint a sztereó hangszórópár egyik tagja. Jobb oldalon a kamera, felette a mobiltévé-alkalmazás indító gombja, legfelül pedig a hangerőállító gomb található. A készülék tetején tanyázik – a másik hangszóró által övezve – a ki-be kapcsoló gomb. A telefon bal oldalával mostohán bántak a tervezők, ide nem került kezelőgomb. A hátlapon a 2 megapixeles kamerát és a segédényt találjuk.

Billentyűzet – kezelhetőség

A méretes kijelző alatti billentyűzet gombjai elég közel vannak egymáshoz, és nem különülnek el eléggé egymástól, így előfordul, hogy egy nem eléggé „célzott” gombnyomás egyszerre két gomb megnyomását eredményezi. A „C”, azaz törlésgomb jobb alsó fertályban történt elhelyezése a jobbkezesek számára nem túl előnyös, például SMS-írás közben kissé nehézkes a törlés. A hívásgombok és a softgombok is elég közel vannak egymáshoz, pedig lenne hely



A billentyűzet gombjai kissé közel vannak egymáshoz, a navigógomb szerezpét be-töltő joystick viszont nagyszerűen mű-ködik.



Fotózás terén nem estek túlzásba a tervezők: egy teljesen átlagos, 2 megapixeles, autofókusz nélküli kamera került a hátlapra.



A POP-port-csatlakozó felett található a microSD-kártyahely. Szükség is van a bő-víthetőségre, mivel a belső memória csu-pán 20 MB.

Mobiltévé

Az Antenna Hungária, a T-Mobile és a Vodafone közös mobiltévé-kísérletének köszönhetően a gyakorlatban is kipróbálhattuk a mobiltévé-zést.

A Nokia N77-esen a mobiltévé-alkalmazás egyetlen gombnyomással elérhető, de természetesen a menüből is elindíthatjuk. A tévé „bekapcsolását” követően – miután az előfizetéssel kapcsolatos teendőink túl vagyunk – kis várakozás után, mintegy 10 másodperc alatt megjelenik az első csatorna műsora a kijelzőn. A csatornák között fekvő képállás esetében a joystick jobbra-balra mozgatásával válthatunk, amíg fel-le irányú „pöckölésével” a csatornák listájában mozoghatunk, így bármelyik csatornát gyorsan kiválaszthatjuk. A csatornaváltás körülbelül 10 másodpercet vesz igénybe. A joystick megnyomásával azonnal módosítható a kép állása.

A mobiltévé-szolgáltatás minőségéről és használhatóságáról a 22. oldalon kezdődő cikkünkben olvashatnak további részleteket.



A mobiltévé-alkalmazás a készülék bal oldalán található gombbal azonnal elindítható.

a szellősebb elhelyezéshez. A navigógomb viszont jól, precízen működik, nem lehet rá panasz.

Az N-sorozat tagjaira jellemző multimédiagomb az N77-esből sem maradt ki. Megnyomása után a navigógombbal gyorsan elérhetjük az előre beállított alkalmazásokat, lefelé tolvaa navit pedig a konfiguráció érhető el, ahol tetszés szerint programozhatjuk a navigógombot.

Okostelefon

Bár az N77 a beépített DVB-H-vevőnek köszönhetően került a kezeink közé, ne feledjük, hogy egy Symbian S60-as

okostelefonnal van dolgunk. Ez természetesen azt jelenti, hogy a Nokia Symbian-alapú telefonjában megtalálható szórakoztató, irodai és egyéb alkalmazások az N77-es esetében is rendelkezésre állnak.

A zenehallgatással kapcsolatban érdemes megjegyezni, hogy a készülékhez gyárilag adott headset két részből áll: a távvezérlőből (a hívások fogadása és befejezése, valamint a zenelejátszás is ezzel vezérelhető), illetve a fülhallgatóból. Ez utóbbi 3,5-es jackdugóval csatlakozik a távvezérlőhöz. Magán a készüléken nincs külön 3,5-es csatlakozó, ezért másik fülhallgatót csak a távvezérlőn keresztül használhatunk a készülékhez.

Adatkommunikáció

Az N77-es tulajdonképpen nem friss modell, hiszen már 2007 elején bemutatták. Ennek tudatában nem meglepő, hogy a HSDPA nem szerepel az adatfunkciók között, meg kell elégedni a 3G-vel és a bluetoothszal. Ez utóbbi viszont A2DP-kompatibilis, vagyis sztereó bluetooth fülhallgatót is használhatunk a készülékhez.

JELLEMZŐK

NOKIA N77

Híváskezelés

| | |
|------------------------------|-----|
| Rezgő hívásjelzés | ● |
| Polifonikus / MP3-csengőhang | ●/● |
| Profilok | ● |
| Hangtárcsázás | ● |
| Kihangosítás | ● |

Szervezőfunkciók

| | |
|--------------------------------|-----|
| Névjegyzék | ● |
| Hangvezérlés | ● |
| Tennivalók (To-do list) | ● |
| Jegyzet | ● |
| Hangjegyzet (diktafon) | ● |
| Havi / heti megjelenésű naptár | ●/● |

Gyárilag telepített irodai alkalmazások

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

Szövegbevitel

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

Multimédia

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Kamera felbontása / AF | 1200x1600 / ○ |
| Képszerkesztő | ● |
| Videó felbontása / hossza | 240x320 / korlátlan |
| Lejátszható videoformátumok | MP4, 3GP |
| Rögzített videoformátumok | MPEG-4, 3GP |
| Lejátszható zenei formátumok | MP3, AAC, eAAC+, WMA |
| FM-rádió / RDS | ●/○ |

Internet és adatátvitel

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



Extra

integrált DVB-H tv-vevő, sztereó hangszórók

VÉLEMÉNY

Az N77-esről akkor lenne érdemes véleményt alkotni, ha már működne hazánkban DVB-H-alapú mobiltévé-szolgáltatás, hiszen a beépített tévévevő a készülék nagy dobása. Egyébként egy teljesen átlagos Symbian S60-alapú okostelefon, sőt a 2 megapixeles kamera és a HSDPA hiánya miatt nem biztos, hogy a legjobb választás lenne – már ha kapható lenne. Az is könnyen előfordulhat, hogy mire Magyarországon elindul a DVB-H-s műsorszórás, a Nokia N77 már elavult készülék lesz, és meg sem jelenik a hazai boltokban. A mobiltévé-szolgáltatás mindezenre jól működött.

PRO és KONTRA

-  Beépített DVB-H-vevő, sztereó hangszórók.
-  Nincs HSDPA, szűkös belső memória, csak 2 megapixeles kamera.





NOKIA 8800 ARTE

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

NÉVJEGY

Méret / Tömeg
109x45,6x14,6 mm / 150 gramm

Akkumulátor
1000 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő
300 óra / 3,5 óra

Kijelző: felbontás / szín
320x240 / 16 millió

Kijelző mérete
40x30 mm

Belső memória / bővíthetőség
1 GB / ○

Plusztartozékok
bluetooth-os headset, adatkábel, dokkoló, börtök

Ár
269990 Ft

Info
www.nokia.hu

AMI A MERCEDES-NÉL AZ S-OSZTÁLY, AZ A NOKIA MOBILTELEFONOK ESETÉBEN A 8000-ES SOROZAT. EXKLUZIVITÁS MINDEN MENNYISÉGBEN!

☞ **A világ legnagyobb mobilgyártójaként jegyzett Nokiaról egész biztosan elmondható, hogy nem a high-end készülékekből építette fel várát, mindenestre a többi gyártóhoz hasonlóan neki is szüksége van egy-egy presztízsmodellre, amelynek kifejlesztése talán többbe kerül, mint amennyit később a konyhára hozhat.**

A Nokia 8000-es termékcsaládjá az elmúlt időben igen komoly karriert futott be. A 2005-ös esztendő egyértelműen a 8800-ról szólt, amelynek egy évvel később megérkezett a felturbózott változata 8800 Sirocco Edition néven. 2007-ben került forgalomba a 8600 Luna, a 2008-as esztendő pedig minden bizonnyal a most bemutatandó 8800 Arte éve lesz. A típusjelzésekkel egyébként kéretik vigyázni, mert bizony nem túl egyértelműek: a 8800 Arte neve azt sugallja, hogy talán egy egyszerű limitált szériás 8800-ashoz van szerencsénk, ez azonban koránt sincs így. A 8800 Arte egy teljesen új modell, amely végre nem

egyszerűen csak szép, hanem technológiailag is képes volt felőni elvárásainkhoz.

Minőség

Elég csupán néhány másodperc erejéig megmarkolni a 8800 Artét ahhoz, hogy azonnal megállapítsuk: ebből a készülékből bizony nem spórolták ki az anyagot! Ez a bizonyos anyag ráadásul nem is holmi olcsó műanyag, hanem leginkább fém és üveg. A minőségérzetet semmi kritika nem érheti, a készülékről szinte lerí, hogy igényes tervezők alkották nemes matériák felhasználásával. Ez persze az árcédulán szereplő pénzösszeget is meglátszik, no de ugyebár mindennek meg van a maga ára.

A Nokia 8800 Arte bemutatásakor az a mondat ragadta meg

leginkább a figyelmemet, amely szerint a Nokia elitmobil-tulajdonosok életét mindeddig olyannyira megnehezítő, nem túl szép ujjlenyomatok és egyéb maszatok mostantól már a múlt ködébe vesznek. Most már tudom, hogy ez azért enyhe túlzás vagy legalábbis egy olyan állítás, amely csak 50 százalékban igaz. A telefon hátlapján ugyanis tényleg nem látszanak meg az ujjlenyomatok, ellenben az előlapot bizony ugyanolyan hamar el tudják rondítani, mint a korábbi 8800-as mobilok esetében. A készülék egyébként alapvetően 95 százalékban fénylő, illetve matt fekete felületekkel bír, a fennmaradó felületek pedig csillogó ezüstdíszítést kaptak. Ilyenek például az oldalélek, a kamera alatti díszléc, illetve a fedlapok találkozásánál látható díszcsíkok.

Kamera

A korábbiakhoz képest a legjelentősebb változásokat talán a beépített digitális fényképezőgép kapcsán fedezhetjük fel mind külsőn, mind pedig belső tekintetében. A kameramodul az eddigi 8000-es Nokiák esetében olyan védelmet élvezett, mint például a magzatok az anyaméhben, hiszen alaphelyzetben rejtve voltak, és csak akkor láttak napvilágot, ha szétcsúsztattuk a telefonokat. Ennek ugyebár az volt a

ÉRTÉKELÉS

Design: *kiváló*

Kijelző: *kiváló*

Adatátvitel: *jó*

Multimédia: *jó*

Felszereltség: *kiváló*





A vastag ezüst csikkal díszített oldalsó élék bizony nem sok funkcionalitást hozhatnak: a rajtuk elhelyezett mindössze két gomb csak a fém hátlap leoldását hívatott elősegíteni.



Az alsó élen található rendszercsatlakozót illetet volna némi borítás alá rejteni, mindenesetre jó hír, hogy a szabványos microUSB-s interfész adatátvitelre és akkumulátorra egyaránt alkalmas.



Közvetlenül a kijelző alatt öt kezelőszert helyeztek el: ahogy az ötlállású navigációs gomb, úgy a mellette elhelyezett és alap helyzetben kivilágítatlan gombok sem érintésérzékelnyek.



A szétcsúsztatást követően szép lassan, fokozatosan kivilágosodó billentyűzet gombjai határozott nyomásponttal rendelkeznek, nincsenek közöttük térközök.

Különlegességek

Sokkal inkább érdekes, semmint hasznos újítás, hogy a 8800 Arteba többek közt egy parányi mozgásérzékelő is került. Erre két fő funkció épül, amelyek egyike, hogy amennyiben bejövő hívásunk van, és a csengőhanggal nem szeretnénk hosszasan zavarni a társaságunkban lévőket, akkor nem kell gombokat nyomogatni a lenémításhoz, hanem elég egy laza mozdulattal lefelé fordítani a telefont, amely csodák csodájára azonnal elnémul. A másik újdonság az úgynevezett koppintásfunkció: ha villámgyorsan egy nagyméretű analóg vagy digitális órát szeretnénk megjeleníteni a kijelzőn, akkor elég egy kicsit megkocogtatni a mobilt, amely azonnal teszi is a dolgát. A mozgásszenzorban rejlő lehetőségeket a fényképező sajnos nem használja ki, ezen kívül az N82-féle automatikus kijelzőelfordításról is le kell mondanunk.

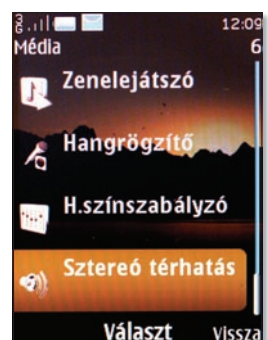
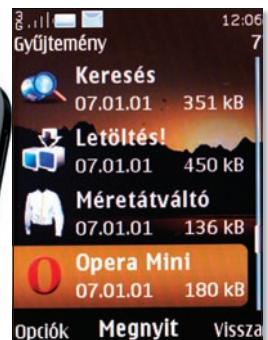
hátránya, hogy csukott telefontal nem tudunk fotózni. A 8800 Arte már csukott helyzetben is képes fotózni, ugyanis a kamerája a fix hátlapba került, abban pedig csak reménykedhetünk, hogy az optika nem fog idő előtt összekarcolódni. A CMOS-szenzor felbontását a másfélszeresére növelték, így most már nincs akadálya annak, hogy 3 megapixeles képeket készítsünk, és ami talán ennél is fontosabb, hogy a fotók élességéről immár autofókusz gondoskodik. Ennek aztán meg is van a maga ha-

tása, ugyanis a fényképek meglepően jó minőségűek. Ha valamire rá szeretnénk közelíteni, vagy közelebb megyünk hozzá, vagy beizzítjuk a nyolcszoros digitális zoomot – optikai zoom nincs. Pozitívum, hogy a felbontás még sorozatfelvétél közben sem redukálódik – mondjuk – VGA-ra, hanem megmarad 3 megapixelen, ahogy az a nagykönyvben meg vagyunk írva. A telefontal egészen addig élvezet a fotózás, amíg van elegendő környezeti fény, ugyanis ha leszáll a sötétség, vaku hiányában bizony már nehezebb jó minőségű felvételeket készíteni. Összintén szólva nem is bíztam abban, hogy a 8800 Arteban egy komolyabb videokamkorderrel fogok összeakadni, de végül is így történt: a készülékkel akár 640x480 pixeles felbontású mozgóképfelvételek is készíthetők.

Kijelző

A 8800 Sirocco Edition még a jó öreg 208x208 pixeles kijelzővel rendelkezett, aztán a tavaly érkezett 8600 Luna már egy „rendes” QVGA LCD-vel volt felvértezve. A 8800 Arteban egy, a Lunaéhoz hasonló felbontású, vagyis 320x240 pixeles display található, amely azonban már nem TFT, hanem OLED technológiára épül. Remek képminőség,

nulla háttérvilágítás, minimális fogyasztás – röviden így jellemezhető ez az újfajta kijelző, amely a Nokia 7900 Prismből már ismerős lehet. A 2 colos képátlójú és 16 millió színárnyalatú kijelző fényerejét mi magunk, de akár a fény szenzoros automatika is állíthatja. A Living Wallpapers funkció élettel telíti meg az unalmas háttérképeket: az alap kijelzőn látható tartalom a napszaknak, illetve az akkumulátor töltöttségi szintjének megfelelően dinamikusan változik. Ezen kívül említést



JELLEMZŐK

NOKIA 8800 ARTE

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

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

Üzenetek

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

Komfortfunkciók

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Naptár: havi / heti nézet | ● / ● |
| Számológép / valutaátváltó | ● / ● |
| Tennivalólista | ● |
| Jegyzet | ● |
| Ébresztő / kikapcsolt készüléknél | ● / ● |
| Diktafon | ● |
| Dallamszerkesztő | ○ |
| Java | ● |
| Beépített játék | 1 |
| 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 | 2048x1536 / ● |
| Videó hossza / felbontása | korlátlan / 640x480 |
| Lejátszható videoformátumok | 3GP, MPEG-4 |
| Lejátszható zenei formátumok | MP3, AAC, eAAC+, WMA |
| Képszerkesztő | ● |
| FM-rádió / RDS | ○ / ○ |

Extra

mozgásérzékelő

VÉLEMÉNY

A Nokia 8800 Arte egyértelműen az eddig készült legjobb Nokia luxusmobil, amely már nem egyszerűen szép, hanem végre eszes is. Ha valaki esetleg még exkluzívabb Nokiát szeretne, az válassza a Nokia 8800 Sapphire Arte testvérmodellét.

PRO és KONTRA

+ Jó minőség, OLED-kijelző, 3 megapixeles, AF-s kamera, GPRS, EDGE, UMTS, Bluetooth 2.0, 1 GB-os belső memória, szuper headset, remek hangzás.

- Nincs videóhívás és HSDPA, nem bővíthető a memória, kimaradt a sztereó FM-rádió.

érdemel még a hat gyári téma-beállítás, az ötikonos aktív késszenléti mód és az összecsisztási animáció.

Hangzás

A Nokia 8800 Arte rendkívül jó hangminőséggel rendelkezik. A telefon bal oldali élére került a kiegészítő hangszóró lapos nyílása, amelyen nemcsak kellő hangerővel, hanem meglepően jó minőségben távoznak a különböző hangok. Ezen kívül természetesen a csengőhangok is alaposan kitesznek magukért, hiszen gitárszólot éppúgy találunk köztük, mint dobszámot. Bónuszként tíz hívásjelző videót is találunk, amelyek többek közt kaleidoszkopot vagy például folyamatosan mozgó emberi kezeket jelenítenek meg a kijelzőn. A hangokról a Kruder & Dorfmeister nevezetű bécsi formáció gondoskodott, a 3GP-videók pedig a fénydesignerként és fotósként tevékenykedő Fritz Fitzke remekművei.

Szoftver

Amíg a korábbi 8000-es Nokiák még az S40-es platform harmadik kiadására építkeztek, addig jelen tesztalanyunk már a vadonatúj S40 5th Edition Feature Pack 1 szoftvert futtatja, ráadásul igencsak fűrgén

Adatátvitel

A vezeték nélküli szolgáltatásokat illetően nem lehetünk maradóképtelenül elégedettek az Artéval, amely bár jobban teljesít elődeinél, de még mindig messze van a tökéletestől. A jó öreg GPRS és EDGE mellé végre csatlakozott az UMTS technológia, ez azonban csak böngészéshez használható, mert a telefonból bizony kimaradt a 3G-s videóhívásokhoz való kiegészítő kamera. HSDPA és WLAN nincs a mobilban, ellenben a bluetooth 2.0-s vezérlő az EDR-t és az A2DP-t is támogatja. Fontos, hogy a Nokia ezúttal egy újfajta, BL-4U típusjelzésű akkumulátornak szavazott bizalmat, amely 1000 mAh kapacitása révén hosszabb használatot tesz lehetővé.



(megjegyzendő, hogy az S40-ből nem volt negyedik kiadás). A menürendszer kapcsán vélhetően mindenki megtalálja majd a maga számítását, ugyanis is listás, rácsos, címkés rácsos és lapos megjelenítési stílus is választható, ráadásul az egyes menüpontok át is szervezhetőek. Hasznos, hogy nemcsak a késszenléti betűszín, hanem a betűméret is szabályozható – alkalmazástól függően 2-3 különböző méretű karakter állítható be.

Zenebona

Multimédiás fronton mindenképpen ötös osztályzatot érdemel a zenelejátszó alkalmazás, amely gyakorlatilag az összes manapság ismert és használatos zenei formátumot támogatja. A véletlen és ismétlődő lejátszásra is képes szoftver simán kezel a playlisteket, támogatja a széles sztereohangzást, és még a grafikus megjelenése is személyre szabható. A grafikus ekvalizer hét különböző gyári beállítással van felvértezve, és arra is lehetőséget biztosít, hogy az öt sávot mi magunk állítsuk be saját kényünk-kedvünk szerint. A diktafon profi módon akár 60 perces hangfelvétel készítésére is alkalmas, ellenben érthetetlen, hogy a korábbi luxus Nokiákban még meglévő sztereó FM-rádiót miért gyárták ki a 8800 Artéból.

Ajándék

Luxusmobil mellé szuper headset jár – véli a Nokia, és ezen gondolat jegyében egy igen szemrevaló kis headsetet rejtett a 8800 Arte dobozába. A mindössze 11 gramm tömegű Nokia BH-803 egyetlen multifunkciós gombot kapott, amely mellett azonban egy érintésérzékelő kezelőszerv leledzik. Amennyiben növelni kívánjuk a hangerőt, elég ezen az érzékelőn a hangszóró irányába húzni az ujjunkat, ha pedig csökkeneni kívánjuk a hangerőt, akkor ugyanezt a másik irányban kell végrehajtani. A microUSB-csatlakozós és amúgy 150 euró árú speci headset egy feltöltéssel maximum 160 óras készenléti időt, illetve 6 óras beszélgetési időt biztosít számunkra.



Polifónikus csengések

POP

- Axwell - I found you TM2CE320
- Bereczki Zoltán-Szinetár Dóra - Fény TM2CE270
- Ciara - Like a boy TM2CE321
- Craig David - Hot stuff TM2CE358
- Demjén Ferenc - Kell még egy szó TM2CE323
- Enrique Iglesias - Tired of being sorry TM2CE328
- Gáspár Laci - Bolond vagyok TM2CE343
- Groovehouse - Hol vagy nagy szerelem TM2CE279
- Ja Rule - Uh-Ohhh! TM2CEP011
- Justin Timberlake - Lovestoned TM2CE360

Kanye West

- Stronger

TM2CE361

- Majka - Boom chicka wah wah TM2CE330
- Maroon5 - Makes me wonder TM2CE276
- Matchbox 20 - How far we've come TM2CE345
- Mika - Big girl TM2CE349
- Mutya Buena - Real girl TM2CE272
- No Thank - Egy másik nemzedék TM2CE326
- Nox - Nem lesz több tánc TM2CE273
- Sugarloaf - Bárcsak lennék én is férfi TM2CE356
- Szekeress Adrienn - Olyan min te TM2CE350
- Timbaland - Give it to me TM2CE274
- Tóth Vera - Mondd miért pont ő TM2CE278
- Uniqe - Tükör TM2CE362
- Zámbó Jimmy - Egyszer megjavulok én TM2CE269

SLÁGEREK

- Aradszky László TM2CE251
- Nem csak a 20 éveseké a világ TM2CE252
- Cserháti Zsuzsa - Boldogság gyere haza TM2CE253
- Echo - Gondolsz-e majd rám Harangozó Teri TM2CE254
- Mindenkinek van egy álma TM2CE255
- Homonyik Sándor - Álmodj királylány TM2CE256
- Hungária - Csökkirány TM2CE257
- Illés együttes - Oh, kisleány TM2CE257

Irigy Hónaljmirigy

- Csóró a téren

TM2CE364

- Tik vagytok parasztok

TM2CE322

- Koós János - Nem vagyok teljesen öltölt TM2CE259
- Korda György - Lady N TM2CE260
- Kovács Kati - Ugy szertném megháldálni TM2CE261
- Máté Péter - Egyszer véget ér TM2CE333
- Máté Péter - Elmegyek TM2CE262
- Máté Péter - Hull az elsárgult level TM2CE264
- Neoton együttes - Holnap hajnalig TM2CE265
- Omega - Gyönyghajú lány TM2CE266
- Zalatnay Sarolta TM2CE268
- Tölcsért csinálók a kezemből

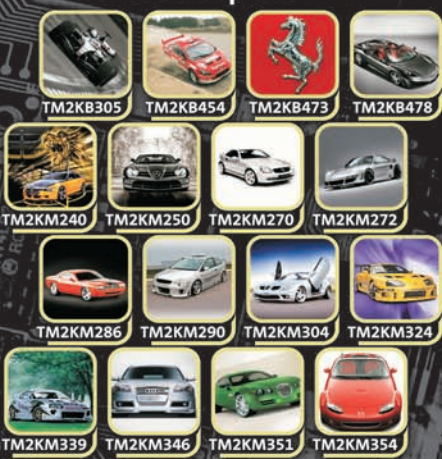
Mobil játékok



Mobil videók



Autós háttérképek



GoldenGate.hu SZEXI HÁTTÉRKÉPEK



Kelemen Anna



Maya Gold



Fogadott emeldíjas előfizetési szolgáltatás, Pannon, T-Mobile és Vodafone ügyfelek számára. Válaszd ki a Neked tetsző tartalmat és küldd el a kódját 1792-re! SMS-ben megkapod a kért tartalmat, majd a csomag szerint ütemezve a legújabb tartalmakat. Poli csengések, szexi háttérképek: heti 1 tartalom, bruttó 480 Ft/tartalom, valódi csengések, mobil játékok, mobil videók: heti 1 tartalom, bruttó 960 Ft/tartalom! Szexi háttérképek: heti 2 tartalom, bruttó 480 Ft/tartalom, Szexi tartalmak csak 18 éven felülieknek. Az előfizetések hetente megújulnak. A tartalmakat addig kapod, amíg szeretnéd! Lemondáshoz egyszerűen küldd a STOP szót és a válasz sms-ben kapott csomagodot a 1792-re! (Pl.: STOP JAVAZ2). A lemondás alapdíjas. További információért hívj a 06-31-422-3490-et! Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. www.telefor.hu

A szolgáltatás igénybevételével hozzájárulsz további - akcióknál szóló SMS fogadásához. A Tele-For Kft. az elektronikus adatviteli problémáért, a hálózat esetleges hibáért, hibásan beküldött kódokért, vagy a telefon konfigurációjából eredő hibáért felelősséget nem vállal.

Tetszik Érdekel egy dal? a szövege? Keresd meg a **zeneSzöveg.hu** oldalon és oszd meg másokkal is a dal szövegét. Küldd el sms-ben a www.zeneszoveg.hu oldalról.

Valódi csengések

- AC/DC - Big Gun TM3KS064
- Alicia Keys - Go Ahead TM3KS304
- Anastacia - I Belong To You (feat. Eros Ramazzotti) TM3KA045
- Apocalyptica - I'm Not Jesus (Do You Remember Me?) feat. Corey Taylor... TM3KA998
- Avril Lavigne - How Does It Feel TM3KA174
- Avril Lavigne - Take Me Away TM3KA184
- Babyface - You Were There TM3KS583
- Backstreet Boys - As Long As You Love Me... TM3KS154
- Bernát Babicsek - Egy Asszony Illata / Por Una Cabeza v1. TM3KA031
- Beyonce - Check On It... TM3KA026
- Beyonce - Crazy In Love... TM3KA203
- Beyonce and Shakira - Beautiful Liar... TM3KA945
- Blake Lewis - I Got U... TM3KS590
- Bob Dylan - Just Like A Woman... TM3KS001
- Boney M - Sunny... TM3KA075
- Britney Spears - Gimme More (Can't Control Myself) TM3KS319
- Bruce Springsteen - Born In The U.S.A. (Chorus)... TM3KS161
- Chelo - Cha-Cha... TM3KA020
- Christina Aguilera - Ain't No Other Man... TM3KA007
- Ciara - Exboyfriend... TM3KA814
- Desperado - A Csillagokban Járuk... TM3KA504
- Desperado - Táncolj! TM3KA081
- Dimenzió zenekar - A nagy hó-ho Horgász (verse 1)... TM3KA887
- Dimenzió zenekar - Mézga Család 2 (refrain) ... TM3KA909
- Eros Ramazzotti & Ricky Martin - Non Siamo Soli... TM3KS352
- Faithless - We Come One... TM3KA088
- George Michael - Amazing... TM3KA772
- Jamiroquai - Cosmic Girl... TM3KA518
- Jamiroquai - Deeper Underground... TM3KA523
- Jennifer Lopez - Do It Well Mastertone... TM3KS042
- Justin Timberlake - Love Stoned / I Think She Knows... TM3KA262
- Lilly Baba - Az iskolában (A L'école)... TM3KS244
- Pink - U + Ur Hand... TM3KA603
- Santana Featuring Chad Kroeger - Into The Night (f. Santana Guitar Solo) ... TM3KS140
- Sean Kingston - Beautiful Girls Mastertone-Bridge... TM3KS023
- Sean Kingston - Me Love (Mastertone)... TM3KS198
- T-Pain - SexyVoice... TM3KA978
- Váradí Roma Café - Umbala umba... TM3KA159
- Westlife - Catch My Breath... TM3KS248
- Within Temptation - A Dangerous Mind... TM3KA244

L'amour SMS
Már fényképet is feltölthetsz!
Regisztráld magad a megújult L'amour Társkeresőben!
Küldd el SMS-ben a **TMREG** szót a **1781**-re!
Képfeltöltéshez pedig, a regisztrációt követően, küldd el a fotód MMS-ben a 06-30-303-3300 alapdíjas száma, arról a telefonszámról amellyel regisztrálva vagy! Fotódat ezután a többi felhasználó is feltöltheti majd!
A telefonszámot senkinek sem adjuk ki! Társkeresés csak bruttó 91 Ft/SMS! Regisztrációhoz korlátlan számú képet feltölthetsz. A fénykép feltöltése nem emeltjuttatás történik!

WAP-os tartalmak. Telefonod beállításait, kompatibilitásait tesztelheted, ha elküldöd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számról. Az érkező WAP-címen megtudod, hogy milyen tartalomtípusokat támogat a készüléked!

Csak válaszd ki, mit szeretnél letölteni és küldd a kódját a **1792**-re!

MOTOROLA U9

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

EZZEL A LAPOS KAVICCSAL JOBB, HA INKÁBB NEM PRÓBÁLUNK MEG KACSÁZNI A DUNÁN, EZ UGYANIS EGY MOBILTELEFON.

☞ **Vannak olyan vásárlók – első-sorban a gyengébbik nem képviselői –, akik számára sokkalta fontosabb, hogy egy mobilkészülék mennyire csini és aranyos, mint az, hogy a fejlesztőmérnököknek mekkora tudást sikerült a telefonba zsúfolniuk. Jelen tesztalanyunk pontosan ezen réteg számára készült, vagyis a jelszó ezáltal nem más, mint: fókuszban a design!**

A Motorola 2004-ben óriásit robbantott a RAZR V3-mal, amely ugyebár addig soha nem látott vékonyságával vett le mindenkit a lábáról. Az amerikai designerek ezt követően úgy gondolták, hogy talán egy kicsit ducibb designnal is el lehet érni a RAZR-éhoz hasonló sikereket, amelynek eredményeképp 2005-ben megérkezett a PEBL U6, a világ első kavicsmobilja. Most már tudjuk, hogy a kavicsmobil sikere

Design

A szerkesztőségünkbe érkezett Motorola U9 szürke színű, de ezenkívül feketében és pinkben is elérhető a telefon, és szinte biztosak lehetünk abban, hogy néhány hónap múlva a szívárvány összes színében kapható lesz a vadonatúj kavicsmobil. Noha korántsem prémiumkategóriás termékről van szó, a minőség általánosságban véve remeknek mondható. Ahogy az lenni szokott, az alsó szekció, amely ugyebár a legtöbbet találkozik tenyerünkkel, tehát ez a rész puha tapintású, finoman gumírozott bevonatot kapott csak úgy, mint az oldalélek. A telefon fedlapja ezzel szemben csillogó, már-már tükörszerű megjelenést tudhat magáénak, amely miatt az U9 nagyon is vonzza a tekintetet, de sajnos az ujjlenyomatokat és egyéb szennyeződések is – jobb, ha felkészülünk a mobil állandó tisztogatására.

korántsem érte el az anorexiás V3-ét, mindenesetre a Motorola 2007 végén elérkezettnek látta az időt egy újabb kavics, az U9 bejelentésére. Előjáróban csak annyit, hogy a design nem sokban változott, a belbecst viszont sikerült némileg frissíteni.

Kijelzők

A PEBL U6-ba szerelt, technológiailag nem túl fejlett kijelzők szerencsére már nyugdíjba vonultak, és kívül-belül átadták helyüket az újabb fejlesztéseknek. A belül elhelyezett fő display 2 colos képátlón tárja elénk a különböző vizuális tartalmakat, amely ugyebár nem egy átlagon felüli méret, de még mindig sokkal jobb, mint az egyes gyártók által alkalmazott 1,6-1,8 colos LCD-k. Ami viszont a lényeg, hogy a felbontás végre már ebben a divatmodellben is QVGA lett, így az U9 e tekintetben alaposan ráver a közvetlen ellenfélnek tekinthető Sony Ericsson Z610i 176x220 pixeles kijelzőjére. A kijelzőn alaphelyzetben négy kis ikon látható az általunk kiválasztható háttér előtt, amelyek a navigomb négy irányának megfelelő, azonnal elérhető funkciókat jelölik. Az ikonos menürendszerben 3x3 darab animált grafikát találunk, és jó hír, hogy a menü saját ízlésünknek megfelelően átszervezhető. A hat fokozatban állítható fényerőjű kijelzőn három különböző óra (egy analóg, két digitális) jeleníthető meg, no és persze az elmaradhatatlan kijelzővédőkről sem kell lemondanunk.

A Motorola U6-on még leginkább csak jelzésértékűnek tekinthető külső monokróm display helyett most egy pofás kis OLED-panelt kapunk a pénzünkért. Az 1,45 colos képátlóval rendelkező display 128x160 pixeles felbontású és 65 ezer színnyalatú, de ami ennél is érdekesebb, hogy alsó szekciója érintésérzékeny.



Ilyen megoldást korábban a RAZR2 V8 és V9 modelleken láthattunk: a kis gombokkal nemcsak a zenelejátszó funkciók érhetőek el közvetlen módon, hanem akár arra is lehetőségünk nyílik, hogy a csukott telefonon olvassunk SMS-eket, amelyekre az előre elkészített sablonok révén akár azonnal válaszolhatunk is. Fontos, hogy a külső kijelző képe a telefon inaktív állapotában abszolút nem látható, így ilyenkor semmi sem töri meg a designos fedlap csillogását.

NÉVJEGY

Méret / Tömeg
90x48,6x16,4 mm / 87,5 gramm

Akkumulátor
740 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő
350 óra / 7 óra

Kijelző: felbontás / szín
320x240 / 262000

Kijelző mérete
41x31 mm

Belső memória / bővíthetőség
25 MB / microSD

Plusztartozékok
adatkábel

Ár
69900 Ft

Info
www.motorola.hu



ÉRTÉKELÉS

Design: *kiváló*

Kijelző: *jó*

Adatátvitel: *közepes*

Multimédia: *közepes*

Felszereltség: *közepes*



A koncentrikus körökkel díszített felületű és automatikus fényerő-állítású billentyűzetnek különálló gombok – az egyes billentyűket csupán parányi ki-dudorodások jelzik számunkra.



Nemhogy xenon vaku, de még egy egyszerű LED-segédfény sem került az amúgy teljesen védetlen optika mellé, így a sötétben történő fotózási kísérleteink általában kudarcba fulladnak.



A bal oldalra helyezett +/- gombokkal egyrészt a hangerő állítható, másrészt a profilváltás is megoldható, a lentebbi, úgynevezett smartgombbal pedig többek közt a diktafon és a hangtárcsázás kelthető életre.

Fényképezőgép

A felhajtható fedlap alsó részén található kör alakú Motorola logóval remek egységnyiban van az ellentétes oldalon lévő, hasonló formájú kamera. Nem meglepő módon ezúttal sem elhúzható lencsevédőt, sem pedig LED-segédfényt nem kapunk, mert ugyebár a gyártók szerint egy divattelefon esetében ezek nem tartoznak a vásárlók elvárásai közé. Csakúgy, mint az autofókusz-funkció, pedig ez véltéhen sokat javítana a Motorola U9-cel készített felvételek minőségén, amelyek így legfeljebb közepes minőségűnek mondhatóak. A 2 megapixeles CMOS-szenzorra épülő kameramodullal maximum 1600x1200 képpontos fotók lehetők, ezenkívül pedig három alacsonyabb felbontás és három különböző képméret is választható. A felvételekre dátumbélyegzőt és vicces kereteket biggyeszthetünk, a stílusbeállításokkal pedig érdekes képi hatások érhetők el. A 176x144 pixeles maximális videofelbontás nem valami magas: a minőség és a méret is három fokozatban szabályozható.

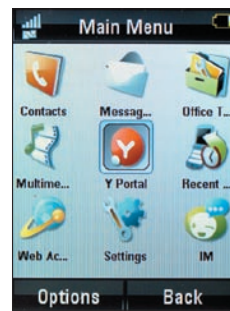
Szolgáltatások

A közelmúltban debütált Motorola telefonokhoz hasonlóan a legújabb kavicsmobil is igen szofisztikált naptáralkalmazással büszkélkedhet. A naptárban nem kevesebb mint tizenkét különböző esemény rögzíthető: találkozó, megbeszélés, prezentáció, konferenciahívás, reg-

geli, ebéd, vacsora, évforduló, születésnap, repülőút, parti, nyaralás. Az apró grafikákkal jelzett egyes bejegyzésekhez elmenthető továbbá egy rövid jegyzet, valamint a helyszín leírása, illetve a résztvevők pontos listája. Az iTap prediktív szövegbeviteli technológiával felvértezett üzenetszerkesztő nulláról kezdi el számolni a karaktereket, és azonos felületet nyújt mind az SMS-ek, mind pedig az MMS-ek összeállításához. Talán már mondanom sem kell, hogy a telefonban azonnali üzenetküldési lehetőség, illetve elektronikus levelezési kliens is van, az Opera 8.50-es böngészőalkalmazás pedig elsősorban Javascript- és cookie-támogatásáról, illetve három különböző betűméretéről ismerszik meg.

Adatátvitel

A négynormás Motorola U9-ből sajnos még hiányzik a HSDPA és az UMTS is, ennek megfelelően videotelefonálni sem lehet a készülékkel. Az elődmodellhez képest újdonság, hogy a GPRS mellett immár az EDGE vezeték nélküli adatátvitel is támogatott, illetve, hogy a régi 1.2-es bluetooth-kontroller átadta helyét egy A2DP-profilos, 2.0-s új változatnak. A korábban csak 5 MB-os belső memória az ötszörösére nőtt, és immár memóriakártyákat is kezel a telefon.



JELLEMZŐK

MOTOROLA U9

| | |
|--|---------------------|
| 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 | ● |
| Komfortfunkciók | |
| Naptár: havi / heti nézet | ● / ● |
| Számológép | ● |
| Valutaátváltó / tennivalólista | ● / ● |
| Jegyzet | ● |
| Ébresztő / kikapcsolt készüléknél | ● / ● |
| Diktafon | ● |
| Dallamszerkesztő | ○ |
| Java | ● |
| Beépített játék | 2 |
| 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 | 1600x1200 / ○ |
| Videó hossza / felbontása | korlátlan / 176x144 |
| Lejátszható videoformátumok | 3GP |
| Lejátszható zenei formátumok | MP3, AAC, eAAC+ |
| Képszerkesztő | ● |
| FM-rádió / RDS | ○ / ○ |

Extra
részben érintésérzékeny külső kijelző

VÉLEMÉNY

A Motorola U9 egyértelműen azon az úton halad tovább, amelyen a gyártó még az U6 révén indult el. Egy leginkább designra kihegyezett készülék tetszetős külsővel, 2 megapixeles kamerával, bővíthetőséggel, de UMTS nélkül.

PRO és KONTRA

- +** Egyedi design, QVGA TFT és OLED kijelzők, 2 megapixeles kamera, GPRS, EDGE, Bluetooth 2.0, bővíthetőség.
- Nincs 3G, videohívás és sztereó FM-rádió, a memória nehezen bővíthető, a kamera nem autofókuszos, nincs 3,5 mm-es csati.

SONY ERICSSON Z320i

> SZÖVEG: TÓTH RITA > KÉP: SONY ERICSSON, STEIERLEIN PÉTER

NÉVJEGY

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Méret / Tömeg | 87x47x20 mm / 90 gramm |
| Akkumulátor | 950 mAh Li-Ion |
| Készletléti / beszélgetési idő | 300 óra / 7 óra |
| Kijelző: felbontás / szín | 128x128 / 65536 |
| Kijelző mérete | 30x35 mm |
| Belső memória / bővíthetőség | 12 MB / 0 |
| Plusztartozékok | 0 |
| Ár | 19980 Ft (Praktikum) |
| Info | www.sonyericsson.hu |



Különböző témák közül választhatunk, amelyek mindegyike jópofa, bár a vizuális hatás a kijelző felbontása miatt sajnos sokszor erőteljesen pixeles.



A Z320i-vel küldhetünk szöveges vagy multimédiás üzenetet, de lehetőség van hosszú, illetve csoportos üzenet küldésére is.

ÉRTÉKELÉS

| | |
|-----------------------|------------------|
| Design: | <i>közepes</i> |
| Kijelző: | <i>elégséges</i> |
| Adatátvitel: | <i>elégséges</i> |
| Multimédia: | <i>elégséges</i> |
| Felszereltség: | <i>elégséges</i> |

ÚGY TÚNIK, AZ ALSÓKATEGÓRIÁS KÉSZÜLÉKEK IRÁNTI KERESLET NEM CSÖKKEN. A SONY ERICSSON Z320i NÉVRE KERESZTELTE DARABJA IS EBBE A CSOPORTBA TARTOZIK, ÉS ELSŐSORBAN ÉRDEKES, RETROHATÁSÚ KÜLSEJÉVEL SZERETNÉ RABUL EJTENI POTENCIÁLIS CÉLCSOPORTJÁT.

☞ A Z320i ízig-vérig kagyló-mobil, formáját tekintve ennél jobban már nem is lehetne az. A metálós pirosban és kékben kapható mobil olyan, mint egy áramvonalas kavics.

Lekerekített vonalak, kellemes tapintás és pehelysúly – ezek a fő jellemzői. Bár a forma igen jól sikerült, mégsem eredeti ötlet, mivel egyértelműen a Motorola PEBL-jére hajaz. A hibája pedig ennek is az, hogy kinyitott állapotban nem kifejezetten követi az arc és a fül szögét, így kissé furcsa vele való telefonálás. A fedlapon található az 1,3 megapixel kamera lencséje, a hangszóró és a gyártó neve a külső, monokróm kijelző felső részén. A töltő bemenete bal oldalon kapott helyet, jobb oldalon pedig az ezüstszínű hangerő-szabályozó gombok, valamint az infraport helyezkednek el. Hátról csak a svéd-japán cég neve és a jól ismert zöld-ezüst logó töri meg a metálós kék felületet. Amikor kinyitjuk a készüléket, láthatóvá válik a mindössze 128x128 pixeles kijelző, valamint az igencsak halvány háttér-világítású billentyűzet. A gombok kialakítása sajnos nem a legjobb, mivel elég kicsik, és nyomkodni sem olyan egyszerű őket. A fekete billentyűzettel az ezüstsínnel élesen elváltak a középső navigációs gyűrű, amelynek négy oldala egy-egy gyorsgombként funkcionál. A fölfelé irány gyárilag a kamera gyorsgombja, ezt mutatja a gravírozott kameraikon is, mivel erre a készülék oldalán sehol nincs egyéb gomb, de igény esetén ez is személyre szabható. A többi gomb azonban fix szerepet kapott, vagyis ezeket nem lehet variálni. A ki- és bekapcsoló gomb a navigációs rész jobb, a visszalépés gombja pedig a bal oldalon helyezkedik el.

...mint az egyszerű

A menü kilenc ikonból áll. Ezek mindegyike statikus, vagyis nem mozgó, egyszerű ábra. A főmenü felépítése a következő: hívások, WAP, játékok, kamera, üzenetek, fájlkezelő, szervező, kapcsolatok és beállítások. Az almenüpontok listázva jelennek meg, és felépítésük kivétel nélkül nagyon egyszerű. A bennük való lépkedés viszont a gyártótól megszokott „vissza” gomb miatt nem olyan kellemes. A hívásnaplóban harminc nem fogadott, tárcsázott és fogadott hívás tárolására van lehetőség. Bejövő hívás esetén a külső monokróm kijelzőn egy kis telefonkagyló jelenik meg. Ha nem fogadjuk a hívást, akkor mellette egy felfelé mutató nyíl jelzi, hogy valaki keresett bennünket. Ez az ikon azonban sajnos csak rövid ideig világít, így nem sok haszná van, hiszen, ha már kinyitjuk a készüléket, akkor úgymint látjuk, hogy van nem fogadott hívásunk. A csengetőhangok egyébként elég dobozhangon szólnak, és hiába hangzik jól, hogy a készülék támogatja az MP3-as formátumot, ez hallás alapján mégsem elég meggyőző. Kilenc számot adhatunk meg gyors tárcsázáshoz, a fix tárcsázás menüpontjában pedig beállíthatjuk azokat a számokat, amelyekre korlátozni

szeretnénk a kimenő hívásokat. Ezen kívül a telefonban két segélyhívószám van gyárilag, nevezetesen a 112 és a 911. Ezek variálására azonban sehol sem találtam lehetőséget. Végül is ez nem olyan nagy gond, mivel a 112 az EU hivatalos segélyhívó száma, és hazánkban is használható. A Z320i telefonkönyvében 1000 nevet tárolhatunk, és az extrabejegyzések mellett fényképet és dallamot rendelhetünk hozzájuk. Megadható, hogy a SIM vagy a telefon memóriája legyen-e az alapértelmezett, valamint ide-oda másolhatóak a kapcsolatok, ha épp erre vagyunk. Adottak a szokott profilok is, és ezek mindegyike ízlés szerint szerkeszthető. Ha a néma profilt választjuk, akkor a külső kijelzőn egy áthúzott hangjegy jelzi, hogy a mo-





A készülék egyetlen bemenete a töltő csatlakozója, amely a bal oldalon található.



A visszafogott háttér-világítású billentyűzet kialakítása sajnos nem a legjobb: a gombok kicsik, ezért nehezen használhatóak.



A beépített kamera 1,3 megapixeles és maximálisan 1280x1024 pixeles felbontású képek rögzítésére képes, de a mobilfény hiánya miatt igazából csak nappal használható.

Üzenetek és egyéb nyalánságok

Az üzenetírás a gombok korábban említett hiányosságai miatt nem olyan egyszerű. Egyszerre négy sornyi szöveget látunk ilyenkor a kijelzőn. Kifejezetten zavaró, hogy nincs számláló, amely mutatná, hogy még hány karakter fér el az adott üzenetben. Bejövő üzenet esetén szintén hasznos a külső kijelző, mivel ilyenkor itt egy kis boríték világít – sajnos szintén nagyon rövid ideig. Szöveges üzenet mellett küldhetünk MMS-t is, de e-mail küldésére nincs lehetőség. A multimédiás üzenetekbe beilleszthetünk képet vagy hangot, de csatolhatunk hozzájuk névjegyet is. A készüléken tárolt fájlokat egy külön fájlkezelő-menüpontban nézhetjük meg vagy rendszerezhetjük. A weben az Opera Mini segítségével böngészhetünk, bár az apró, eléggé pixeles kijelző miatt ez nem valami nagy élmény, így használatát csak szükség esetén ajánlom. Gyárilag egy beépített játékot találtam a Z320i-n, mégpedig a JC Does Texast. Ez egy elég bugyuta játék, amelyben egy kaszkadőrt kell kilönnünk egy ágyúból, majd a levegőben úgy lavírozni, hogy a szerencsétlen flótás minél messzebb csapódjon be a földre. Lehet, hogy egyéb történések is vannak a játék későbbi szakaszában, de bevallom, hogy nekem eddig kötötte le a figyelmemet, ezért tovább nem jutottam. A szervezőmenüpont alatt van minden olyan funkció, amelyek hasznosak lehetnek a mindennapokban. Itt állítható be az ébresztő – akár ismétléssel – a hét összes vagy bizonyos napjaira. Aztán ugyanitt van egy nem valami szép grafikával megáldott naptár, amely havi és heti nézetben is használható. Beíráhatunk emlékeztetőket, vagy készíthetünk feljegyzéseket. Emellett adott egy butuska számológép, amellyel alapvető műveleteket hajthatunk végre, de semmi olyan extrára ne számítsunk, mint például a logaritmus kiszámítása. És végül beállíthatunk időzítőt, vagy mérhetünk bármit a stopper segítségével. Ezzel a szervezőmenüpontot ki is merítettük.

finom vagy normal képminőség választható, de ezek között hatalmas eltérések nincsenek. Négyféle zárhangot variálhatunk kedvünkre, és az elkészített képekből akár diavetítést is csinálhatunk. Ez mind jól hangzik, de sajnos a gyakorlatban ez a kamera annyira gyenge minőségre képes, hogy valószínűleg nem sok örömet fog okozni használójának. Bár művészi fotókat nem lehet vele készíteni, az már önmagában csoda, hogy ennyi pénzért egyáltalán került a telefonba. Arra pedig végül is jó, hogy fényes nappal valamit lefotózzunk.

A képek egyébként infrán keresztül vagy MMS-ben küldhetők tovább, de legjobb, ha a készülékben maradnak, mert a kis kijelzőn legalább valahogy kinéznek, monitoron viszont elég ijesztő a minőségük. A képek tárolásának csak a telefon belső memóriája szabhat határt, amely összesen 12 MB, és nem meglepő módon nem bővíthető. Ez azonban a készülék képességeinek megfelelő méret, mivel úgyszintén benne zenelejátszó. A zenehallgatás egyébként abból az okból is kilöve, hogy az FM-rádió is kimaradt a tulajdonságok közül. Ez azért nem jött volna rosszul, de sebaj, végre egy olyan mobil a gyártótól, amely nem kifejezetten zenemániásoknak készült.

bil nem fog csörögni bejövő hívás vagy üzenet esetén.

Kamera és szórakozás

Az 1,3-as beépített kamera használata nem nevezhető bizonyultnak. Háromféle képmé-

ret közül választhatunk, úgymint 320x240, 640x480 vagy 1280x1024. Van éjszakai mód, önkioldós és különböző effektek. Emellett állítható a féhéregyensúly, és



JELLEMZŐK

SONY ERICSSON Z320i

| | |
|------------------------------|-----|
| 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 játékok | 1 |
| Hangvezérlés | ○ |
| Dokumentumméző | ● |

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



| | |
|------------------------------|---------------|
| Multimédia | |
| Kamera felbontása / AF | 1280x1024 / ○ |
| Videó hossza / felbontása | ○ |
| Lejátszható videoformátumok | ○ |
| Lejátszható zenei formátumok | MP3, AAC |
| Képszerkesztő | ○ |
| FM-rádió / RDS | ○/○ |

| | |
|--------------|---|
| Extra | ○ |
|--------------|---|

VÉLEMÉNY

Kedves külsővel megáldott készülék, amely tudását tekintve messze elmarad ugyan az élvonaltól, de mégis minden megvan benne, ami egy átlagfelhasználónak kell. Külön jó pontot érdemel a külső kijelző, a kis kamera és az, hogy az egész mobil könnyedén elfér a zsebünkben anélkül, hogy kényelmetlenséget okozna. Remek választás a nagyszülőknek vagy az unokáknak első telefonként.

PRO és KONTRA

-  Forma, külső kijelző, alacsony árfekvés.
-  Kamera felbontása, gombok kialakítása.

NÉVJEGY

Méret / Tömeg
102x52,6x18,9 mm / 116 gramm

Akkumulátor
950 mAh

Készenléti / beszélgetési idő
n.a.

Kijelző: felbontás / szín
320x240 / 256000

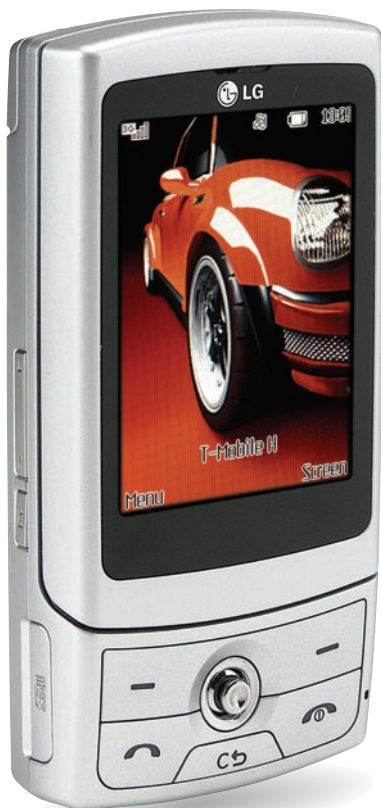
Kijelző mérete
50x38 mm

Belső memória / bővíthetőség
50 MB / ●

Plusztartozékok
CD, headset

Ár
n.a.

Info
www.lg-mobile.com



➔ Nos, mint a bevezetőből kiderül, ez a telefon nem a szépségével fog hódítani.

Egyrészt méretei abszolút nem a mostanában divatos arányokat képviselik, mivel nagy és robosztus készülékről van szó, amely minden kecsességet, finomságot nélkülöz az alkotók részéről.

A designerek hibája?

Egyszerűen jobban hasonlít az U950 egy szappantartóhoz, mint egy telefonhoz. Előbbihez még jó is lenne ez a design. Nagy kérdés, hogy engedhetek ki ilyen csúfságot a gyártósorról. A készülék csodálatosnak egyáltalán nem mondható formáját még az anyaghasználat is rontja. Nálunk egy szürke példány járt, amely külsőre egy az egyben egy 50 forintos modellre hajaz. A pontos szín biztosan az egérszürke lenne, ha egy festékkatalógusban lennének rá.

Az irányításért felelős kezelőszerveket a kijelző alá pakolták, és ide került a menüben való lépkedésért felelős joystick is. Ennek mozgása számomra kicsit darabos volt, és kissé nehézkesnek ítélem, azonban hozzá lehet szokni. A tartósságával kapcsolatban már lennének kétsége-

LG U950

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

HA CSAK NÉHÁNY SZÓT MONDHATNÉK MOSTANI TESZTÜNK ALANYÁRÓL, AKKOR VALÓSZÍNŰLEG EGY NAGYDARAB, SZEMŰVEGES, DE MENSÁKLUBTAGHOZ HASONLÍTANÁM.

im, de ez nem a gyártó hibája. Egyszerűen kikerülhetetlen az a hiba, hogy a piszok bejusson az elektronika-hoz a mozgó alkatrész mellett.

A gombsor eléréséhez el kell fordítanunk a kijelzőt. Ez ugyan kicsit problémásnak tűnhet, de abszolút nem akadályoz minket a gépelésben. A gombok fölé kerültek a mobil-tévé gyorsgombjai, az egyik magát az adást indítja el, a másikkal pedig a műsorúság érhető el. Ide került a második kamera is, amely a videóhívások lebonyolításért felelős.

A beépített kamerára érdemes néhány szót vesztegetni. Az 1,3 megapixeles, fixfókuszos lencsésű kamera 1280x1024 pixeles felvételek készítésére képes. Furcsa benne, hogy ahhoz, hogy fényképezni tudjunk, mindenképpen el kell fordítanunk a kijelzőt, ugyanis egyébként nem képes fényképek készítésére a telefon. Az elkészült képeket és videókat a 50 MB-os háttértárban vagy microSD-kártyákon tárolhatjuk.

Belső

Az U950 belsejét tekintve remek kis darab. Egyrészt adatkommunikációs szempontokat tekintve nem lehet okunk panaszra, de ugye a mobil-tévéhez kell is a sebesség. Szóval a megszokott GPRS manapság már alapnak számít. A 3G meglétét is megtippelhetők már a

videóhívások megemléítése kapcsán a hozzáértők – nos, eltalálták. Azonban a HSDPA sem hiányzik, még hozzá a 1,8 Mbps sebességre képes verzió, így egyedül az EDGE maradt ki a kínálatból.

Más készülékekkel való kommunikációra az 1.1-es verziójú bluetooth használható, amely A2DP-kompatibilis, azaz sztereó headseteken is élvezhetjük a digitális műsorszórás áttöréseit, ha úgy hozza kedvünk. Infraport már természetesen nem került a telefonba, de szerintem kevesen gondolják úgy, hogy a mai világban még mindig szükség lenne erre.



ÉRTÉKELÉS

Design: jó

Kijelző: jó

Adatátvitel: kiváló

Multimédia: jó

Felszereltség: jó



Ha valakinek kevés lenne az 1,3-as kamera, akkor a nagytestvért (KU960) érdemes választani, a maga 2 megapixel moduljával.



A billentyűzet és a gyorsgombok, valamint a videóhívás kamerája csak akkor kerülnek elő, ha a képernyőt elfordítjuk.



A belső memória könnyen bővíthető, így akár filmeket is tárolhatunk a készüléken, amelyek egy hosszabb utazásnál jól jöhetnek.

Hazai mobiltévéhelyzet

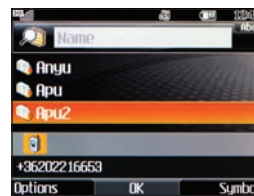
Hazánkban a mobiltévészés gyerekcipőben jár – szokták mondani. Az igazság azonban az, hogy messze vagyunk a gyerekcipőtől, és a születés sincs még közel. Azonban a helyzet nem reménytelen, ugyanis a tesztek már folynak. Jelenleg az Antenna Hungária, két mobilszolgáltatóval együtt dolgozik egy programon, amely technikai és felhasználói tesztből áll. A kísérlet 2-300 felhasználóval zajlik, és január végén ér véget. Ezzel a próbaidőszakkal a szolgáltatók felismerhetik a valós igényeket, és a várható fogyasztói szokásokról szerezhetnek információkat. A teszt alatt 11 csatorna érhető el, de ez a lista a szolgáltatás indulása után tovább bővíülhet.

16:9

Az U950 nem egy hagyományos léptékekkel készült mobiltelefon. Egyértelműen egy olyan funkciónak lett szentelve, amely még gyerekcipőben jár szerte a világon, hazánkban pedig még csak a születése sem történt meg. A mobiltévé az, amelyre épít a készülék. Már megfigyelhettük, hogy a telefongyártók szerint ahhoz, hogy mobilon tudjunk televíziót nézni, mindenképpen szélesvászonra van szükségünk. Igaz, hogy a kijelző mindössze 50x38 milliméter, de elforgatható, így juthatunk az igazi házimozsi élményéhez a zsebünkéből, ha erre vágyunk. Szerintem teljesen mindegy lenne, hogy szimplán elfordítjuk a telefont, vagy kiforgatjuk a kijelzőt, azonban kétségtelen, hogy az utóbbi verzió elegánsabb. Ráadásul a gombsort is a kijelző alá rejtették a tervezők.

A display egyébként egy hagyományosnak tekinthető mobilkijelző, 320x240 pixeles felbontással és 256000 megjeleníthető színnel, azonban megvárunk kell rá néhány hónapot, hogy ennek itthon

hasznát vegyük. Ha esetleg rengeteget nézünk videót a mobilunkon, akkor lehet, hogy érdemes elgondolkodni egy ilyen eszközön, egyébként jelenleg nem látom értelmét.



JELLEMZŐK

LG U950

Híváskezelés

| | |
|-------------------------------|--------|
| Rezgő hívásjelzés | ● |
| Polifonikus / MP3-csengőhang | 72 / ● |
| Profilok | ● |
| Hangtárcsaszás / kihangosítás | ○ / ● |

Telefonkönyv

| | |
|--|-------|
| Kapacitás | 500 |
| 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-böngésző | ● |
| HTML-böngésző | ○ |
| Push-to-talk / RSS | ○ / ○ |
| GPRS | ● |
| EDGE | ○ |
| UMTS (3G) | ● |
| HSDPA | ● |
| Infra | ○ |
| USB | ● |
| Bluetooth / A2DP | 1.1 / ● |

Multimédia

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Kamera felbontása / AF | 1,3 megapixel / ○ |
| Videó hossza / felbontása | korlátlan / 320x240 |
| Lejátszható videóformátumok | MPEG-4, 3GP |
| Lejátszható zenei formátumok | MP3, WAV, AAC |
| Képszerkesztő | ○ |
| FM-rádió / RDS | ○ / ○ |



Extra

DVB-H-vevő

VÉLEMÉNY

Amennyiben eltekintünk a kicsit szögletes külsőtől és attól a tényről, hogy a mobiltévé helyzete itthon még kicsit mostoha, akkor nem kell ferde szemmel néznünk az U950-re, ugyanis a készülék meglepően kellemes paraméterekkel bír. A készüléknek létezik egyébként egy fejlettebb változata is, amely az U960 névre hallgat, de csak néhány országban érhető el.

PRO és KONTRA

-  DVB-H-vevő, bővíthető memória, HSDPA.
-  Szögletes kialakítás, EDGE hiánya.

Aranyoskám

LG KE970 SHINE GOLD EDITION

> SZÖVEG: TÓTH RITA > KÉP: LG



NÉVJEGY

Méret / Tömeg
99,8x50,6x13,8 mm / 118 gramm

Akkumulátor
800 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő
280 óra / 3 óra

Kijelző: felbontás / szín
240x320 / 256000

Kijelző mérete
33x44 mm

Belső memória / bővíthetőség
50 MB / microSD

Plusztartozékok
sztereó headset, USB-kábel, törlőpárna

Ár
kb. 50000 Ft

Info
www.lg.hu

VÉLEMÉNY

Nagyon szép készülék, amely megtalálja az összhangot a funkcionalitás és az elegancia között. Tökéletes külsejével kiemelkedik az átlagos mobilok közül, de mégsem hivalkodik, letisztult vonalainak köszönhetően nem ízléstelen vagy csicsás. Funkcióit tekintve is egész okosnak mondható, talán csak a kamerája és a tekerőgomb, amelyek hagyynak némi kívánnivalót maguk után.

PRO és KONTRA



Minőségi anyagok, nőies külső, szép kijelző.



Tekerőgomb, kamera, hangszóró „dobozhangja”.

A KOREÁBAN TAVALY MÁRCIUSTÓL KAPHATÓ LG KE970 SHINE GOLD EDITION MOST AZ EURÓPAI PIAC MEGHÓDÍTÁSÁT TŰZTE KI CÉLJÁUL. SOKAK ÖRÖMÉRE PEDIG NEMSOKÁRA HAZÁNK-BAN IS KAPHATÓ LESZ.

☞ A mesés külsejű arany kiadás külső borítása nem valódi aranyból van ugyan, de a fémből készült tok, a finoman mattírozott felület és az elegáns kijelző mégis egy tökéletes ötvösmunkára emlékeztetnek. Tulajdonságai az alapmodellhez képest nemigen változtak.

Ez a modell is kapott egy 2 megapixeles, Schneider-KREUZNACH objektívvel felszerelt beépített kamerát és egy MP3-lejátszót. Telefonkönyvében 1000 nevet tárolhatunk extrabejegyzésekkel, valamint küldhetünk vele SMS-t, MMS-t és e-mailt is. 50 MB-os belső memóriája microSD-vel bővíthető, az adatok pedig elküldhetők

bluetooth-on keresztül vagy a gyári csomagban megtalálható USB-kábellel is. A kijelző szép, kontrasztos képet ad, a gombok pedig könnyen használhatóak. A középső, henger alakú választógomb használatát azonban meg kell szokni csakúgy, mint a kijelzőhöz túl közel került törlőgomb elhelyezkedését is. Külső kialakítását tekintve azonban tervezői remekmű: a matt felületet ezüst gombok és a kijelzőt keretező fényes ráma törik csak meg. A citromsárga háttérvilágítás tökéletes esztétikai összhangban van az arannyal csakúgy, mint a tükörszerű kijelző. A gyártó külön honlapot indított a Shine kollekciónépszerűsítése céljából, ahol a születési dátum megadása után mindenki megtudhatja, hogy milyen színű illik a személyiségéhez leginkább. Az arany kiadást a leírás szerint olyan hölgyeknek ajánlják, akiknek bolygója a Vénusz, melegszívűek, művészi alkatúak és természetesen elragadóak. Kire ne illene ez a jellemzés?

MIO A702 Kelet-Európa-térképpel

> SZÖVEG: VARNAGY ATTILA > VARNAGY@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

A GPS-VEVŐVEL ELLÁTOTT MIO A702 MÁR GYÁRILAG TELEPÍTETT MIO MAP NAVIGÁCIÓS SZOFTVERREL ÉS KELET-EURÓPA TÉRKÉPÉVEL IS MEGVÁSÁROLHATÓ.

➔ A 2007. decemberi számunkban megjelent részletes A702 teszt után sok újat nem lehet elmondani, ezért csak röviden áttekintjük a fontosabb paramétereket, majd megnézzük, mit nyújt a készülék a GPS-navigáció terén.

Az A701-es modell utódjának számító A702-es elődjével ellentétben inkább egy hagyományos mobilra hasonlít, mivel numerikus billentyűzetet is kapott, de ettől még igazi PDA-telefon. (A billentyűzetről annyit érdemes elmondani, hogy túlságosan a készülék aljára került, egy-két gomb nem a szokott helyen van, és bizony nagyon hiányzik egy öttárlású navigomb.) A készüléken Windows Mobile 6 operációs rendszer fut, 240x320 képpont felbontású érintőképernyője van, ebben a modellben is megtalálhatóak a Windows Mobile-alapú készülékek multimédiás és irodai alkalmazásai, valamint a Mio saját fejlesztésű menüjét is üdvözölhetjük.

RAM-ból 64, míg ROM-ból 128 MB áll rendelkezésre, továbbá 2 GB-nyi flashmemóriát is beépítettek. Adatátvitel terén egyes a kép:

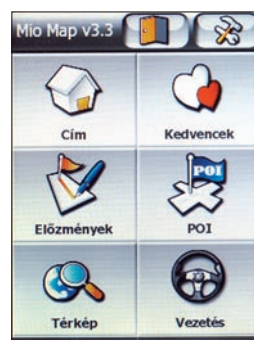
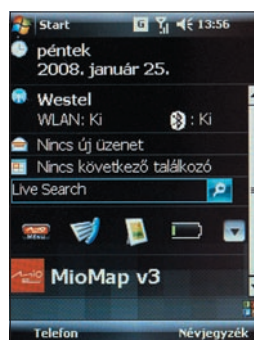
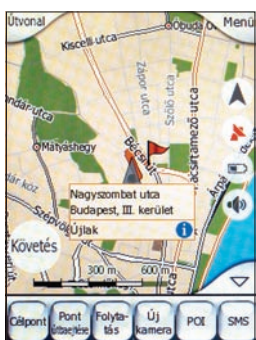
van WiFi és bluetooth, mobilhálózaton keresztül azonban az EDGE a leggyorsabb adatátviteli lehetőség.

Navigáció

Az A702-esben a Mio saját – egyébként iGO-alapú – Mio Map navigációs szoftvere, annak is a 3.3-as verziója teljesít szolgálatot. A telepített térképek utcaszintű részletességgel a kelet-európai országokat fedik le, Nyugat-Európa csak úthálózattal szerepel. A navigációs szoftvert az A702-es memóriájába telepítették, vagyis nem memóriakártyán jár a készülékhez, ez azzal az előnnyel jár, hogy a microSD-kártyahely más célra használható.

A beépített SIRFstarIII-as chipnek köszönhetően a navigáció gyors és problémamentes, no és a Mio Map is jól teszi a dolgát.

A gyári csomagban minden benne van, ami feltétlenül szükséges az autóhasználatához: kapunk egy tapadókorongos tartót, illetve egy szivargyújtós töltőt. Egyéb extraként USB-adatkábel, sztereó fülhallgató és egy tok található a dobozban.



VÉLEMÉNY

Az A702 jól használható mint GPS-navigációs eszköz, és néhány hiányosságtól (például a 3G, a HSDPA és a navigomb hiánya) eltekintve PDA-telefonként is megállja a helyét. Az A702 alapára közel 120000 forint, de jó hír, hogy a Kelet-Európa térképével felszerelt változat csupán 8000 forinttal drágább az alapverziónál.

Előlapok és komplett házak

> WWW.BLUETEL.HU > Ár: 3390-6990 Ft

Az olyan készülékekhez, mint a Nokia Prism 7900 modellek, természetes, hogy jól jön egy-egy különleges színű elő- és hátlap. A Bluetel kínálatában azonban nem csupán ezt találjuk meg. A cég választékában ugyanis fellelhetők elő- és hátlapok olyan készülékekhez is, amelyek esetében azok cseréjét jobbára szervizek végzik.

Éppen ezért elsősorban a szervizhálózatok érdeklődésére tarthatnak számot e termékek, illetve azon vállalkozó szellemű felhasználókra, akik éreznek magukban affinitást arra, hogy készülékük burkolatát saját maguk cseréjék ki. Sőt a kínálatban nem is csupán elő- és hátlapok akadnak, hanem komplett házak is, így akkor is cserélhetünk, ha nem divatból, hanem sérülések miatt szeretnénk esetleg a teljes készülékházat lecserélni anélkül, hogy új mobilt vásárolnánk.

A választék sokszínűsége egészen széles skálát ölel fel. Mi sem bizonyítja mindezt jobban, mint hogy csak a finn gyártó palettájáról a talán nem olyan meglepő Prism modellek mellett olyan különleges-ségekhöz is találunk teljes házat, mint a Nokia 5310-es, a 6500 slide és classic modellek vagy éppen a 6110 Navigator.



Motorola T505 bluetooth-os kihangosító

> WWW.MOTOBOLT.HU > Ár: 29900 Ft

Az amerikai mobilvállalat legújabb autós kiegészítője egy igazán hasznos darab. Elsőre egy teljesen hétköznapi bluetooth-os kihangosítónak hat, ám koránt sem az. Merthogy valóban bluetooth-alapú kommunikációt folytat mobilkészülékünkkel, azonban itt nem áll meg a T505, hanem a bejövő jeleket normál FM-rádióhullámokként rögtön tovább is küldi. Ezt az adást pedig autónk leghétköznapibb rádiójával is könnyen befoghatjuk. Ily módon nem csupán beszélgetéseink szólhatnak meg közvetlenül az autó hangrendszerén keresztül, hanem akár a mobilunkon tárolt zenék is könnyedén lejátszhatóak az autóban. A T505 kezelése is igen egyszerű: a csatlakoztatás után csupán be kell nyomnunk a rádiójel adógombját, s a készülék (angolul) azonnal bemondja, hogy melyik frekvencián keressük az adást az autórádióon.

A könnyű készülék egy mellékelt rögzítő csipesz segítségével a napellenzőre rögzíthető, és természetesen jár hozzá egy szivargyújtó-aljzatba helyezhető töltőegység is. Sőt az igazán ötletes megoldást nyújtó kiegészítő további előnye, hogy tartozékként még egy ablakra tapasztható univerzális mobiltelefon-tartó egység is jár hozzá.



1 ÚJ DUINO TÖLTŐK

www.speedshop.hu

A Duino márkanévet az utángyártott termékeket ismerő mobilosoknak már egész biztosan nem kell bemutatni. A cég természetesen ezúttal is a gyári minőséget egészen megközelítő nivójú töltőegységekkel rukkolt elő, amelyek között hálózati és szivargyújtó-kialakítású típusok egyaránt megtalálhatóak – olyan remek készülékekhez, mint a Nokia N70 vagy éppen a Motorola F3-as.

Ár: 1490 Ft



2 SZEMÉLYRE SZABOTT KIJELEZŐVÉDELLEM

www.haffner.hu

Egészen különleges megoldást kínál kijelzőink védelmére a MyScreen Protector. Az első pillantásra teljesen hétköznapinak tűnő védőfóliás megoldás különlegessége, hogy az egységes méretű fóliákhoz az internetről gyakorlatilag bármilyen készülékhez letölthetünk sablonokat, amelyeket kinyomtatva könnyedén tökéletes méretűre szabhatjuk a fóliát. A megoldás ráadásul nem csupán telefonokra, hanem digitális fényképezőgépekre és videokamerákra is alkalmazható.

Ár: 800 Ft



3 NOKIA HF 300 BLUETOOTH-OS KIHANGOSÍTÓ

www.mobilmania.hu

Az autós kihangsítás fontosságát, egészségre és pénztárcánkra gyakorolt defenzív hatását feltehetően egyetlen autósnak sem kell ma már bemutatni. A kihangsítás legegyszerűbb módja pedig még mindig a napellenzőre szerelhető bluetooth-egység. Sokan nem szeretik azonban az utángyártott megoldásokat, mint amilyen a legtöbbször ilyen készülék. Nos, elsősorban az ő figyelmükbe szeretnénk ajánlani a HF 300-as Nokia kiegészítőt, amely szokásosan egyszerű kezelhetőségét és beüzemeltetését az eredeti finn kihangsítók ugyancsak megszokott hangminőségével ötvözi.

Ár: 16990 Ft



4 KLASSZIKUS

www.gigatel.hu

Egyértelműen a jól bevált, szokványos kialakítást kedvelő, konzervatívabb felhasználók kegyeit keresi a Jabra BT2010-es bluetooth-os headset. Természetesen nemcsak formai kialakítása tradicionális, hanem a Jabrától már megszokott minőség is – az összeszerelést, anyagokat, illetve hangzást tekintve egyaránt.

Ár: 5999 Ft



5 AKKUMULÁTORÁRADAT

www.gigatel.hu

Az akkumulátorok továbbra is az egyik legkeresettebb kiegészítők a hazai mobilpiacon. Ezen belül is elsősorban a lényegesen költségkímélőbb megoldásnak számító utángyártott darabok örvendenek a legnagyobb népszerűségnek. A Gigatelnél éppen ezért témédék készülékhez kaphatunk ilyen tartozékot a Nokia N81-estől a Samsung E740-ig.

Ár: 2499 Ft



1 VOYAGER 520

www.headset.hu

A Plantronics neve is biztosan ismerősen cseng a legtöbb mobilrajongó számára, hiszen számos remek headsetet jegyez már a cég. Az egyik legújabb, a Voyager 520-as típusjelzést kapott modelljük is egészen tetszetős darab. Egyrészt kellően kicsi és könnyű, másrészt roppant kényelmes, illetve megjelenése is egészen elegáns és kecses. Nem is szólva a multipont lehetőségéről.

Ár: 12000 Ft

2 ASZTALI TÖLTŐ NOKIA 6233-HOZ

www.gigatel.hu

Az érdekes asztali kiegészítő nem csupán töltője a Nokia 6233-as készüléknek, hanem asztalra helyezve ideális és kifejezetten esztétikus tartója is egyúttal a telefonnak. A dolog érdekessége, hogy a termék nem gyári, hanem utángyártott – így ára lényegesen kedvezőbb, látványa viszont ugyanolyan pazar.

Ár: 1499 Ft

3 IQUA VIZOR

www.young.hu

Egyre népszerűbbek a lehető legegyszerűbben beüzemeltető autós kihangosító megoldások is, mint amilyenek például a napellenzőre rögzíthető bluetooth-os egységek. Nem is meglepő hát, hogy egy újabb ilyen egységgel rukkolt elő az iqua is. A Vizion PHF-602 nem csupán könnyű felszerelhetőségével, hanem remek hangzásával és roppant könnyű kezelhetőségével is igyekszik felhívni magára a figyelmet.

Ár: 18990 Ft

4 GARFIELD-TOKOK

www.gigatel.hu

Azt hiszem, a világ egyik legkövérebb és legnépszerűbb macskája immár szinte a létező összes általános használati tárgyra rákerült. Így természetesen egyre gyakrabban tekint vissza ránk mobiltokról is. Az itt látható „mobiltoknikon” számos pózban és társaságban jelenik meg a világhírű macska.

Ár: 1799 Ft

5 NOKIA 5310-ES ALKATRÉS Z

www.gigatel.hu

Az itt látható apró alkatrész feltehetően a mobilszervizeket érdekelheti, hiszen a parányi egység egy 5310-es töltőcsatlakozója, amelyet meghibásodás esetén mindenképpen szakemberrel érdemes cseréltetni.

Ár: 799 Ft

6 SZTEREÓ HEADSETEK

www.concorde.hu

Az akkumulátorok mellett a headsetek a másik termék kategória, amely folyamatosan töretlen népszerűségnek örvend. Ezen belül is egyre erősödik a sztereó kialakítású, vezetékes, olcsóbb, utángyártott modellek iránti kereslet. Ennek megfelelően a Concorde Holding kínálatát továbbra is minden nagyobb gyártó modelljeihez (Nokia, Sony Ericsson, Samsung) biztosít ilyen kiegészítőket – természetesen igen kedvező áron.

Ár: 1490 Ft



1 NOKIA 5310-ES TÖLTŐVÉG

www.gigatel.hu

Az 5310-es tulajdonosok örülhetnek e speci kiegészítőnek, amely egy normál Nokia töltő végét alakítja át microUSB-végződésűvé. Mivel pedig régi Nokia töltő szinte minden háztartásban akad elfekvőben valahol, nem árthat esetleg egyet magunkkal hordani, ha ilyen készüléket birtokolunk.

Ár: 699 Ft

2 CSAJOS BLUETOOTH-OS HEADSET

www.speedshop.hu

Elsősorban nyilván a hölgyek kegyeit keresi a Nokia BH-300-as headset, amely amellett, hogy az eredeti gyári tartozékokra alapvetően jellemző korrekt minőséget hozza, még egy további extrával is bír. Mégpedig azzal, hogy a mobilokhoz hasonlóan cserélhető előlapja van. A dobozban a gyártó mellékel is alaptartozékként három egyedi színű, hálzilag cserélhető burkolóelemet.

Ár: 12990 Ft

3 B-SPEECH HEADSET

www.haffner.hu

Megérkezett hozzánk a B-Speech legújabb bluetooth-os headsetje. A tetszetős formavilágú újdonság külleme mellett 200 órás készletléti, illetve 6 órás beszélgetési idejével is igyekszik hódítani. Mindehhez ráadásul hozzátartozik az is, hogy a B-Speech leto már az új, 2.0-s verziószámú kékfog szabványt használja.

Ár: 5500 Ft

4 SOROS ADATKÁBEL

www.gigatel.hu

Az igazán klasszikus megoldások kedvelőinek érdeklődésére tarthat számot e különleges – elsősorban a Samsung M600-as készülékhez készült – adatkábel. Amint az látható, a kiegészítő egyedisége csatlakozójátában rejlik, amely nem a szokásos USB szabványt, hanem a sokkal korábbi, mára már nem igazán használt soros kialakítást kapta. Természetesen leginkább a régebbi gépekhez ajánlott megoldás.

Ár: 3499 Ft

5 IGÉNYES NOKIA HORDTOK

www.mobilmania.hu

Se szeri, se száma ma már a kifejezetten a gyengébbik nem számára készített, egyre impozánsabb megjelenésű mobiloknak. Nem vitás persze, hogy egy ilyen „cuki” kis telefont nem hordhat akármiiben egy hölgy sem. A mindent elnyelő női táskában a készülékre leselkedő veszélyek ellen óvja a telefont a Nokia legújabb, ugyancsak kifejezetten a hölgyek számára készített mobiltartó szítyója, amely amellett, hogy roppant igényes, extra puha tapintású anyagból készült, és számos igen nőies díszítőelemet is kapott.

Ár: 1999 Ft

6 ADATKÁBEL NOKIA N81-HEZ

www.gigatel.hu

A Nokia N81-es készülék még viszonylag új modell, ám robbanásszerűen növekvő népszerűsége miatt már számos hozzá tartozó kiegészítő helyet kapott az üzletek polcain. Ilyen például a Gigatel által kínált utángyártott adatkábel is, amely természetesen standard USB-végződést kapott.

Ár: 1799 Ft



1



2



4



3



6



5



1 NOKIA HH12+CR39 AUTÓS SZETT www.mobilmania.hu

Amiként a napellenzős bluetooth-egység használata a legegyszerűbb autós kihangosítási megoldás, úgy a legkézenfekvőbb mobilrögzítés a szélvédőre tapasztás. Nem igényel az égvilágon semmiféle szerelgetést, ugyanakkor tökéletesen szem előtt van általa a készülék. Ez pedig elengedhetetlen például abban az esetben, ha – mondjuk – mobiltelefonunkon éppen navigációs alkalmazást futtatunk, amelynek segítségével épp tájékozódunk. Sőt, tulajdonképpen az egyre jobb minőségű beépített hangszórók révén még egyfajta kihangosítási megoldást is nyújt a Nokia saját szettje, amely a tapadó felülettel ellátott tartót és az univerzális befogó részt egyaránt tartalmazza.

Ár: 9590 Ft

2 8 GB KÖRÖMNYI MÉRETBEN! www.speedshop.hu

Bizony nem túlzás ez, hiszen a SanDisk legújabb, már itthon is forgalomba került microSDHC-kártyája semmivel sem nagyobb ettől, a kapacitása viszont akár 8 GB is lehet. A csomagban ráadásul most kapunk egy egészen apró olvasóegységet is, amelynek további különlegessége, hogy a microSDHC-formátum mellett képes akár a Sony Ericsson mobiltelefonokban használt Memory Stick Micro, azaz M2 szabványú kártyákat is beolvasni.

Ár: 25990 Ft

3 SAMSUNG M600-AS KIEGÉSZÍTŐK www.haffner.hu

A népszerű Samsung M600-as készülék tulajdonosai a Haffner kínálatában immár utángyártott hálózati és autóstöltőt egyaránt találhatnak. S mivel e termékek többnyire sokkal kedvezőbb árfekvések eredeti gyári társaiknál, minden tulajdonosnak érdemes esetleg beszerezni egy-egy extra töltőegységet, hiszen jól tudjuk: a mobil szinte mindig akkor merül le, amikor a legkevésbé számítunk rá.

Ár: 1700 Ft

4 SZUPERMINI NOKIA HEADSET www.haffner.hu

A BH-101-es minden kétséget kizáróan egyike a legkisebb finn bluetooth-os headseteknek. Ráadásul ugyancsak nagyon kedvező tömege miatt roppant kényelmes viselet a 2.0-s verziójú bluetooth-os kommunikációs képességekkel ellátott eszköz. A hab a tortán pedig, hogy mindemellett még az ára sem veri az eget.

Ár: 7000 Ft

5 MULTIMÉDIÁS SZOFTVEREK www.gigatel.hu

A Gigatel forgalmazásában megjelentek a mobilmedia.cd szoftverek, amelyek számos népszerű játék – mint például a póker – mellett olyan egészen hasznos programokat is biztosítanak, mint a különböző szótáralkalmazások. Ez utóbbiak természetesen több nyelven is elérhetőek, és az egyszerű fordítófunkción túl még kisebb nyelvtani feladványokkal is igyekeznek erősíteni idegennyelvtudásunkat. Az egyes szoftverek egyszerű Java-alapú felépítése miatt természetesen kompatibilisek.

Ár: 999 Ft



1



3



2



4



5

1 STÍLUSOS MOBILHOZ, STÍLUSOS KIEGÉSZÍTŐ

www.speedshop.hu

A Bang & Olufsen már két mobilt is összehozott közösen a Samsunggal, s már egy ideje kapható itthon is a két cég újabb együttműködésének gyümölcse, amely nem más, mint egy roppant stílusos bluetooth-os headset. A WEP420-as tökéletes kiegészítője lehet akár a Serene, akár a Serenata nevű Samsung modelleknek, dokkoló egységébe helyezve pedig díszé lehet akármelyik íróasztalnak.

Ár: 29900 Ft

2 MOTOROLA AUTÓSTÖLTŐ

www.mobilmania.hu

Mivel ugye mobilunk szinte kivétel nélkül akkor szokott lemerülni, amikor arra a legkevésbé számítunk, a sokat autózó felhasználóknak mindenképp érdemes a kesztyűtartóba elrakni egy autóstöltőt, hiszen ez egy elég kézenfekvő megoldás a szóban forgó problémára. A régebbi Motorola tulajdonosok számára lehet nagy öröm, hogy egyre kedvezőbb áron érhető el a képen látható VC 700-as, szivargyújtóról üzemeltethető gyári töltőegység.

Ár: 1990 Ft

3 SONY ERICSSON HBH DS200

www.mobilmania.hu

Igen nagy szabadságot kínál a felhasználóknak a svéd–japán gyártó legújabb kiegészítője a HBH DS200-as. Az újdonság elsősorban azok számára lehet érdekes, akik a kiváló minőség miatt a gyári fülesek helyett saját fejhallgatójukon szeretik élvezni a muzsikát. A cég apró egysége ugyanis nem kényszeríti kompromisszumokra a telefontulajdonost, hiszen szabványos jackaljzattal van ellátva, amely bármely sztereó fülést képes befogadni a kényelem és a minőség egyesítése céljából.

Ár: 14990 Ft

4 MOTOROLA TLKR T3 WALKIE TALKIE

www.motobolt.hu

Az itt látható új, „szabadidős” rádiók remek társaink lehetnek egy-egy kisebb erdei kirándulás vagy egyéb szabadban folytatott tevékenység esetén, ahol jól jöhet a gyors és közvetlen kommunikáció – amely ugyebár ez esetben teljesen ingyenes. A meglepően apró méretű készülékek ráadásul spéci kialakításuk miatt könnyedén rögzíthetőek egy karabinerrel akár a felszerelésünkhöz, akár közvetlenül a ruházatunkra is, így mászás vagy más mozgás közben sem zavarhatnak ellenére, hogy folyamatosan kéznél vannak.

Ár: 11900 Ft

5 ELEMES HEADSET

www.gigatel.hu

Bluetooth-os headset, amelyet nem kell tölteni! Régi álma volt ez sokaknak, és a Jabra BT2040 jóvoltából most végre meg is valósult. E különleges készülék ugyanis egy parányi AAA-méretű ceruzaelemlről kapja az energiát, vagyis ha tartunk magunknál pár ilyen energia-hordozót, szinte biztosak lehetünk benne, hogy headsetünk nem fog lemerülni a kritikus pillanatban.

Ár: 4499 Ft



1



2



3



4



5



Nokia 8800 sirocco vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 6290 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia N93i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia E65 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia N73 Music Edition vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 6131 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 34.990.-
Tel:06-1-369-22-19

Nokia N73 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia N80iE vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 3250 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 6300 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 6288 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 6111 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 6288 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 46.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 6233 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia N70 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia N70 Music Edition vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia N91 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia E60 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia E61 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 7500 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 44.990.-
Tel:06-1-369-22-19

Nokia N71 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 6280 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 8800 Arte Black vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 224.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia N80 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 70.890.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 3500 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 32.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 5310 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 49.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 6111 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel:06-1-369-22-19

Nokia 6500 classic vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 59.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 1208 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzhozállítással 24 órán belül. Ár: 14.000 Ft. www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia 1600 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzhozállítással 24 órán belül. Ár: 14.000 Ft. www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia 1650 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzhozállítással 24 órán belül. Ár: 17.000 Ft. www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia 9500 kommunikátor független, magyar nyelvű használat 50000Ft-ért eladó. Tel.: 06(20)9755-815

Nokia 7260 fekete-piros karmentes állapotban, kártya függetlenül eladó. Ár: 17000Ft-ét.06(1)390-21-75

Nokia 7250 mobiltelefon lila színben, független, jó állapotban 14000 Ft forintért eladó. Tel.:06(20)9755-815

Nokia 7360 arany színben, szép állapotban dobozával, tartozékával 25000Ft-ért eladó. Tel.:06(1)390-21-75

Nokia 8850 használt, de hibátlanul működő független dobozával eladó 15000Ft-ért. Tel.:06(20)9755-815

Nokia 6111 pink+fekete mobiltelefon eladó, T-Mobile függő szép állapotban, garanciával 35000 Ft-ért. Tel.:06(1)390-21-75

Nokia 2310 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzhozállítással 24 órán belül. Ár: 14.000 Ft. www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia 2610 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzhozállítással 24 órán belül. Ár: 16.000 Ft. www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia 2626 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzhozállítással 24 órán belül. Ár: 18.000 Ft. www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia 2630 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzhozállítással 24 órán belül. Ár: 24.000 Ft. www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia 2760 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzhozállítással 24 órán belül. Ár: 26.000 Ft. www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia N70 független szép állapotú, garanciával eladó! Ár: 31.990.-
Tel:06-20-99-33-99-3

Nokia 3109 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzhozállítással 24 órán belül. Ár: 28.000 Ft. www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

www.speedshop.hu

Új készüléket VÁSÁROLNA? VAGY kiegészítőre VAN SZÜKSÉGE?

A Speedshopnál szakképzett kollégák egyedülállóan nagy raktárkészletről szolgálják ki Önt, ahogy Önnek a legkényelmesebb:

www.speedshop.hu
Webáruházunkban a hét minden napján leadhatja rendelését:

Központi üzletünkben kibővült üzlethelyiséggel, bemutatóteremmel, kávéval és üdítővel várjuk:

10.000 Ft feletti vásárlás esetén az árut 1 munkanapon belül ingyenesen házhozszállítjuk!

Élvező vevőbarát árainkból:

Címünk: 1134 Budapest, Klapka u. 4.

Nyitvatartás:

Hétfő – péntek: 9–19h
Szombat: 9–14h



Notebook
Játékkonzol

PDA
GSM
GPS
PNA

16.890 Ft
139.990 Ft

7.990 Ft
3.990 Ft

Központi üzletünkben kis- és nagykereskedőket is kiszolgálunk.

A feltüntetett kiskereskedelmi árak 20% ÁFÁ-t tartalmaznak

GSM telefonok szervizelése

Tel: 06(30)996-7771

SPILLER

GSM

mobil
tuning

1043 Budapest, Árpád u. 56. (az udvarban), Tel.: 06(1)390-2175, 06(20)975-5815

**Új mobilkészülékek napi legjobb áron.
Használt telefonok beszámítása!**

Szerviz viszonteladóknak is, kedvezményesen!

Tartozékok
nagykereskedelmi áron!



Gyors szervíz a helyszínen is!

ECORIT

TARTOZÉK NAGYKERESKEDÉS
Értékesítési partner

Nokia 3110 új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 31.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia 3220 új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 19.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia 3250 új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 46.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia 3500 új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 32.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia 5070 új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 22.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia 5200 új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 30.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia 5300 új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 39.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia 5310 új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 50.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia 5500 új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 42.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia 5610 új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 61.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia 5700 új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 59.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia 6070 új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 25.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia 6267 új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 49.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia 6288 új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 47.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia 6290 új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 53.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia 8800 Arte Black új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 222.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia 8600 új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 123.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia E 50 új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 45.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia E 51 új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 60.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia E 60 új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 67.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia E 61 új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 77.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia E 61 i új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 65.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia E 65 új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 62.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia E 90 új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 158.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia N 70 új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 44.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia N 72 új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 45.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656

Nokia N 73 új, 0 perces gyárilag hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házzozzállítással 24 órán belül.
Ár: 68.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36(20)4321-656



OlcsoGSM.hu

Itt megtalálsz a mobilt

hamarosán...

Phonetastic

Mobiltelefon Nagy- és Kiskereskedelem

Rendkívüli kedvezményekkel várjuk
leendő viszonteladóinkat!

6400 Kiskunhalas, Cserépes utca 3/a.

Tel.: (70)338-4660, (70)387-0096

Fax.: +36 (77)421-180, E-mail: office@phonetastic.hu

www.phonetastic.hu

Nokia N 80 új, 0 perces gyári hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 71.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Nokia N81 2 GB új, 0 perces gyári hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 85.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Nokia N 82 új, 0 perces gyári hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 101.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Nokia N 91 új, 0 perces gyári hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 88.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Nokia N93 új, 0 perces gyári hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 84.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Nokia N93 i új, 0 perces gyári hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 106.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Nokia N95 8 GB új, 0 perces gyári hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 134.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Nokia 6300 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 39.990.-
 Tel: 06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 8600 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 125.990.-
 Tel: 06-70-31-80-392

Nokia E65 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 64.990.-
 Tel: 06-1-369-2219 www.fullgsm.hu

Nokia 6070 hibátlan, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 10.990.-
 Tel: 06-1-369-2219

Nokia 6230 szépállású, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 12.990.-
 Tel: 06-1-369-2219

Nokia 6610i szépállású, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 7.990.-
 Tel: 06-1-369-2219

Nokia 6020 hibátlan, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 11.990.-
 Tel: 06-1-369-2219

Nokia 6021 gyári állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 12.990.-
 Tel: 06-1-369-2219

Nokia 6234 szépállású, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 25.990.-
 Tel: 06-1-369-2219

Nokia 6280 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 28.990.-
 Tel: 06-1-369-2219 www.fullgsm.hu

Nokia 6233 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 10.990.-
 Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia E65 gyári állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 51.990.-
 Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia 5140 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 14.990.-
 Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6070 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 11.990.-
 Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6234 eladó 25000-ért kártyafüggetlen.
 Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6230 gyári előlap szenzációs áron! Ár: 2190.- Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6300 szép állapotban eladó ár: 33000.
 Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6280 parádés állapotban eladó ár: 27900. Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia E50 eladó független használt szép állapotban garanciával ár: 32000 Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 7360 karmentes eladó tartozékaival 16000-ért. Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 7373 eladó Ár: 23990. Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia N77 új eladó kártyafüggetlen, garanciával 83000-ért. Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia N81 eladó újonnan garanciával ár: 87000. Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 2600 eladó szürke színben 6500 Ft-ért. Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6300 karmentes eladó tartozékaival 31000-ért. Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia N81 8gb vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 104.990.-
 Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia N95 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 104.990.-
 Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia N95 8gb vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 129.990.-
 Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia 5610 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 63.990.-
 Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia 6120 classic vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 46.990.-
 Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia 6555 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 54.990.-
 Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia 6267 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 47.990.-
 Tel: 06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 3110 classic vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.-
 Tel: 06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia E51 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 58.990.-
 Tel: 06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia E90 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 154.990.-
 Tel: 06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 7900 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 68.990.-
 Tel: 06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 995 8gb vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 53.990.-
 Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Nokia 6500 slide vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 71.990.-
 Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Samsung U300 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 53.990.-
 Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Samsung X830 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 48.990.-
 Tel: 06-70-318-0392

Samsung E250 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 24.990.-
 Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Samsung G600 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 63.990.-
 Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Samsung x160 parádés állapotú, pannonos, dobozában garanciával eladó! Ár: 5990.-
 Tel: 06-20-99-33-99-3

Samsung C170 új, 0 perces gyári hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 18.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung C300 új, 0 perces gyári hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 20.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung D600 új, 0 perces gyári hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 41.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung D800 új, 0 perces gyári hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 27.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung Armani vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 117.990.-
 Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Samsung E740 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 33.990.-
 Tel: 06-70-318-0392

Samsung D840 új, 0 perces gyári hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 47.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung D900 új, 0 perces gyári hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 47.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung D900i új, 0 perces gyári hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 44.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung E200 új, 0 perces gyári hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 31.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung E250 új, 0 perces gyári hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 29.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung E390 új, 0 perces gyári hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 36.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung e530, független, garanciával eladó! Ár: 17.990.-
 Tel: 06-20-99-33-99-3

Samsung E570 új, 0 perces gyári hálózati független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 36.000 Ft www.legolsobbgszsm.hu
 Tel: +36(20)4321-656

**Nokia LD-3W
GPS készülék**



www.fortunagsm.hu

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

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

**Sandisk
memóriakártyák
5 év garanciával**



ORSZÁGOS KISZÁLLÍTÁS!

Hitelakció!

50% önerő befizetése esetén, csak személyi igazolvány szükséges

**FORTUNA
GSM**

**HTC
TyTN II**



**Nokia
N82**



**Mio
A501**



Új boltunk!

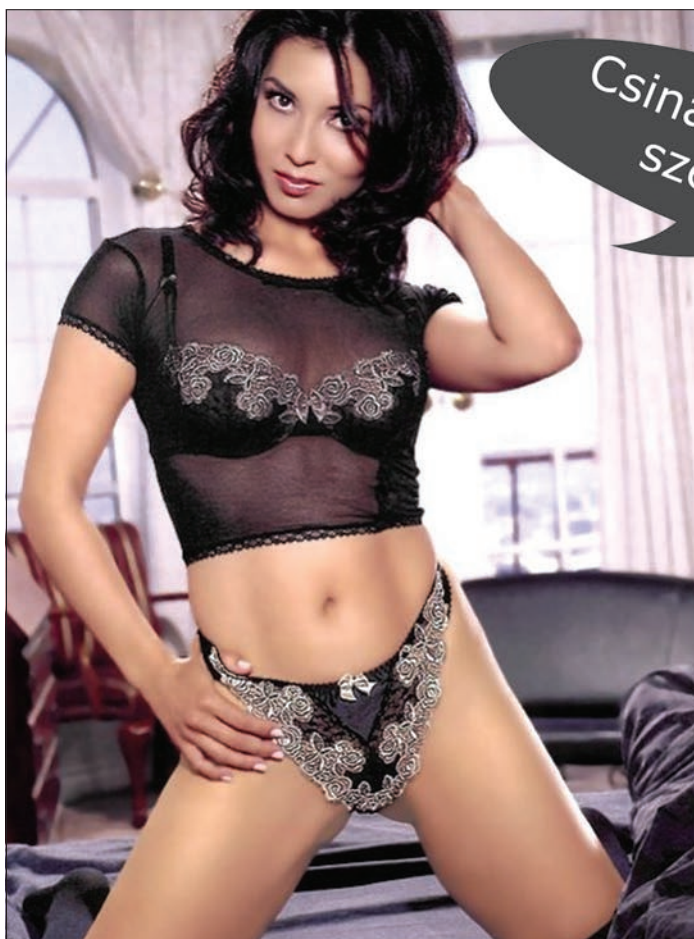
Bp. József Krt.44.
(József u. József Krt. sarok)
Tel./Fax: 210-7442
Mobil: 06(20)9-525-184
06(30)2-079-033

Mammut I.
Fsz. a mozgólépcső alatt!
mammut@fortunagsm.hu
Tel.: 06(70)4560-666

Park Mobil
4400 Nyíregyháza, Bethlen G. ut 6.
Tel: 06-20 5504522
www.parkmobil.hu

**HITELRE IS!
2 ÉV GARANCIA**

**Ára: brutó 69.990 Ft
(2 év garanciával)**



Csináld azt, amit szeretsz...

...és élj meg belőle jól!
www.szerviztanfolyam.hu



Samsung E590 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 38.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung E740 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 32.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung E760 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 32.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung E900 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 35.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung E950 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 51.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung F200 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 40.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung F210 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 50.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung F300 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 64.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung F330 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 53.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung F500 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 69.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung G600 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 69.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung G800 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 90.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung J600 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 29.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung L760 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 48.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung M300 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 20.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung M600 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 25.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung M610 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 26.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung P520 Armani új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 111.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung U100 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 46.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung U300 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 54.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung U600 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 51.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung U700 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 55.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung X530 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 18.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung X590 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 22.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung X630 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 18.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung X820 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 34.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung X830 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 47.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung X830 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 15.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung Z150 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 25.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung Z170 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 28.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung Z400 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 36.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung Z560 új, 0 perces gyárilag hálózat független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házhozszállítással 24 órán belül.
 Ár: 36.000 Ft www.legolsobbgsz.hu
 Tel: +36(20)4321-656

Samsung D900 eladó új független fekete színű.
 Ár: 39.000. Tel: 06-20-99-33-99-3

Samsung Wep210 Bluetooth eladó! Ár:10990.-
 Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Samsung U600 eladó új k.független ár 45000.
 Tel: 06-20-99-33-99-3

Samsung E820 kék-ezüst, független, dobozával eladó 15000Ft-ért.
 Tel.:06(20)9755-815

Samsung E900 piros, független, érintőgombos, csúszkás női telefon minden tartozékkal szép állapotban, garanciával 35000Ft eladó. Tel.:06(1)390-21-75

Samsung F300 függetlenül, összes gyári tartozékkal eladó 55000 Ft-ért.
 Tel.:06(20)9755-815

Samsung M610 új pannonos 1 év garanciával 20000Ft-ért eladó. Tel.:06(1)390-21-75

Sony ERICSSON

SonyEricsson K530 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:45.990.-
 Tel:06-70-3 18-0392 www.fullgsm.hu

SonyEricsson K510i szépállású, dobozában garanciával eladó! Ár:12.990.-
 Tel:06-20-99-33-99-3

Sony Ericsson W600 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 26.990.-Tel:06-20-99-33-99-3
 www.fullgsm.hu

Sony Ericsson K610i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HÍTELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson K750i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HÍTELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson W700i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HÍTELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson K610 eladó! Ár:20.990.-
 Tel:06-20-99-33-99-3

SonyEricsson K750i gyönyörű állapotú, független, garanciával eladó! Ár:19.990.-
 Tel:06-20-99-33-99-3

Sony Ericsson W880i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HÍTELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson W810i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HÍTELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson W900i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HÍTELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson W850i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HÍTELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson W950i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HÍTELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson M600i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgymat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson K800i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgymat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson P990i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgymat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson Z710i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgymat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson Z550i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgymat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson K310 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 20.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson K610 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 37.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson K800 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:47.990.- Tel:06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Sony Ericsson K810 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:52.990.- Tel:06-70-318-0392

Sony Ericsson W880i arany, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:69.990.- Tel:06-70-318-0392

Sony Ericsson W910i vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:72.990.- Tel:06-70-318-0392

Sony Ericsson S500 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:44.990.- Tel:06-70-318-0392

Sony Ericsson W880 fekete, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:54.990.- Tel:06-70-318-0392

Sony Ericsson W660 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:44.990.- Tel:06-70-318-0392

Sony Ericsson J110 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 12.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson J120 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 16.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson K200 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 20.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson K200 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 20.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson K508 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 15.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson K510 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 24.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson K530 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 43.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson K550 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 34.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson K750 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 38.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson K770 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 49.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson K800 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 47.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson K810 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 55.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson T650i vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:69.990.- Tel:06-70-318-0392

Sony Ericsson K510 eladó függetlenül 14000-ért. Tel: 06-20-99-33-99-3

Sony Ericsson K850 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 84.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson P990 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 64.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson P1i új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 82.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson S 500 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 47.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson T250 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 18.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson T650 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 62.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson z610 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:36.990.- Tel:06-70-318-0392

Sony Ericsson W200 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 27.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson W300 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 31.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson W580 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 53.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson W610 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 49.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson W660 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 56.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson W810 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 41.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson W850 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 59.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson K850 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:84.990.- Tel:06-70-318-0392

Sony Ericsson W880 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 59.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson W910 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 72.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson W950 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 54.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson W960 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 114.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson Z320 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 26.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson Z530 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 28.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson W960 újonnan, dobozában, garanciával eladó. Ár:116990.- Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Sony Ericsson Z550 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 29.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656

Sony Ericsson Z610 új, 0 perces gyárilag hálózattól független mobil készülék eladó. 1 év teljes körű garanciával ingyenes országos házőszállítással 24 órán belül. Ár: 42.000 Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36(20)4321-656



**SZÉLES TERMÉKVÁLASZTÉK
KIEMELT ÜGYFELKEZELÉS
SZAKTUDÁS ÉS KONZULTÁCIÓ**

MOTOBOLT
Motorola Szakbolt és Szerviz

1024 Budapest, Retek u. 6. Tel: 336-1286
1131 Budapest, Tisza u. 8. Tel: 343-0307

www.motobolt.hu





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

info@fullgsm.hu
www.fullgsm.hu



| | Alcatel C825 | Alcatel OT-701 | BlackBerry Pearl 8100 | BlackBerry 8800 | LG KE970 Shine | LG KU250 | LG KU970 | LG KU990 Viewty |
|---------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| Méret (mm) / Tömeg (gramm) | 96x50x18 / 99 | 89x45,7x22 / 83 | 107x50x14,5 / 89,5 | 109,8x45x9,5 / 94 | 99,8x50,6x13,8 / 118 | 111x47x16 / 73 | 99,8x50,6x13,8 / 125 | 103,5x54,4x14,8 / 112 |
| Standard akkumulátor (mAh) | 700 mAh Li-Ion | 700 mAh Li-Ion | 900 mAh Li-Ion | 1400 mAh Li-Ion | 800 mAh Li-Ion | 950 mAh Li-Ion | 800 mAh Li-Ion | 1000 mAh Li-Ion |
| Kijelző: szín / felbontás | 262000 / 176x220 | 65000 / 128x160 | 65000 / 240x260 | 65000 / 240x320 | 262000 / 240x320 | 262000 / 176x220 | 262000 / 240x320 | 262000 / 240x320 |
| Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések | 800 / ● | 500 / ● | dinamikus / ● | dinamikus / ● | 1000 / ● | 500 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● |
| Kép / hang / videó MMS-ben | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● |
| Polifonikus / MP3-csengőhang | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | 40 / ● | ● / ● | 64 / ● | ● / ● |
| Naptár / Profilok / Diktafon | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ○ / ○ | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● |
| Infravörös port / Bluetooth / Wifi | ○ / ● (A2DP) / ○ | ○ / ● (A2DP) / ○ | ○ / ● / ○ | ○ / ● (2.0) / ○ | ○ / ● (2.0, A2DP) / ○ | ○ / ● / ○ | ○ / ● / ○ | ○ / (A2DP) / ○ |
| GPRS / EDGE | ● / ○ | ● / ○ | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ○ | ● / ● | ● / ● |
| UMTS / HSDPA | ○ / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ | ● / ○ | ● / ● | ● / ● |
| WAP-böngésző / HTML-böngésző | ● / ○ | ● / ○ | ● / ● | ● / ● | ● / ○ | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| E-mail (POP3) / Java | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ○ | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| Kamera / felbontás | ● / 1280x1024 | ● / 640x480 | ● / 1280x1024 | ○ / ○ | ● / 1600x1200 | ● / 1280x960 | ● / 1600x1200 | ● / 2592x1944 |
| Videórángzés / Videolejátszás | ● / ● | ● / ● | ○ / ○ | ○ / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| MP3-lejátszás / FM-rádió | ● / ○ | ● / ○ | ● / ○ | ● / ○ | ● / ○ | ● / ○ | ● / ○ | ● / ● |
| Memória / bővíthetőség | 10 MB / microSD | 10 MB / microSD | 64 MB / microSD | 64 MB / microSD | 50 MB / microSD | 25 MB / microSD | 512 MB / ○ | 100 MB / microSD |
| Teszteltük | 2007 / 6 | 2007 / 9 | 2007 / 7-8 | 2007 / 12 | 2007 / 4 | 2007 / 7-8 | 2007 / 6 | 2007 / 11 |



| | Neonode 2 | Nokia 2760 | Nokia 3110 classic | Nokia 3500 classic | Nokia 5070 | Nokia 5310 | Nokia 5610 | Nokia 6085 |
|---------------------------------------|-----------------|------------------|----------------------|--------------------|----------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Méret (mm) / Tömeg (gramm) | 47x77x14,7 / 60 | 99x47x14 / 73 | 108,5x45,7x15,6 / 87 | 107x45x13,1 / 81 | 105,4x44,3x18,6 / 88 | 103,8x44,7x9,9 / 71 | 99,5x48,5x17 / 111 | 92x46x23 / 84 |
| Standard akkumulátor (mAh) | 820 mAh Li-Ion | 900 mAh Li-Pol | 1020 mAh Li-Ion | 820 mAh Li-Ion | 860 mAh Li-Pol | 860 mAh Li-Pol | 900 mAh Li-Ion | 970 mAh Li-Ion |
| Kijelző: szín / felbontás | 65000 / 176x220 | 65000 / 128x160 | 262000 / 176x220 | 262000 / 128x160 | 65000 / 128x160 | 16 millió / 240x320 | 16 millió / 240x320 | 262000 / 128x160 |
| Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések | dinamikus / ● | 500 / ● | 1000 / ● | dinamikus / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | dinamikus / ● | 500 / ● |
| Kép / hang / videó MMS-ben | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● |
| Polifonikus / MP3-csengőhang | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | 64 / ● |
| Naptár / Profilok / Diktafon | ● / ○ / ○ | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● |
| Infravörös port / Bluetooth / Wifi | ○ / (A2DP) / ○ | ○ / ● (A2DP) / ○ | ○ / ● / ○ | ○ / ● / ○ | ● / ○ / ○ | ○ / (2.0, A2DP) / ○ | ○ / ● (A2DP) / ○ | ○ / ● (2.0, A2DP) / ○ |
| GPRS / EDGE | ● / ○ | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| UMTS / HSDPA | ○ / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ | ● / ○ | ● / ○ | ○ / ○ |
| WAP-böngésző / HTML-böngésző | ● / ○ | ● / ○ | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ○ |
| E-mail (POP3) / Java | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| Kamera / felbontás | ● / 1600x1200 | ● / 640x480 | ● / 1280x1024 | ● / 1600x1200 | ● / 640x480 | ● / 1600x1200 | ● / 2048x1536 | ● / 640x480 |
| Videórángzés / Videolejátszás | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● (176x144) / ● | ● (640x480) / ● | ● / ● |
| MP3-lejátszás / FM-rádió | ● / ○ | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● (RDS) | ● / ● | ● / ● |
| Memória / bővíthetőség | ○ / 1 GB miniSD | 10 MB / ○ | 9 MB / microSD | 8,5 MB / microSD | 4 MB / ○ | 30 MB / microSD | 20 MB / microSD | 4 MB / microSD |
| Teszteltük | 2007 / 12 | 2007 / 10 | 2007 / 7-8 | 2007 / 11 | 2007 / 7-8 | 2008 / 1 | 2008 / 1 | 2007 / 3 |



| LG Prada | Motorola KRZR K3 | Motorola L9 | Motorola RAZR MAXX V6 | Motorola RAZR2 | Motorola V3xx | Motorola V9 | Motorola W490 | Motorola W510 | Motorola ROKR V6 |
|------------------|---------------------|------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|------------------|-------------------|-----------------------|
| 98,8x54x12 / 85 | 103x42,3x16,8 / 110 | 113x49x11,5 / 96 | 104x53x15 / 105 | 103x53x11,9 / 117 | 102,9x53x14,9 / 107,5 | 103x53x13,3 / 125 | 99x46x17,5 / 107 | 99x46x17,5 / 107 | 105x45x16,2 / 105 |
| 800 mAh Li-Ion | 910 mAh Li-Ion | 880 mAh Li-Ion | 940 mAh Li-Ion | 770 mAh Li-Ion | 940 mAh Li-Ion | 950 mAh Li-Ion | 880 mAh Li-Ion | 880 mAh Li-Ion | 720 mAh Li-Ion |
| 262000 / 240x320 | 262000 / 240x320 | 262000 / 176x220 | 242000 / 320x240 | 262000 / 240x320 | 262000 / 320x240 | 262000 / 240x320 | 262000 / 176x220 | 262000 / x176x220 | 262000 / 240x320 |
| 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | dinamikus / ● | 1000 / ● |
| ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● |
| 40 / ● | ● / ● | ● / ● | 64 / ● | ● / ● | 64 / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● |
| ○ / ● (A2DP) / ○ | ○ / ● (A2DP) / ● | ○ / ● / ○ | ○ / ● (A2DP) / ○ | ○ / (2.0, A2DP) / ○ | ○ / ● (2.0, A2DP) / ○ | ○ / (2.0, A2DP) / ○ | ○ / ● / ○ | ○ / ● (A2DP) / ○ | ○ / ● (2.0, A2DP) / ○ |
| ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ○ | ● / ● | ● / ● |
| ○ / ○ | ● / ● | ○ / ○ | ● / ● | ○ / ○ | ● / (3.6Mbps) | ● / ● | ○ / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ |
| ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ○ | ● / ○ | ● / ● |
| ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 1280x960 | ● / 1600x1200 | ● / 1280x1024 | ● / 1280x1024 | ● / 1600x1200 |
| ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| ● / ● | ● / ○ | ● / ● | ● / ○ | ● / ○ | ● / ○ | ● / ○ | ● / ○ | ● / ○ | ● / ○ |
| 8 MB / microSD | 50 MB / microSD | 20 MB / microSD | 50 MB / microSD | 420 MB / ○ | 57 MB / microSD | 50 MB / microSD | 22 MB / microSD | 15 MB / microSD | 60 MB / microSD |
| 2007 / 7-8 | 2007 / 7-8 | 2007 / 6 | 2007 / 2 | 2007 / 10 | 2007 / 1 | 2008 / 1 | 2007 / 11 | 2007 / 5 | 2007 / 10 |



| Nokia 6131 | Nokia 6267 | Nokia 6288 | Nokia 6300 | Nokia 6500 classic | Nokia 6500 slide | Nokia 7390 | Nokia 7500 Prism | Nokia 7900 Prism | Nokia 8600 |
|---------------------|--------------------------|------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|
| 92x48x20 / 112 | 93,9x46,9x21,5 / 105 | 100x46x21 / 115 | 106,4x43,6x11,7 / 91 | 109,8x45x9,5 / 94 | 96,5x46,5x16,4 / 123 | 90x47x19 / 76 | 109x43,9x14,4 / 83 | 112x45x11 / 101 | 93x45x16 / 143 |
| 820 mAh Li-Ion | 1020 mAh Li-Ion | 1100 mAh Li-Ion | 940 mAh Li-Ion | 830 mAh Li-Ion | 900 mAh Li-Ion | 1100 mAh Li-Polymer | 700 mAh Li-Ion | 830 mAh Li-Ion | 900 mAh Li-Pol |
| 16 millió / 320x240 | 16 millió / 240x320 | 262000 / 240x320 | 16 millió / 320x240 | 16 millió / 240x320 | 262000 / 320x240 | 16 millió / 240x320 | 16,7 millió / 240x320 | 262000 / 176x220 | 16 millió / 240x320 |
| 1000 / ● | 1000 / ● | 500 / ● | 1000 / ● | dinamikus / ● | dinamikus / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● |
| ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● |
| ● / ● | ● / ○ | ● / ● | 64 / ● | ● / ○ | ● / ● | 64 / ● | 64 / ● | ● / ● | ● / ● |
| ● / ● / ● | ● / ○ / ○ | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ○ / ○ | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● |
| ● / ● / ○ | ○ / (2.0, A2DP) / ○ | ● / ● / ○ | ○ / ● (A2DP) / ○ | ○ / (2.0, A2DP) / ○ | ○ / ● (2.0, A2DP) / ○ | ● / ● (2.0, A2DP) / ○ | ○ / ● (2.0, A2DP) / ○ | ○ / (2.0, A2DP) / ○ | ○ / ● / ○ |
| ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| ○ / ○ | ● / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ | ● / ○ | ● / ○ | ● / ○ | ○ / ○ | ● / ○ | ○ / ○ |
| ● / ○ | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ○ |
| ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| ● / 1280x960 | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 2048x1536 | ● / 2048x1536 | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 |
| ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ○ | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ○ | ● / ● |
| 11 MB / microSD | 30 MB / microSD max: 4GB | 5 MB / miniSD | 8 MB / microSD | 1 GB / ○ | 20 MB / microSD | 21 MB / microSD | 30 MB / microSD max: 2GB | 1 GB / ○ | 128 MB / ○ |
| 2006 / 6 | 2007 / 10 | 2006 / 11 | 2007 / 3 | 2007 / 11 | 2007 / 12 | 2007 / 1 | 2007 / 10 | 2007 / 12 | 2007 / 7-8 |



| | Nokia 8800 Sirocco | Sagem my411CV | Sagem my850v | Samsung D840 | Samsung D900i | Samsung E200 | Samsung E210 | Samsung E250 |
|---------------------------------------|--------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------|
| Méret (mm) / Tömeg (gramm) | 107x45x18 / 138 | 91x46x16,5 / 85 | 96x49x16 / 95 | 99x51x11,9 / 100 | 103,5x51x13 / 85 | 108x45x9,9 / 90 | 91x45x18 / 89 | 99,5x49,5x14,1 / 80 |
| Standard akkumulátor (mAh) | 700 mAh Li-Polymer | 730 mAh Li-Ion | 920 mAh Li-Ion | 700 mAh Li-Ion | 900 mAh Li-Ion | 800 mAh Li-Ion | 800 mAh Li-Ion | 750 mAh Li-Ion |
| Kijelző: szín / felbontás | 262000 / 208x208 | 65000 / 128x160 | 262000 / 240x320 | 262000 / 240x320 | 262000 / 240x320 | 65000 / 176x220 | 65000 / 128x160 | 65000 / 128x160 |
| Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések | 1000 / ● | 500 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● |
| Kép / hang / videó MMS-ben | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● |
| Polifonikus / MP3-csengőhang | ● / ● | ● / ○ | ● / ● | 64 / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | 64 / ● |
| Naptár / Profilok / Diktafon | ● / ● / ● | ● / ○ / ○ | ● / ● / ● | ● / ○ / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● |
| Infravörös port / Bluetooth / WiFi | ○ / ● / ○ | ○ / ○ / ○ | ○ / ● / ○ | ○ / ● / ○ | ○ / ● / ○ | ○ / ● (A2DP) / ○ | ○ / ● (A2DP) / ○ | ○ / ● (2.0, A2DP) / ○ |
| GPRS / EDGE | ● / ● | ● / ○ | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| UMTS / HSDPA | ○ / ○ | ○ / ○ | ● / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ |
| WAP-böngésző / HTML-böngésző | ● / ○ | ● / ○ | ● / ● | ● / ○ | ● / ● | ● / ● | ● / ○ | ● / ● |
| E-mail (POP3) / Java | ● / ● | ○ / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ○ | ● / ● |
| Kamera / felbontás | ● / 1600x1200 | ● / 640x480 | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 2048x1536 | ● / 1280x1024 | ● / 1280x1024 | ● / 640x480 |
| Videórángítás / Videolejátszás | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| MP3-lejátszás / FM-rádió | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ○ | ● / ● | ● / ● | ● / ○ | ● / ● |
| Memória / bővíthetőség | 128 MB / ○ | 10 MB / microSD | 70 MB / microSD | 70 MB / microSD | 60 MB / microSD | 10 MB / microSD | 17 MB / microSD | 10 MB / microSD |
| Teszteltük | 2006 / 10 | 2007 / 9 | 2007 / 7-8 | 2007 / 5 | 2007 / 9 | 2007 / 7-8 | 2007 / 11 | 2007 / 2 |



| | Asus M530w | Asus P526 | E-Ten Glofish X500+ | E-Ten Glofish X800 | HP iPAQ 510 | HTC P6300 | HTC S710 | HTC TyTN II |
|--------------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|
| Operációs rendszer | Windows Mobile 6 Standart | Windows Mobile 6 Prof. | Windows Mobile 6.0 | Windows Mobile 6 Prof. | Windows Mobile 6.0 | Windows Mobile 5.0 | Windows Mobile 6.0 | Windows Mobile 6 Prof. |
| Méret (mm) / Tömeg (gramm) | 117x65x13,8 / 135 | 110x58x15,4 / 115 | 113x59,5x15,5 / 146 | 60,5x113,5x18,8 / 147 | 107x48,6x16,3 / 102 | 129,7x69,8x18,8 / 200 | 101,5x50x18,6 / 140 | 112x59x19 / 190 |
| Standard akkumulátor (mAh) | 1200 mAh Li-Ion | 1300 mAh Li-Ion | 1530 mAh Li-Pol | 1530 mAh Li-Ion | 1100 mAh Li-Ion | 1500 mAh Li-Ion | 1050 mAh Li-Ion | 1350 mAh Li-Ion |
| Kijelző: szín / felbontás | 65000 / 240x320 | 65000 / 240x320 | 65000 / 640x480 | 65000 / 640x480 | 65000 / 176x220 | 65000 / 240x320 | 65000 / 240x320 | 65000 / 240x320 |
| Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet | ○ / ● | ● / ○ | ● / ● | ● / ○ | ● / ○ | ● / ○ | ○ / ● | ● / ● |
| Polifonikus / MP3-csengőhang | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| Naptár / Profilok / Diktafon | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● |
| Infravörös port / Bluetooth / WiFi | ● / ● / ● | ○ / ● / ○ | ● / ● / ● | ○ / ● / ● | ○ / ● / ● | ○ / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● |
| GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA | ● / ● / ● / ● | ● / ● / ○ / ○ | ● / ● / ○ / ○ | ● / ● / ● / ● | ● / ● / ○ / ○ | ● / ● / ○ / ○ | ● / ● / ○ / ○ | ● / ● / ● / ● |
| WAP-böngésző / HTML-böngésző | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| E-mail (POP3) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Kamera / felbontás | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 1280x960 | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 2048x1536 |
| Videórángítás / Videolejátszás | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| MP3-lejátszás / FM-rádió | ● / ○ | ● / ○ | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ○ | ● / ● | ● / ○ |
| Memória / bővíthetőség | 320 MB / microSD | 64 MB / microSD | 64 MB / microSD | 64 MB / microSD | 64 MB / microSD | 128 MB / SD | 64 MB / microSD | 384 MB / microSD |
| Dokumentum néző / szerkesztő | ● / ○ | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ○ | ● / ● | ● / ○ | ● / ● |
| Teszteltük | 2007 / 12 | 2007 / 11 | 2007 / 6 | 2007 / 12 | 2007 / 3 | 2007 / 9 | 2007 / 5 | 2007 / 11 |



| Samsung E740 | Samsung F300 | Samsung F330 | Samsung F700 | Samsung G600 | Samsung G800 | Samsung J600 | Samsung L760v | Samsung M600 | Samsung U600 |
|-------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|----------------------|
| 97x46x16,8 / 92,9 | 103,5x44x9,4 / 77 | 103x48x12,8 / 81 | 104x50x16,4 / 139 | 101x47,8x14,9 / 104 | 101x51,1x18,8 / 134 | 97x44x15 / 85 | 100x47x15 / 93 | 92x46x15,2 / 79 | 103,5x49,3x10,9 / 81 |
| 700 mAh Li-Ion | 720 mAh Li-Ion | 950 mAh Li-Ion | 1000 mAh Li-Ion | 880 mAh Li-Pol | 1000 mAh Li-Ion | 800 mAh Li-Ion | 900 mAh Li-Ion | 800 mAh Li-Ion | 690 mAh Li-Ion |
| 262000 / 176x220 | 262000 / 176x220 | 262000 / 240x320 | 16 milliö / 240x320 | 16 milliö / 240x320 | 262144 / 240x320 | 65000 / 128x160 | 262000 / 176x220 | 65000 / 128x160 | 262000 / 240x320 |
| 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 500 / ● | 1000 / ● |
| ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● |
| ● / ● | 64 / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| ● / ● / ● | ● / ○ / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● |
| ○ / ● (A2DP) / ● | ○ / ● (A2DP) / ○ | ○ / ● (2.0, A2DP) / ○ | ○ / (2.0, A2DP) / ○ | ○ / (2.0, A2DP) / ○ | ○ / ● (2.0) / ○ | ○ / ● / ○ | ○ / (2.0, A2DP) / ○ | ○ / ○ / ○ | ○ / ● / ○ |
| ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ○ | ● / ● |
| ○ / ○ | ○ / ○ | ● / ● | ● / ● | ○ / ○ | ● / ● | ○ / ○ | ● / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ |
| ● / ● | ● / ○ | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ○ | ● / ● | ● / ○ | ● / ● |
| ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ○ | ● / ● | ○ / ● | ● / ● |
| ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 1200x1600 | ● / 2048x1536 | ● / 2592x1944 | ● / 5 megapixel | ● / 1280x1024 | ● / 1600x1200 | ● / 640x480 | ● / 2048x1536 |
| ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● (320x240) / ● | ● / ● | ● (320x240) / ● | ● / ● | ● / ● | ○ / ○ | ● / ● |
| ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ○ | ● / ● | ● / ● (RDS) | ● / ● | ● / ○ | ● / ○ | ● / ● |
| 20 MB / microSD | 128 MB / microSD | 28 MB / microSD | 30 MB / microSD | 55 MB / microSD | 160 MB / microSD | 20 MB / microSD | 40 MB / microSD | 1,5 MB / ○ | 60 MB / microSD |
| 2007 / 6 | 2007 / 5 | 2008 / 1 | 2008 / 1 | 2007 / 11 | 2008 / 1 | 2007 / 11 | 2007 / 11 | 2007 / 10 | 2007 / 5 |



| HTC Touch | Mio DigiWalker A501 | Mio DigiWalker A702 | Motorola Q9 | Motorola RIZR Z8 | Nokia 5700 | Nokia 6110 navigator | Nokia E51 | Nokia E61i | Nokia E65 |
|--------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|
| Windows Mobile 6.0 Prof. | Win Mobile 5.0 for Pocket PC | Windows Mobile 6 Prof. | Windoos Mobile 6.0 | Symbian 9.2 UIQ | Symbian 9.2 | Symbian S60 3.1 | Symbian 9.2, 560 3rd, FP1 | Symbian 9.2 | Symbian OS 9.1 S60 |
| 99,9x58x13,9 / 112 | 95,5x59,6x20,7 / 147 | 110x57,5x16,5 / 148 | 118x67x11,8 / 134 | 109x50x15 / 112 | 108,2x50,5x17,3 / 115 | 101x49x20 / 125 | 115x47x12 / 100 | 117x70x13,9 / 150 | 105x49x15,5 / 115 |
| 1100 mAh Li-Ion | 1300 mAh Li-Ion | 1300 mAh Li-Ion | 1170 mAh Li-Ion | 1030 mAh Li-Ion | 900 mAh Li-Ion | 900 mAh Li-Ion | 1050 mAh Li-Ion | 1500 mAh Li-Pol | 1000 mAh Li-Ion |
| 65000 / 240x320 | 65000 / 240x320 | 65000 / 240x320 | 65000 / 240x320 | 16 milliö / 240x320 | 16 milliö / 240x320 | 16 milliö / 240x320 | 16 milliö / 240x320 | 16 milliö / 240x320 | 16 milliö / 240x320 |
| ● / ● | ● / ○ | ● / ○ | ● / ● | ○ / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ | ○ / ● | ● / ○ |
| ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● |
| ○ / ● / ● | ○ / ● (2.0 A2DP) / ○ | ○ / ● / ● | ○ / ● (2.0 A2DP) / ○ | ● / ● / ○ | ● / ● / ○ | ○ / ● / ○ | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ○ / ● / ● |
| ● / ● / ○ / ○ | ● / ● / ○ / ○ | ● / ● / ○ / ○ | ● / ● / ● / ● | ● / ● / ● / ● | ● / ● / ● / ○ | ● / ● / ● / ● | ● / ● / ● / ● | ● / ● / ● / ○ | ● / ● / ● / ○ |
| ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 2048x1536 | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 |
| ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| ● / ○ | ● / ○ | ● / ○ | ● / ○ | ● / ○ | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ○ | ● / ● |
| 64 MB / microSD | 64 MB / SD/MMC | 1,2 GB / microSDHC | 96 MB / microSD | 70 MB / microSD | 40 MB / microSD | 40 MB / microSD | 130 MB / microSD | 60 MB / microSD | 50 MB / microSD |
| ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ○ | ● / ○ | ● / ○ | ● / ○ | ● / ● | ● / ○ |
| 2007 / 7-8 | 2007 / 6 | 2007 / 12 | 2007 / 7-8 | 2007 / 9 | 2007 / 6 | 2007 / 7-8 | 2007 / 12 | 2007 / 6 | 2007 / 3 |



| | Samsung U700 | Sharp 880SH | Sony Ericsson K200i | Sony Ericsson K530i | Sony Ericsson K550i | Sony Ericsson K770i | Sony Ericsson K810i | Sony Ericsson K850i |
|---------------------------------------|------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Méret (mm) / Tömeg (gramm) | 103x50x12 / 86 | 101x47,8x15 / 93 | 103y46y16,7 / 82 | 102x46x14 / 192 | 102x46x14 / 85 | 105x47x14 / 95 | 106x48x17 / 115 | 102x48x17 / 118 |
| Standard akkumulátor (mAh) | 690 mAh Li-Ion | 800 mAh Li-Ion | 900 mAh Li-Pol | 950 mAh Li-Pol | 950 mAh Li-Polimer | 930 mAh Li-Pol | 950 mAh Li-Pol | 930 mAh Li-Pol |
| Kijelző: szín / felbontás | 262000 / 240x320 | 262000 / 240x320 | 65000 / 128x128 | 262000 / 176x220 | 262000 / 320x240 karakter | 262144 / 240x320 | 262000 / 240x320 | 262000 / 240x320 |
| Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések | 1000 / ● | 750 / ● | 500 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● |
| Kép / hang / videó MMS-ben | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● |
| Polifonikus / MP3-csengőhang | ● / ● | ● / ● | 40 / ● | ● / ● | 40 / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| Naptár / Profilok / Diktafon | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ○ | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● |
| Infravörös port / Bluetooth / WiFi | ○ / ● / ○ | ○ / (2.0, A2DP) / ○ | ● / ○ / ○ | ○ / ● (2.0, A2DP) / ○ | ● / ● (A2DP) / ○ | ○ / A2DP / ○ | ● / ● (A2DP) / ○ | ○ / (2.0, A2DP) / ○ |
| GPRS / EDGE | ● / ● | ● / ● | ● / ○ | ● / ○ | ● / ● | ● / ○ | ● / ○ | ● / ● |
| UMTS / HSDPA | ● / ● | ● / ● | ○ / ○ | ● / ○ | ○ / ○ | ● / ○ | ● / ○ | ● / ● |
| WAP-böngésző / HTML-böngésző | ● / ● | ● / ● | ● / ○ | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| E-mail (POP3) / Java | ● / ● | ● / ● | ○ / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| Kamera / felbontás | ● / 2048x1536 | ● / 1600x1200 | ● / 640x480 | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 2048x1536 | ● / 2048x1536 | ● / 2592x1944 |
| Videorögzítés / Videolejátszás | ● / ● | ● / ● | ○ / ○ | ● / ● | ● / ● | ● (176x144) / ● | ● / ● | ● / ● |
| MP3-lejátszás / FM-rádió | ● / ● | ● / ● | ○ / ○ | ● / ● | ● / ● | ● / ● (RDS) | ● / ● | ● / ● |
| Memória / bővíthetőség | 40 MB / microSD | 50 MB / microSD | 2 MB / ○ | 16 MB / M2 | 64 MB / M2 | 16 MB / MStick Micro | 64 MB / M2 | 40 MB / microSD / M2 |
| Teszteltük | 2007 / 9 | 2007 / 11 | 2007 / 9 | 2007 / 11 | 2007 / 4 | 2008 / 1 | 2007 / 6 | 2007 / 12 |



| | Nokia E90 | Nokia N76 | Nokia N81 8GB | Nokia N82 | Nokia N95 | Nokia N95 8GB | Sony Ericsson P1 | T-Mobile Compact III. |
|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|
| Operációs rendszer | Symbian OS 9.2 3rd Ed. | Symbian 9.2 Feature Pack 1 | Symbian 9.2 560 3rd Ed. FP1 | Symbian 9.2, 560 3rd Ed. FP1 | Symbian 9.2 | Symbian 9.2, 560 3rd, FP1 | Symbian 9.1 UIQ 3.0 | Windos Mobile 5.0 |
| Méret (mm) / Tömeg (gramm) | 132x57x20 / 210 | 106,5x52x13,7 / 115 | 102x50x17,9 / 140 | 112x50,2x17,3 / 114 | 99x53x21 / 120 | 99x53x21 / 128 | 106x55x17 / 124 | 108x58x16,8 / 130 |
| Standard akkumulátor (mAh) | 1500 mAh Li-Pol | 700 mAh Li-Ion | 1050 mAh Li-Ion | 1050 mAh Li-Ion | 950 mAh Li-Ion | 1200 mAh Li-Ion | 1120 mAh Li-Pol | 1200 mAh Li-Ion |
| Kijelző: szín / felbontás | 16 millió / 352x800 / 320x240 | 16 millió / 240x320 | 16 millió / 240x320 | 16 millió / 240x320 | 16 millió / 240x320 | 16 millió / 240x320 | 262000 / 240x320 | 65000 / 240x320 |
| Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet | ○ / ● | ○ / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ | ● / ● | ● / ● |
| Polifonikus / MP3-csengőhang | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| Naptár / Profilok / Diktafon | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● |
| Infravörös port / Bluetooth / WiFi | ● / ● / ● | ● / ● / ○ | ○ / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ○ / ● / ○ |
| GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA | ● / ● / ● / ● | ● / ● / ● / ○ | ● / ● / ● / ○ | ● / ● / ● / ● | ● / ● / ● / ● | ● / ● / ● / ● | ● / ○ / ● / ○ | ● / ● / ○ / ○ |
| WAP-böngésző / HTML-böngésző | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| E-mail (POP3) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Kamera / felbontás | ● / 3,2 Mpixel | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 2592x1944 | ● / 2592x1944 | ● / 2592x1944 | ● / 2048x1536 | ● / 1600x1200 |
| Videorögzítés / Videolejátszás | ● / ● | ● / ● | 640x480 (15 fps) / ● | ● (640x480) / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| MP3-lejátszás / FM-rádió | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| Memória / bővíthetőség | 128 MB / microSD | 26 MB / microSD | 8 GB / ○ | 100 MB / microSD | 160 MB / microSD | 128 MB - 8GB / ○ | 160 MB / M2 | 64 MB / SD |
| Dokumentum néző / szerkesztő | ● / ● | ● / ○ | ● / ○ | ● / ○ | ● / ○ | ● / ○ | ● / ● | ● / ● |
| Teszteltük | 2007 / 9 | 2007 / 6 | 2008 / 1 | 2008 / 1 | 2007 / 5 | 2007 / 12 | 2007 / 10 | 2007 / 9 |



| Sony Ericsson S500i | Sony Ericsson T650i | Sony Ericsson W200i | Sony Ericsson W580i | Sony Ericsson W610i | Sony Ericsson W660i | Sony Ericsson W710i | Sony Ericsson W880i | Sony Ericsson W910i | Sony Ericsson Z310i |
|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 99x47x14 / 94 | 104x46x12,5 / 95 | 101x44x18 / 85 | 99x47x14 / 73 | 102x46x14 / 95 | 102x46x15 / 94 | 88x48x24,5 / 101 | 103x46,5x9,4 / 71 | 99x50x12,5 / 86 | 87x46x24,5 / 90 |
| 900 mAh Li-Pol | 930 mAh Li-Pol | 750 mAh Li-lon | 900 mAh Li-Pol | 950 mAh Li-Pol | 950 mAh Li-Pol | 900 mAh Li-lon | 950 mAh Li-Polimer | 930 mAh Li-lon | 780 mAh Li-Polimer |
| 262000 / 240x320 | 262000 / 240x320 | 65000 / 128x160 | 262000 / 240x320 | 262000 / 176x220 | 262000 / 240x320 | 262000 / 178x220 | 262000 / 320x240 | 262000 / 320x240 | 65000 / 128x160 |
| 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● | 1000 / ● |
| ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● |
| ● / ● | 72 / ● | 40 / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | 72 / ● | 40 / ● | ● / ● | 72 / ● |
| ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● |
| ○ / ● (A2DP) / ○ | ○ / ● (2.0, A2DP) / ○ | ● / ○ / n.a. | ○ / ● (A2DP) / ○ | ● / ● (A2DP) / ○ | ○ / ● (2.0, A2DP) / ○ | ● / ● / ○ | ○ / ● (A2DP) / ○ | ○ / ● (A2DP) / ○ | ● / ● / ○ |
| ● / ● | ● / ○ | ● / ○ | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ○ | ● / ● | ● / ● |
| ○ / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ | ○ / ○ |
| ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ○ | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ○ / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| ● / 1600x1200 | ● / 2048x1536 | ● / 640x480 | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 1600x1200 | ● / 640x480 |
| ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ○ / ○ |
| ● / ○ | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ● | ● / ○ |
| 14 MB / M2 | 15 MB / M2 | 27 MB / M2 | 128 MB / M2 | 64 MB / M2 | 14 MB / M2 | 10 MB / M2 | 15 MB / M2 | 40 MB / M2 | 14 MB / ○ |
| 2007 / 9 | 2007 / 10 | 2007 / 5 | 2007 / 9 | 2007 / 6 | 2007 / 10 | 2007 / 2 | 2007 / 4 | 2007 / 12 | 2007 / 4 |

mind3 SZÖRŐ MOBILHÁLÓZATBÓL!

MOBIL JÁTÉKOK

Mobile Grand Prix 2 TM3LJ051
Harcold az idővel vagy győzd le ellenfeleidet! A világ leghíresebb utvonala, Ausztráliától Amerikáig vannak Rád! Küzdj a világ leghíresebb sofőrjeivel, hogy és vad vezetést!

Pool Challenge TM3LJ040
Játszd a golyóval a számítógép vagy egy társad ellen! A legjobb biliárd játék szimuláció, a legvalóságosabb fizikával és a legszebb, nagy felbontású grafikával.

Agent Hugo RoboRumble TM3LJ077
A kisváros lakói békésen éldegélték, mígnem egy napon a gonosz, aljas gazember meglepetészenében robotinváziót indított a kisvárosra. A R.I.S.K kémügynökség a legjobb ügynöket indította ellennük, hogy megsemmisítse a robotokat, és a gonosz gazembert. Ez az ügynök TE vagy HUGO - AGENT HUGO - sok szerencsével!

Ali the Penguin TM3LJ076
Lépi bele Ali a pingvin szerepébe, aki lett választva egy veszélyes küldetésre. A feladatod, hogy visszaszerezd a rendkívül értékes szent arany tojás erejét a pingvinek nevezeték. Az erejét régen egy gonosz szörny rabolta el a akadályokkal tüzeltet ut leszárnóra. Ne legyél kíméletlen a tojásokkal, hasznald a horgolyó fegyvered, mert azadd tudod őket eltüntetni halálosad során az utadból. SOK SZERENCSE!

Car Racer 3 TM3LJ049
A CarRacer 3 kihívja játékosait, hogy kiadják bosszújukat, csúcsforgalomban bosszúvágyú riválisok és bármi más között a célvonalig. Különböző helyszínek, lenyűgözően gazdag vizuális környezet kellemetlen meglepetésekkel és gyűjtendő bonuszokkal.

Black Shark TM3LJ074
Mentsd meg az örült diktátor családját! Feladatod, hogy jól felszerelt helikopter segítségével kiszabadítsd a családot, akit a diktátor egy távoli szigeten tart fogságban. A diktátor célja, hogy minden elpusztító rakétát építsen, ebben kell őt megakadályoznod. Feladatod nehéz, kihívásokkal teli, minden képességre szükséged lesz, hogy elérd a célt!

Moony GemStone TM3LJ073
Moony a legkisebb sárkány gyerek elindul, hogy összegyűjtse a drágaköveket egy ismeretlen barlangban. Segíts neki, vezesd őt, és közben kerüld ki a felmerülő akadályokat, vígazz a kis sárkány epéjére... Könnyen kezelhető, ezért kicsiknek-nagynoknak egyaránt izgalmas játék.

Age of Heroes TM3LJ055
A széria első stratégiai szerepjátékos fantáziá, kaland játéka. A világ újra a föld alatti sötétség fenyegetése alá kerül, a halottak feltámadnak sárjából, hogy megöljék minden élőket szüntelen éhséggel és minden idő leggonoszabbjai által ve terelve. Neked kell megmentened az emberiséget a sötétség lényeitől! A hősök útja nem könnyű veszélyes kalandok, és nehéz feladatok várnak rájuk, vannak mutatják az utat Neked! A csoda és a műalkotások Tegező szolgálják! Mentsd meg a világot a gonosz szellemektől!

Football Stars TM3LJ045
Napjaink legjobb focistái hívnak Téged minden idők legfontosabb futball bemutatóján. Igazi labda zsonglőrök vesznek részt a bemutatón, hogy megmutassák ki az igazi futball király!

Bimmer Street Racing TM3LJ048
Kend a játékot autó vásárlással, majd irány a pálya és kapcsolódj be a versenybe! A versenyben hat autó vesz részt az egyszerűektől a GT kiadásokig. A kicsik nitróval vannak felszerelve, ami még érdekesebbé teszi a versenyt. Hihetetlen 3D-s grafika és az autók fizikai mozgása teljesen hitelesíti a játékokat.

Csak válaszd ki, amit le szeretnél tölteni és küldd a kódját a

1792-re!

WAP-os tartalmak. Telefonod beállításait, kompatibilitását tesztelheted, ha elküldöd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számmal. Az érkező WAP-címre meg tudod, hogy milyen tartalomtípusokat támogat készüléked! Fogadott emelt díjas előfizetéses szolgáltatás. Pannon, T-Mobile és Vodafone ügyfelek számára. Válaszd ki a Neked tetsző tartalmat és küldd el a kódját 1792-re! SMS-ben megkapod a kért tartalmat, majd a csomag szerint útemezve a legújabb tartalmakat. Mobil játékok: heti 1 tartalom! Az előfizetéses hentele újulnak meg, bruttó 960 Ft/ tartalom értékben. A tartalmakat addig kapod, amíg szeretnéd! Lemondáshoz egyszerűen küldd a STOP szót és a választó sms-ben kapott csomagkódot a 1792-re! (PL: STOP JAVA2). A lemondás alapdíjas. További információért hív a 06-1-422-3490-ot! Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. www.telefor.hu A szolgáltatás igénybevételével hozzájárulsz további – akcióinkról szóló – SMS fogadáshoz. A Tele-For Kft. az elektronikus adatviteli problémákért, a hálózatok esetleges hibáért, hibásan beküldött kódokért, vagy a telefon konfigurációjából eredő hibáért felelősséget nem vállal.



Mobiland

Rendelj mobilodra Java Játékot!

06-90-646-773



Honfoglaló

Kezdedben a Honfoglaló Magyarország legnépszerűbb stratégijával ötvözött webes kvízzjátéknak célja, hogy a játék végére te foglald el a legtöbb megyét a térképen! A webes grafika méltó átültetésével, több száz eredeti kérdéssel, választható nehézségi szintekkel és további kérdésletöltési lehetőségekkel szórakoztat ez a mobiljáték!

top



Boo Koo Motocross

Itt az idő hogy koszos legyél! Csöppenj bele a profi motocross világába. Húzd meg a gázkart, légy te a legjobb és egyben a legkoszosabb. Számtalan pályán keresztül mérheted le tudásod ebben az izgalmas motorszimulátorban.



David Coulthard

Bukósíkatok fell! Mérkőzz meg a mobilodon a világ leghíresebb és legtapasztaltabb formula pilótáival.



Fisichella Motor Sport

Te lehetsz a következő forma3000 bajnok ha akarod! Harcolj meg minden helyezésért és minden másodpercért, ebben a pörgős autós játékban.

new



Nicky Hayden

Légy te is a Moto GP elitjének tagja! Ez már nem a gyerekkori triciklid. Brutális gépeken tépheted a betont, szédítő sebességgel.



Scott Dixon

Fedezd fel az Indi-500as versenyek csillogó, veszélyes és villámgyors világát. Mérkőzz meg a legjobbakkal ebben a 3D-s szimulátorban.



Subaru Rally Challenge

Ez már nem játék többé! Egy Subaru Impreza WRX volánjánál ülve, érezd az erőt a 2.5 literes turbó-boxer motorból és tudod, hogy nem hibázhatsz!

new



Sexsutra

A szerelem ősi kincsésztára most a mobilodon. Ismerd meg a legizgalmasabb pózokat és nyerd betekintést a szerelem művészetébe, a Kama Sutra világából. Végtelen örömek egyenesen a mobilodra! A játék magyar nyelvű.



WW2 Battle for Europe

A II. Világháború legismertebb repülőivel kell a küldetéseket teljesítened. Semmisítsd meg a V-1 német rakétabázist, repülj a frontvonalak mögé P51 Mustangokkal és vidd győzelemre a csapatokat.



WilliamsF1

Foglald helyet egy igazi Williams F1 autóban. Összesen 17 pályán 22 ellenféllel szemben kell helyt állnod, melyhez elengedhetetlen az optimális beállítás és a nyerő Pit-Stop stratégia.



Tennis Champion

Vége egy igazán élvezhető tenisz játék pályán kívül is szerválni vágyóknak! Játshatsz edző mérkőzést de választhatsz bajnokságot is ahol el tudod menteni az aktuális állást.

*Regisztráld és NYERJ mobil tartalmat!

Melyik játék tölthető le a mobilomra?

Küldd el a TESZT szó után a kiválasztott játék kódját SMS-ben a 06-20-989-6896-es alapdíjas számra és máris válaszolunk a kérdésre. Így küldd például: TESZT TCJ300

Rendeléshez küldd a kiválasztott tartalom kódját a megadott SMS számról. Java játék rendelés: 06-90-646-773, a szolgáltatás díja: bruttó 900,- Ft/fogadott tartalom(minden regisztrált tagnak havi 1-alkalommal küldünk új tartalmat). A tartalom szolgáltatói, multimédia vagy push hírzenelet formájában érkezik a készülékedre, vagyis nem szükséges külön internet elérés. (Letöltéshez szükséges az aktív wap szolgáltatás, erről a szolgáltatód ügyfélszolgálatán kérhetsz felvilágosítást). A szolgáltatást T-Mobile, Pannon és Vodafone ügyfelek egyaránt igénybe vehetik. Ügyfélszolgálat (0-24): 06-1-265-7751 vagy info@mfactory.hu. A klubtagság automatikusan megújul, a fizetés az emelt díjas sms fogadásával történik. Lemondáshoz küldd a STOP szót, majd egy szököz kihagyással a kódot, a rendeléshez használt számról (alapidias üzenet). A szolgáltatás igénybevétele el fogadja az M Factory Általános Szerződési Feltételeit, melyet az adatvédelmi tájékoztató egészít ki, mely teljes szövege a www.mobiland.hu weboldalon található. *A regisztráltak között minden hónap végén kisorsolunk 50db mobil tartalmat, melyet ingyenesen kiküldünk a szerencsések készülékére.

DIGITÁLIS útikalauz



Újdonságok, bemutatók

82-88. oldal

A digitális és elektronikai világ legújabb termékeinek bemutatása és tesztje.

A harmadik dimenzió

90-91. oldal

Nagy várakozás előzte meg, most végre megérkezett. A HP iPAQ 316 személyében kézbe vehettük az első, épületek és domborzat háromdimenziós megjelenítésére képes PNA-készüléket. Lássuk a tapasztalatokat első kézből!

Garmin Mobile XT

92. oldal

Kis floppylemezre hasonlító műanyagdoboz pihent szerkesztőségünk asztalán. Aztán a kezembe nyomták, hogy teszteljem le. De mit is? Egy floppyt 2008-ban?

Valami megint van a levegőben

94. oldal

Remélhetőleg nemcsak egy szép, nagy, színes lufiról van szó, amely magasabbra érve az eltérő légköri (értsd: piaci, felhasználói) körülmények hatására fog kipukkanni. Január közepén a CES-nek köszönhetően az Apple újabb, nem hétköznapi termékeiről számolt be az Apple Expo keretében.

Csak, hogy tudjuk

95. oldal

Igen gyümölcsöző volt ez a hónap a Canon szempontjából, hiszen rengeteg terméket jelentett be a gyártó, olyan sokat, hogy mi magunknak is csemegézni kellett a kínálatból. Választási feltételként végül a hazai érdeklődést vettük alapul.





NEMCSAK SZELÍD MOTOROSOKNAK

AZ XROAD ÚGY DÖNTÖTT, MEGÖRVENDEZTETI A MOTOROS TÁBORT EGY ÚJABB NAVIGÁCIÓS KÉSZÜLKÉKKEL.

A V 4150-es modell 400 MHz-es Samsung processzort, 64 MB RAM-ot, ugyanennyi ROM-ot, 4,3 colos, 480x272 pixeles kijelzőt és külső TMC-antennacsatlakozási lehetőséget kapott. Bluetoothos (2.0) kapcsolaton keresztül a beépített mikrofonja, valamint hangszórói segítségével képes mobiltelefon-kihangsóítóként is üzemelni, az alapsomagban található tartó alkalmazásával pedig könnyedén rögzíthetjük motorkerékpárunkra. Az iGO-alapú navigációs feladatokon kívül képnézegetésre, zene- és videolejátszásra, valamint játékok futtatására is kényesíthetjük, 2100 mAh-s, lítium-polimer akkumulátora pedig elegendő energiataralékot biztosít egy hosszabb kiruccanás idejére is. (www.infopatika.hu)

Toshiba Portégé R500

A PORTÉGÉ R500 ÚJ SZINTRE EMELI A MOBIL SZÁMÍTÁSTECHNIKÁT, ÉS ÁTTÖRÉST JELENT A HORDOZHATÓSÁG TERÉN. A PORTÉGÉ SOROZAT KORÁBBI STÍLUSJEGYEIRE ÉPÜLŐ KÉSZÜLKÉK HATÉKONY ESZKÖZ AZ ÜZLETI FELHASZNÁLÓK RÉSZÉRE KÖNNYŰ HORDOZHATÓSÁGA RÉVÉN.

A Toshiba első olyan hordozható számítógépe, amely flashmemória-alapú, 64 GB méretű SSD (Solid State Drive) meghajtóval készül. Az SSD-meghajtók előnyei közé tartozik a jobb ütés- és rázkódástűrés, a kisebb energiafogyasztás, a halkabb működés és a gyorsabb indítási és olvasási sebesség. Emellett optikai meghajtóval ellátott, és a világ első 7 mm vastagságú DVD SuperMulti-meghajtóját tartalmazza, így a rendszer az ultra-könnyű, hordozható kialakítás mellett tartalmában is egyedülálló. A beépített optikai meghajtó igazi világujdonság az 1 kg alatti méretkategóriában, kiküszöbölve a külső meghajtók és kábelek hordozásával járó veszélyeséget és kényelmetlenséget. A készülék további jellemzője a 160 GB méretű, beépített rázkódásvédelemmel és 3D-gyorsulásmérővel felszerelt merevlemez.



Ismét egy új Altina

AZ ALTINA LEGÚJABB PNA-KÉSZÜLKÉKÉT A800-NAK HÍVJÁK, ÉS A HAGYOMÁNYOKHOZ HÍVEN IGO-ALAPÚ NAVIGÁCIÓT KAPOTT.

A teljes Európát utca- és házszámszinten lefedő térképcsomag 2 gigabájtos SD-kártyán érkezik az alapsomag részeként, akár csak az autóstöltő, a hálózati töltő, az autóstartó és a fejhallgató. Az A800 gyors működéséről a 400 MHz-es Samsung processzor és a SiRFIII-as antenna, jó olvashatóságáról pedig a nagy fényerejű, 4,3 colos, 480x272 pixeles kijelző gondoskodik. Üres óráinkban használhatjuk képnézegető, video- és zenelejátszó funkcióit, kis tömegének és méretének köszönhetően pedig gyalogos navigálás közben sem terheli meg túlzottan izmainkat. Érdeklőség, hogy a bal oldalon elhelyezett hangerő-szabályozó gombok navigáció közben fordítva működnek (felfelé halkít, lefelé hangosít). (www.lcp.hu)





Új Logitech mini billentyűzet

AZ APRÓ ÉS ELEGÁNS DINOVO MINI BILLENTYŰZET AZOKNAK SZÁNJÁK, AKIK SZÁMÍTÓGÉPÜKET A TELEVÍZIÓ-RA KÖTVE HASZNÁLJÁK, ÉS SZERETNÉK A KANAPÉN ÜLVE VEZÉRELNI A MÉDIALEJÁTSZÁST.

A diNovo Mini billentyűzet háttérvilágítással segíti a sötétben való használatot, és egy újszerű „ClickPad” is helyet kapott rajta, ez használható érintőlapként az egér helyett görgetésre és kattintásra is vagy billenő gombként a menük bejárására és kiválasztásra. A mini billentyűzet Bluetooth® 2.0 vezeték nélküli kapcsolatot tart a számítógéppel, így bárhol a szobában jól használható, még a kanapén heverészve is.

Az újdonságnak számító, kétfunkciós ClickPad különlegessége, hogy a kerek, hüvelykujjméretű rész érintőlapként is használható az egér helyett vagy billenő gombként a menük bejárására, illetve a multimédiafunkciók irányítására.

A bluetooth-os adatátvitel a számítógéptől akár 10 méteres távolságig is megbízható kapcsolatot létesít.

Az eszköz várhatóan január végén jelenik meg Európában. Javasolt fogyasztói ára Európában 149,99 € lesz, magyarországi fogyasztói ára még nem ismert.



Térhangzás egy síkból

ÖRÖMHÍR ANNAK A TÖBB MILLIÓ EMBERNEK, AKIK LEGINKÁBB ASZTALI SZÁMÍTÓGÉPÜKET HASZNÁLJÁK KIKAPCSOLÓDÁSRA, HOGY A LOGITECH BEMUTATTA LOGITECH® Z CINÉMA ADVANCED TÉRANGZÁSÚ HANGRENDSZERÉT.

A Logitech Z Cinéma hangszórórendszer precízen adja vissza az emberi hangokat, a szimfonikus filmzenéket, a játékok robbanásait és az alig érzékelhető atmoszférhangokat is, így számítógépünkben valódi házimozirendszert varázsol.

Az SRS™ TruSurround HD™ technológiának köszönhetően úgy hoz létre térhatású hangélményt, hogy ahhoz nincs szükség hátsó hangszórókra, elegendők csak az egyedi háromfokozatú erősítő, a kétsugárzós hangdobozok és egy 20 centiméteres mélynyomó.

Azoknak pedig, akiket a stílus érdekel: a Z Cinéma hangszórórendszer ugyanolyan jól néz ki, mint ahogyan szól. A zongorafekete és ezüst színvilág letisztult, minimalista megjelenést kölcsönöz neki, amely a lakásban és az irodában is jól megállja a helyét.



ZENE – BÁRHOL

ROSSINITÓL AZ ELŐSZOBÁIG ÉS VISSZA. MINDEZ NEM LEHETETLEN, FELTÉVE, HOGY MEGTALÁLJUK A HOZZÁVALÓKAT, ÉS TÖKÉLETES RENDSZERBE ILLESZTJÜK ÖKET. VÉGÜL PEDIG CSAK NEVET ADUNK NEKI: SQUEEZEBOX.

A Logitech Squeezebox Duet hálózati zenei rendszer segítségével a zene szerelmesei saját digitális zenei gyűjteményüket vagy internetes rádióállomásokat is hallgathatnak a nappaljukban a már létező házimozirendszeren, a hálószobai mini hifin vagy akár a konyhai magnón. Gyakorlatilag bárhol, ahol zenehallgatásra alkalmas eszközük van.

A rendszerhez egy újszerű, színes LCD-kijelzős (6 cm-es) távirányító és egy kisméretű vevőegység is tartozik, amellyel vezeték nélkül böngészhetünk digitális zenetárunkban, és meglévő hangszórórendszerünkön hallgathatjuk azt bárhol a lakásban akkor is, ha a számítógép ki van kapcsolva.



SONY T300

SAJNOS CSAK MOST KERÜLT BEMUTATÁSRA, ÉS A MEGJELENÉSE IS CSAK MÁRCIUSBAN VÁRHATÓ, DE AZ ÉRDEKLŐDÉS MÁR MOST IGEN JELENTŐS AZ ÚJ 10 MEGÁS SLIM GÉP IRÁNT.

Kétséget kizáróan erre minden ok adott, hiszen a mindig is közkedvelt sorozat új tagja nem mindennapi képességekkel rendelkezik – mind hardveresen, mind szoftveresen. A súlylyesztett objektív ötszörös optikai zoomot produkál, valamint a hátapon egy három és fél colos, érintésérzékeny, 230000 színnel operáló kijelző mosolyog ránk. Apropos, mosoly! A legértékeldőbb újítás a gép programjában érhető tetten. A gyártó Mosolykereső és Arcfelismerő funkcióknak nevezte el őket – és nem kacska a dolog. A gép valóban érzékeli, ha a fotóalany mosolyog, és ekkor exponál. Emellett képstabilizálót és olyan automatikát is találunk, amely az eddigi képekhez képest szinte varázsolja az eredményt. Hogy mást ne említsünk, például képes a kép különböző sötétségi részeit külön értékelni anélkül, hogy egyszerű átlagolásról beszéljünk.



Olympus SP-570

BÁR KINÉZETÉBEN MÁR IGEN KÖZEL ÁLL EGY TÜKÖRREFLEX GÉPHEZ, DE A LÁTSZAT ELLENÉRE MÉGSEM AZ. AZ SP-570-NEK AZONBAN NEM KELL SZÉGYENKEZNIÉ, HISZEN OLYAT TUD, AMELY KATEGÓRIÁJÁBAN EDDIG EGYEDÜLÁLLÓ.

Ezt a különlegességet pedig nem is illik sokáig véka alá rejteni, eláruljuk most. Objektívje nem kevesebb mint hússzoros optikai zoomra képes, méghozzá analógra átszámítva 26-520 mm-es paraméterekkel. Ebből igazán könnyen kiolvasható, hogy igen szimpatikus jellemzővel bír nemcsak teleállásban, hanem a nagylátószögi értéket is roppant baráti módon hozza. Az igazán jó képek elkészítéséhez emellett a kettős képstabilizáció, az egy centis távolságról is mérő Super Macro és a 2,7 colos LCD is jelentősen besegít. A gyári arcfelismerő technológia vagy akár az elektronikus árnyékkompensáció már csak hab a tortán.

A méret a lényeg?

AZ IDEI CES-EN SIKERÜLT A PANASONICNAK BEMUTATNI LEGÚJABB – MINDEN EDDIGI MÉRETET TÚLLÉPŐ – PLAZMATÉVÉJÉT.

A 150 colos (381 cm) képátmérővel rendelkező megjelenítő azonban szebb képet ad, mint a kisebb méretű HD-felbontásúak. Teszi ezt annak eredményeképpen, hogy nemcsak a méretet növelték a fejlesztők, hanem a képpontok számát, vagyis a felbontást is. Az előbb említett 1920x1080 helyett tehát 4096x2160 képponttal számolhatunk, ez közel négyszeres különbséget takar. Ezekkel a paraméterekkel a Panasonic (Matsushita Electric Industrial Co.) ismét büszke tulajdonosa a „legnagyobb síkpaneles tévé” címnek.

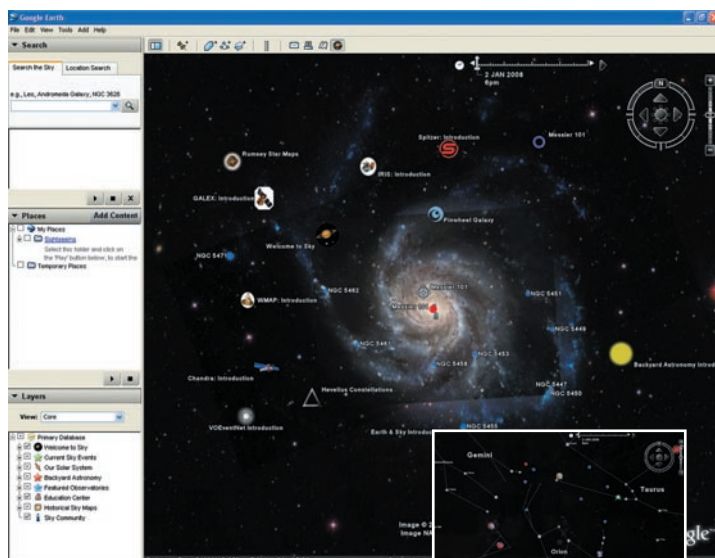




3D-s navigáció Amerikának

EURÓPAI SIKEREI UTÁN A NAV N GO A TENGERENTÚLON IS SZERENCSET PRÓBÁL. A HÁZAKAT ÉS DOMBORZATOT IS VALÓSÁGHŪEN ÁBRÁZOLÓ IGO 8 A LAS VEGAS-I CES KIÁLLÍTÁSON DEBÜTÁLT, MÁRCIUSTÓL PEDIG MÁR ITTHON IS KAPHATÓ LESZ ÖNÁLLÓ TERMÉKKÉNT.

A Nav N Go az egyetlen olyan magyar cég, amely nemcsak kijutott a CES-re kiállítóként, de egy kétszintes standdal hívta fel magára a figyelmet. Az érdeklődő újságírók a Las Vegas-i utakon ki is próbálhatták a Nav N Go vadonatúj Észak-Amerika szoftverét. A iGO 8-ra a hazai vásárlóknak sem kell sokáig várniuk: a 3D-s navigációs szoftver tavasszal a magyar piacon is megjelenik, 2 GB-os microSD-kártyán lehet majd megvásárolni. Emellett hazánkban először válik elérhetővé Észak-Amerika (USA és Kanada) térképe is, amely szintén egy 2 GB-os microSD-memóriakártyán kerül forgalomba. Az Európa-térképet tartalmazó szoftver várhatóan 39000 Ft-ba, amíg az észak-amerikai változat 31000 Ft-ba fog kerülni. A régi iGO-felhasználók kedvezményes áron hozzájuthatnak majd az új 3D-s szoftverhez, de online frissítésre is lesz lehetőség 20000 Ft körüli áron.



Csillagok a Google Earth egén

A GOOGLE ELÉRHETŐVÉ TETTE A GOOGLE EARTH „SKY” SZOLGÁLTATÁSÁNAK ÚJ VERZIÓJÁT, AMELY CSILLAGOK ÉS BOLYGÓK MILLIÓIT TÁRJA A TUDÓSOK, DIÁKOK ÉS AZ AMATŐR CSILLAGÁSZOK SZEME ELÉ.

A továbbfejlesztett változat számos új lehetőséget kínál: többek közt aktuális csillagászati híreket, különleges műholdas felvételeket az égboltról, valamint régmúlt korok csillagászati térképeit is megtekinthetjük. Ezen kívül a Sky frissített verziója számos különlegességet tartalmaz: csillagokról, galaxisokról, bolygókról és az űrről kapcsolatos eseményekről szóló podcastokat, égi utazást, amelynek keretében a felhasználók a kozmosz 100 „legkedveltebb” tájára kirándulhatnak, valamint egy Sky közösségi réteget, amelyben a felhasználók által megosztott tartalmak szerepelnek. A Sky használatához le kell tölteni a Google Earth legfrissebb verzióját a <http://earth.google.com> honlapról.

Mini hangstúdió iPoddal

A BELKIN TUNESTUDIO FOR IPOD TERMÉKE ELNYERTE A „LEGJOBB INNOVÁCIÓ” DÍJÁT A VILÁG EGYIK LEGNAGYOBB ELEKTRONIKAI VÁSÁRÁN, A CES-EN.

A hordozható médiatartozékok kategóriájában elnyert díj annak köszönhető, hogy a TuneStudio az első olyan 4 csatornás hangkeverő, amelyvel kiváló minőségű digitális felvételeket lehet alkotni közvetlenül az iPodra. A hangkeverő az USB-csatlakozón keresztül PC-hez és Mac számítógéphez is csatlakoztatható. A TuneStudio for iPod keverőért nagyjából 80000 forintnak megfelelő összeget kérnek a boltokban.





Sony HDR-CX6EK

A SONY LEGKISEBB ÉS LEGKÖNYVEBB HD-S KAMERÁJA ELEGÁNS FEKETE SZÍNBEN TÜNDÖKÖL, A MELLÉKELT 4 GIGABÁJTOS MEMORY STICK-KÁRTYÁRA PEDIG AKÁR MÁSFÉL ÓRÁNYI FULL HD (1080I) FELBONTÁSÚ VIDEOFELVÉTELT KÉPES RÖGZÍTENI.

Carl Zeiss Vario Sonnar optikája és ClearVid CMOS-érzékelője remek párost alkotnak, a végeredmény pedig: káprázatos színek, erős kontraszt, tüéles kép.

Az apró handycam használata az érintőképernyő és a logikus menüszerkezet segítségével pofonegyszerű, a kezdőket pedig beépített súgófunkció, kézremegésgátló (optikai) és gyorskereső funkció támogatja. A tízszeres optikai zoomra képes kamera 6,1 megapixeles állóképek rögzítését is lehetővé teszi, az alapcsomagban érkező dokkoló és egy számítógép használatával pedig az elkészült felvételek egyetlen kattintással lemeze íráhatóak.



XROAD V4150

A NAVIGÁCIÓRA ÉHES FELHASZNÁLÓKNAK EGY ÚJABB PNA-MODELLEL KEDVESKEDIK AZ XROAD.

Az extrafunkciókkal felvértezett V4150-es típus 4,3 colos (480x272 pixel) kijelzőt, S3C2440-es Samsung processzort (400 MHz), valamint külső TMC-vevő számára alkalmas csatlakozót is kapott. Ha éppen nem navigálásra használjuk, akkor – az előre telepített alkalmazásoknak köszönhetően – üres óráinkban hallgathatunk zenét, nézhetünk videókat vagy fényképeket, és játszhatunk is vele. Bluetooth-os kihangosító funkciójának jó hasznát fogjuk venni vezetés közben, ráadásul a beépített mikrofon és hangszóró tökéletesen megfelel erre a feladatra. A készüléket a gyártó 64 megabájt ROM-mal és ugyanennyi RAM-mal szállítja, a navigációs szoftver (iGO) pedig SD-kártyán érkezik. A 285 grammos XROAD V4150 hosszú üzemidejéről egy 2100 mAh-s lítium-polimer akkumulátor gondoskodik. (www.infopatika.hu)



Nagyon nagy a kicsike

BIZONYOS TEKINTETBEN ÉRDEKES KONCEPCIÓ A KODAK V1253 NEVŰ GÉPEZETE. VALAHOL FÉLÚTON A SLIM ÉS NEM SLIM GÉPEK KÖZÖTT.

Tudása meglepően nagy, viszont mérete ehhez képest igen apró. Az egyetlen tényező, amely méretbeli korlátairól árulkodik, az a háromszoros optikai zoom. Viszont felbontása (12 megapixel) és kijelzője (7,9 cm képátló) korántsem a slim gépek közé rangsorolja. Kezelése roppant egyszerű, és ezt nemcsak az egyértelműen és szépen dedikált gombok okozzák, hanem hogy roppant logikusan lettek a kezelőszervek a házon elhelyezve. A főfunkciókat például nem kapcsolgatással válthatjuk, hanem mindegyikhez egy aktiváló gomb tartozik. A 32 megás belső memóriát SD típusú kártyával bővíthetjük – erre valószínűleg szükség is lesz, hiszen 12 megapixellel fotózva hamar betelne. Érdekesség gyanánt mindenképpen megemlítendő, hogy videofelbontás tekintetében a gyári adatok HD-ről számolnak be. (www.leitz-hungaria.hu)



Olympus LS-10

AZ LS-10 EGYIK FŐJELLEMZŐJE A PAZAR, MÉGIS TARTÓS VÁZ. A KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ FÉMBŐL KÉSZÜLT HANGERŐ- ÉS FELVÉTELSZABÁLYOZÓ TÁRCSÁK MELLETT A MIKROFONBURKOLATOK SZILÁRD ALUMÍNIUMBÓL KÉSZÜLTEK.

Természetesen a megkapó, kissé futurisztikus külső mellett a tudás kicsit sem elnagyolt. A leglényegesebb jellemzőket kiemelve: magas érzékenységű, zajcsökkentő funkcióval ellátott mikrofon, amely képes 24 bit/96 kHz-es mintavételi frekvenciával és lineáris PCM-es rögzítési móddal dolgozni. A 2 gigabájtos belső memória mellett SDHC-kártyával is bővíthető a memória, amelyet nyugodtan pakolhatunk tele MP3-as formátumon kívül WAV- és WAM-hangfájlokkal is. Az utólagos szerkesztést a Steinber által készített Cubase 4 LE programmal végezhetjük.

Így a hagyományos diktáfonfunkciók mellett akár a megszokottnál jóval komolyabb zenei felvételek rögzítésére is alkalmas a készülék.



REDMONDBAN A HELYZET VÁLTOZATLAN

EL KELL ÖNÖKNEK ÁRULNUNK, HOGY NAGYON SZERETJÜK AZ OLYAN GYÁRTÓKAT, MINT A MICROSOFT, TÖBBEK KÖZÖTT AZÉRT, MERT SOKAT KÖNNYÍTENEK HELYZETÜNKÖN AZÁLTAL, HOGY MINDEN HÓNAPBAN LEGALÁBB EGY DOLGOT BEJELENTENEK, ÉS EZZEL NEM HAGYNAK MINKET HÍR NÉLKÜL.

Ebben a hónapban az egyik klasszikus termékkör legfrissebb jövevényét van szerencsénk bemutatni. Ez pedig nem más, mint a vezeték nélküli lézeregerek „6000” névre hallgató példánya. Magát az eszközt bátran javasoljuk mérete és tömege alapján mind asztali, mind mobilis gépekhez. Gyors, pontos és remekül kihasználja a rendszer nyújtotta lehetőségeket, legyen szó Windows vagy Mac rendszerű gépről. Ergonómiai kialakítása miatt elsődlegesen férfiak kezébe való, rövidebb, esetleg női ujjakkal problémásabb lehet a kezelése.



Hangrögzítés a mindennapokra

A SANYO EGYIK LEGÚJABB DIGITÁLIS HANGRÖGZÍTŐJE AZT NYÚJTJA, AMIT EGY EGYSZERŰEN KEZELHETŐ DIKTAFONTÓL ELVÁRHATUNK.

Az ICR-A181M a középkategóriában keresi leendő gazdait, ezért minden fontos szolgáltatást tud. A felvételeket MP3-as formátumban a beépített 512 MB-nyi memóriájában tárolja, és hangfelvételek készítése mellett zenelejátszásra is használható a készülék, bár az 512 MB nem túl bőséges és sajnos nem bővíthető. Extratartozékként viszont egy külső sztereó mikrofont is találunk a diktáfon dobozában. A Sanyo ICR-A181M-ért cirka 45000 forintot kell leszurkolni. (www.young.hu)

Légy piszok a monitoron!

A DIGITÁLIS VILÁGBAN MINDEN ÁTALAKUL. A CELESTRON DIGITÁLIS MIKROSKÓPJÁT PÉLDÁUL SZÁMÍTÓGÉPHEZ KELL CSATLAKOZTATNI, ÉS A MONITORON JELENIK MEG A VIZSGÁLT TÁRGYAK KÉPE.

Kézi digitális mikroszkóp – olvasható a doboz oldalán. A doboz pedig egy tíz centi magasságú, három centi vastag, hengeres szerkezetet rejt. No meg persze leírást és telepítő CD-t. A kézi állítású nagyító, amely húszszoros és négyszázszoros nagyítást tesz lehetővé, USB-kábelen keresztül kapcsolódik a számítógéphez. Az így megjelenített képről az eszköz tetején található Capture gomb segítségével állóképet is készíthetünk, és elmenthetjük az alkotást. A beépített kameramodul 1,3 megapixeles, és ami a legkomfortosabb megoldás a szerkezetben, hogy négy darab LED foglal helyet a lencse mellett mint segédfény. (www.leitz-hungaria.hu)



Harmónia egy az egyben

A LOGITECH BEMUTATTA HARMONY® ONE UNIVERZÁLIS TÁVIRÁNYÍTÓJÁT, AMELY A HARMONY TÁVIRÁNYÍTÓ-TERMÉKSOROZAT FEJLŐDÉSÉBEN JELENTŐS ELŐRELÉPÉSNEK SZÁMÍT.

A színes érintőképernyővel, intuitív gombkiosztással, valamint kivételesen kényelmes és felhasználóbarát felületével teszi az eddiginél is egyszerűbbé komplett házimozirendszerek távvezérlését. A fejlesztés legfontosabb eredménye az 5,6 centiméteres színes érintőképernyő, amely érzékelni tudja az ember ujjában lévő parányi elektromos töltéseket. Ez az úgynevezett kapacitív érintőképernyős technológia lényegesen strapabíróbb, mint a nyomásérzékelős megoldások. Az érintőképernyő segítségével vezérelhetünk bármilyen szórakoztatóelektronikai berendezést – legyen az akár egy digitális videofelvétel vagy nagyképernyős tévé –, amely infravörös jelek fogadására képes, sőt még néhány háztartási eszközt is.

A Harmony One távirányító képernyője még az általunk kiválasztott tévécsatornák emblémáit is megjeleníti, ez segít gyorsan elérni a kívánt műsorokat. A Harmony One univerzális távirányító várhatóan februártól lesz kapható. Javasolt fogyasztói ára Európában 249,99 € lesz, magyarországi végfelhasználói ára még nem ismert. Az új termék elnyerte a 2008-as CES Awards egyik kitüntetését, az otthoni szórakoztatóelektronikai kategória „Legnagyobb újítás” díját.



Csíííz és print

KI NE EMLÉKEZNE AZOK KÖZÜL, AKI MÉG HASZNÁLT POLAROID TÍPUSÚ FÉNYKÉPEZŐGÉPET, HOGY MILYEN NAGYSZERŰ ÉRZÉS A FÉNYKÉPEZŐGÉP ELKATTINTÁSA UTÁN NÉHÁNY MÁSODPERCEN BELÜL KEZÜNKBE FOGNI MAGÁT A KÉSZ KÉPET?

S vajon ki ne látná be azonnal, hogy erre az élményre igenis nagyon sokan vágnak annak ellenére, hogy mi sem találkoztunk már több éve a híres Polaroid gép működőképes példányával? Azonban „minden jó, ha a vége jó” alapon ez nem lehet a történet vége. Érdemes egy hazánkban jelenleg kevésbé ismert cég nevét megjegyeznünk: Zink. Ez a cég az, amely többek között átvette a Polaroid korábbi fejlesztéseit és munkatársait. Az ebben a felállásban kifejlesztett technológia – amely a Zero Ink (Nulla Tinta) nevet kapta – különlegessége, hogy a nyomtatószerkezet nem tartalmaz festéket, így biztosítva állandó mobilitását.

A megoldás a papírban keresendő, vagyis egy olyan speciális papírról van szó, amely magában hordozza a festékkristályokat – persze szemmel nem látható állapotban. Amikor a papír keresztülhalad a kis nyomtatón, másodpercenként százezerszer éri hőhatás, ennek eredményeképpen a festékkristályok aktivizálódnak a papír belsejében, és így megszületik a kép. Az ötször nyolc centiméteres fotók pedig egyből szárazak, valamint vízállóak lesznek a különleges védőrétegnek köszönhetően.

További érdekesség, hogy az apró nyomtató támogatja a bluetooth-os adatátviteli technológiát, így akár a mobiltelefonnal készített képeket is azonnal kinyomtathatjuk vele. A Zink elsőként az Egyesült Államokban lesz megvásárolható 150 dollárért, ez körülbelül huszonhatezer forintnak felel meg.



FANTASZTIKUS ÁRZUHANÁS!*

web: www.logostudio.hu

wap: <http://wapozz.hu>

SMS SZÁM: 1791

18 SMS SZÁM: 06/90 644 744

SZÍNES HÁTTEREK

CSAK 192 FT!



MOZGÓ HÁTTEREK

CSAK 288 FT!



MINI VIDEOK

CSAK 384 FT!



MAXI VIDEOK 2 PERCES!

CSAK 480 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 megrendelésével 5 kreditet kapsz. Amennyiben a tartalom kredit száma kevesebb, mint 5 (lásd alábbi táblázat) úgy a fennmaradó kreditet jövőre juttatjuk neked, és azokat bármikor beválthatod. (info: <http://klub.wapozz.hu> oldal, kreditjeim menü.) Rendelésedtől kezdődően hetente 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:

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Rubin Klub | Smaragd Klub |
| Színes háttér 2 kredit | Poli csengés 2 kredit |
| Mozgó háttér 3 kredit | Elethű hang 3 kredit |
| Mini video 4 kredit | Real Tone csengés 3 kredit |
| Maxi video 5 kredit | JAVA játék 5 kredit |

Készülj fel: <http://klub.wapozz.hu> oldalról! Itt tesztelheted le, hogy milyen tartalom tölthető rá, ill. tud-e hírdetést (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 * 96 Ft. Fizetés az emelt díjas SMS fogadásával történik. Lemondáshoz küldd a STÓP szót, és a lemondandó klub nevét (Pl.: Stop Rubin) a megrendelés SMS számára. *Az akció 2007. 11. 01-től a készlet erejéig van érvényben. Studio 10 Kft. Info: 220 60 52

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 használd fel a klub.wapozz.hu wapoladon!

Érzéki percek velem!

HÍVJ!

0-24 h Mobilról is!

06/90 64 44 19

FIX-HÍVÁSDÍJ!

Csak 450 Ft + Áfa (90 Ft) = 540 Ft/hívás Info: 220 60 52

CSENGÉSEK MÁR 192 FT ÉRT IS!

A kód elé írd be a kiválasztott betűjelet!

Csengések betűjele:

Polifónikus csengés.....D

Real Tone csengés.....C

Lekérés előtt hallgasd meg a 06/91 33 11 00 számon!

Egy hívás díja: bruttó 90 Ft

R = Real Tone-ban is kérhető!

| | | |
|--|----|---------|
| Akon feat. Eminem: SmackThat..... | R | RTL2965 |
| Britney Spears: Gimme More..... | R | RTL3124 |
| Cozombolis: Mintha A Testvéred Vol..... | R | RTL3113 |
| Demjén Ferenc: Honfoglalás..... | R | RTL2372 |
| Ennio Morricone: A Profi..... | R | RTL2402 |
| Gareth Gates: Sunshine..... | TL | 2222 |
| Házibuli: refrén (Richard Sanderson)..... | TL | 2398 |
| Jenny Ft. Tyson: Tűzben Vagyok..... | R | RTL3125 |
| Karl Wolf: Africa..... | R | RTL3126 |
| LL Junior: Táncolj..... | R | RTL2971 |
| Marquess: Vayamos Companeros..... | R | RTL3127 |
| Phil Collins: Another Day In Paradise..... | R | RTL3023 |
| Sugarloaf: Szingli Lány..... | R | RTL3128 |
| The 411: Dumb..... | TL | 2530 |
| United: Végső Vallomás..... | TL | 2555 |
| Vészhelyzet..... | TL | 2318 |

ÉLETHŰ HANGOK CSAK 192 FT!

| | |
|------------------------------------|---------|
| Bravó emberek..... | FTL1008 |
| Csapattársad (nő hanggal)..... | FTL1184 |
| Haho sms (ffi hanggal)..... | FTL1206 |
| Hajókürt..... | FTL1058 |
| Nem tom ki vagy (ffi hanggal)..... | FTL1233 |
| Skála (Bemegyek)..... | FTL1269 |
| Ugy szeretném (nő hanggal)..... | FTL1251 |
| Önre gondol (nő hanggal)..... | FTL1260 |

ÉBRESZTŐK

| | |
|--|---------|
| Én csörgök, te felkelsz... (nő)..... | FTL1348 |
| Hé Michael, szedd össze magad..... | FTL1392 |
| Holland tudósok bebizonyít (nő)..... | FTL1351 |
| Jó reggelt kicsim (férfi)..... | FTL1358 |
| Tikk-takk, eljött az idő... (férfi)..... | FTL1379 |

JAVA JÁTÉKOK CSAK 480 FT!



TTL1203

TTL1390

REAL BOWLING

TRICK SOCCER

TTL1352

TTL1367

NAGY VÁRAKOZÁS ELŐZTE MEG, MOST VÉGRE MEGÉRKEZETT. A HP iPAQ 316 SZEMÉLYÉBEN KÉZBE VEHETTÜK AZ ELSŐ, ÉPÜLETEK ÉS DOMBORZAT HÁROMDIMENZIÓS MEGJELENÍTÉSÉRE KÉPES PNA-KÉSZÜLÉKET. LÁSSUK A TAPASZTALATOKAT ELSŐ KÉZBŐL!



HP iPAQ 316 Travel Companion

A HARMADIK DIMENZIÓ

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: STEIERLEIN PÉTER > INFO: WWW.SPEEDSHOP.HU



A HP ismét megadta a módját: az iPAQ 316 egy vérbeli „luxusdarab”. 4,3 colos kijelzője kerekén 800x480 képpont megjelenítésére képes, ez PNA-viszonylatban abszolút csúcsnak számít szintén.

Elegáns külső

A széles TFT-panel maximum 65000 szín megjelenítésére képes, és szinte elfoglalja a készülék teljes előlapját. Felette csupán az apró bekapcsoló gomb, alatta pedig egy kék LED, valamint a mikrofon számára maradt hely. Utóbbi meglétéből gyakorlottabb felhasználók már kitalálhatták, hogy az iPAQ 316-ot telefonkijelző funkció-

óval is ellátták. A kompakt és kis tömegű készülékház bal oldalán normál méretű SD-kártyafoglat, jobb oldalán pedig egy görgető gomb, „reset” bemélyedés, illetve egy gumiborítás található, amely a külső GPS-antenna-, a fejhallgató- és a miniUSB-csatlakozót hivatott megvédeni a környezeti ártalmaktól. A hátlap semmi izgalmasat nem tartogat számunkra: apró és meglepően jól teljesítő hangszóró, valamint az akkumulátor fedlapja kapott itt helyet, alatta pedig egy 1700 mAh-s telep pihen. Érdekes, annak ellenére, hogy a PNA ujjainkkal is jól használható, a készülékház felső részébe egy érintőceruzát is rejtett a gyártó.



Izmos belső

Sejtettük, hogy az iGO 8 hardverigénye nem lesz átlagos, ám a HP iPAQ 316 technikai paramétereit olvasva kissé megrémültünk. 128 megabájt SDRAM – ez még rendben, a 2 gigabájtnyi ROM sem ritka aktuális PNA-k esetében, ám a duplamagos, 600 MHz-es Centrality Titan processzor hallatán felkaptuk a fejünket. Tényleg kell ekkora teljesítmény az iGO 8 zökkenőmentes működéséhez?

A jól bevált dolgok viszont nem változtak: az iPAQ operációs rendszere változatlanul a Windows CE, a gyors pozicionálásról pedig továbbra is a megbízható és pontos SiRFIII-as vevőegység gondoskodik. Ilyen feltételek mellett kevés navigációs szoftver lenne képes megzavarni az iPAQ-ot, bár azért csendben megjegyeznénk, hogy egy WVGA-kijelző megfelelő sebességgel történő kezelése igényel némi bicepszet. Most viszont ráadásként a komplex háromdimenziós megjelenítéssel is meg kell birkóznia a technikának. Lássuk hát, hogyan boldogult vele az iPAQ 316!

Vélemény

A HP iPAQ 316 Travel Companion új szintre emeli a navigációt. A megújult iGO szoftvernek, valamint az erős hardvernek köszönhetően – elsőként a PNA-k között – épületek, a domborzat és a tereptárgyak háromdimenziós megjelenítésére is képes, amely soha nem tapasztalt látványvilágot eredményez. A készülék a gyakorlati teszt alatt jól szerepelt, de bivalyerős processzorát szemmel láthatóan megdolgoztatta a program, ez leginkább a grafikus motort maximumon járattva volt tetten érhető.

iGO 8

„Minden nagyon szép, minden nagyon jó” – szokták hazaüzenni az úton lévők, mi ehhez hozzátennénk: „és minden ismeretlen”. Az új iGO menürendszere például teljesen átalakult. Első bekapcsoláskor az iPAQ-nak nagyjából fél percre van szüksége, hogy „felfűtse” a motorokat, ezt követően pedig hirtelen a főképernyőn találjuk magunkat. Hála a nagyfelbontású, tűéles kijelzőnek, a megjelenítés osztályon felüli. Középen Navigáció, jobbra az Extrák és Beállítások, balra a Szórakozás és Címjegyzék menüpontok találhatóak. Az extrák alatt órát, számológépet, illetve telefonkihangsítót (Bluetooth 2.0 EDR), szórakozás alatt pedig video- és zenelejátszót, képnézegetőt, valamint játékokat ért az HP. A Címjegyzék, illetve Beállítások menüpontok nem igényelnek különösebb magyarázatot. Az ikonok kellően nagyméretűek, így ujjunkkal is könnyedén elboldogulunk.

A képernyő felső részén vízszintes irányban információs sáv fut végig. Ezen a dátum és idő, az akkumulátortöltöttség-, a

hangerő- valamint a bluetooth-állapotjelző ikonok mellett egy apró lakat is látható. Segítségével a képernyőzárát aktiválhatjuk.

A navigációra bökve a főképernyőhöz hasonló elrendezésű menüből kiválaszthatjuk, hogy éppen mit is szeretnénk kezdeni az új iGO 8-cal: kedvünk szerint böngészhetjük a térképet (Térkép), megadhatunk egy tetszőleges célpontot (Menj), tanulmányozhatjuk és szerkeszthetjük az aktuális útvonalat (Útvonal), testre szabhatjuk a navigációt (Beállítások), vagy választhatjuk a Navigációs extrákat. Utóbbi Útvonaltervező, valamint Közlekedési üzenetek opciókat tartalmaz, de mivel ezeket nem tudtuk életre kelteni, funkciójukat illetően csak találgattunk.

Maga a szoftver számos változtatáson esett keresztül. A háromdimenziós épületmegjelenítés a Nav N Go szerint leegyszerűsíti a navigációt, és pillanatnyi helyzetünk is könnyebben beazonosítható. Az igazat megvallva én ezt nem tapasztaltam. Talán bennem van a hiba, de az esztétiku-

mot leszámítva sok pluszt nekem az előbb említett újítás nem nyújtott. Tény, hogy a helyi nevezetességek (Parlament, Hősök tere stb.) látványosak, kidolgozottak és azonnal felismerhetőek, de a tucatjával megjelenő kockaházak gyakorlati hasznát nem tapasztaltam. A domborzati viszonyok és tereptárgyak ábrázolása viszont – főleg országúton közlekedve – rendkívül hasznos, akár csak az egymás alatt, illetve felett áthaladó utak pontos pozicionálása. A POI-kezelés szintén bővült: már nemcsak egy bizonyos pont, hanem a teljes útvonal mentén kereshetjük az érdekes pontokat. Beállítható kedvenc célpontjaink száma kettőről harmincra növekedett, a különböző térképmegjelenítések pedig új kezezőikonokkal egészültek ki. A Nav N GO navigációs szoftver tehát a 8-as változatban is remek útitárs, a fejlesztéseknek köszönhetően most már tényleg csak az online szolgáltatások (térképletöltés, frissítés, időjárás-jelentés, valutaváltó stb.) hiányába tudnánk belekötni.



GARMIN MOBILE XT

KIS FLOPPYLEMEZRE HASONLÍTÓ MŰ-ANYAGDOBOZ PIHENT SZERKESZTŐSÉGÜNK ASZTALÁN. AZTÁN A KEZEMBE NYOMTÁK, HOGY TESZTELJEM LE. DE MIT IS? EGY FLOPPYT 2008-BAN?

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: TELECOM PRESS > INFO: WWW.SPEEDSHOP.HU

↳ Természetesen nem erről volt szó. Szerkesztőm a Garmin mobilkészülékekbe szánt navigációs szoftvercsomagjával, a Mobile XT-vel lepett meg. A program microSD-kártyán érkezett, a dobozban pedig normál, valamint miniSD-kártyaadapter volt.

Mivel a gyártó büszkén hirdeti, hogy szoftvere számtalan készülékkel kompatibilis (Windows Mobile-alapú PDA-telefon és smartphone, Palm, Symbian). Indulás előtt még gyorsan belepróbáltuk egy HTC TyTN II-be, egy HTC S730-ba, egy Nokia N95 8GB-be és végül egy Nokia E90-be is, amelyet később magamhoz is vettem tesztalanyának. Talán mondanom sem kell: a Mobile XT-t valóban az összes készüléket felismerte, automatikusan telepítette, és azonnal futatta.

Piaci pozíció

A Garmin egyértelműen az iGO ellenfeleként pozicionálja a Mobile XT-t. Sikeres női PNA-sorozata és a csak Garmin GPS-vevővel működő Mobile XT szoftvercsomag után az újdonsült XT immár kezeli a készülékek beépített GPS-antennáját, valamint a külső bluetooth-os vevőket is. Rádásként a



memóriakártyán érkező navigációs program az összes népszerű mobilos operációs rendszert támogatja, így készülékcsere esetén sem kell attól tartanunk, hogy új kedvencünk nem lesz kompatibilis a hön szerett Mobile XT-vel.

Persze a kényelmet sohasem adják ingyen: a teljes Európát tartalmazó csomag csaknem kétszer annyiba kerül, mint az iGO aktuális változata. Utóbbi azonban kizárólag az érintőképernyős Windows Mobile eszközök számára érhető el, ezért ha a Nav N Go iGO-ját részesítjük előnyben, választható készülékeink mennyisége jelentősen csökken.

A szoftver

Elgurultunk pár próbakörre a Nokia E90 és a Garmin társaságában, hogy felmérhessük, mire képes a Mobile XT. Ennek végeredményeképpen alig akartuk visszaadni őket. A páros ütöképes csapatot alkotva remekül vette az akadályokat, és kitűnően szerepelt.

Külön előny az E90 esetében, hogy a belső és külső kijelzőn is használhatjuk a programot, így vezetés közben például nem kell félreállnunk, ha új címet akarunk megadni. Csak szépen összecsukjuk a kommunikátort, és máris használhatjuk egy kézzel.

Szolgáltatásait tekintve a Mobile XT az élvezőnybe tartozik: fejlett útvonaltervezésének, remek címbevitelének, gyors mű-



kódésének, valamint online funkcióinak köszönhetően minden igényt kielégít. Utóbbi lehetőségek köszönhetően célpontunk időjárásáról, forgalmi helyzetéről, sőt még a szállodaárakról is informálódhatunk meglévő internetkapcsolat esetén. Hab a tortán, hogy aktuális pozíciónk megosztására, va-

lamint térképfrissítések letöltésére is kínál megoldást az okos szoftver. Megemlíteném, hogy tesztünk alatt a Nokia E90 belső GPS-antennáját azonnal felismerte, konfigurálás nélkül is alapértelmezett vevőként kezelte, és tökéletesen használta.

Vélemény

Remek navigációs csomagot rakott össze a Garmin. A Mobile XT fő előnye az egyszerű kezelhetőség, a jó térképmegjelenítés és az univerzális használhatóság. A teszt alatt hardverként funkcionáló Nokia E90 pedig képes volt kihozni belőle a maximumot. Ennek köszönhetően egy gyorsan üzemelő, pontos és megbízható programot ismerhettünk meg, amelyet bátran merünk mindenkinek ajánlani, aki hajlandó érte kifizetni az igen borsos vételárát.





Polifónikus csengések



ACDC - Highway to hell TM2CC872
Akon - Dont matter TM2CE303
Alanis Morissette - Everything TM2CC833
Amy Winehouse - Rehab TM2CE386

Ashanti
- Only u TM2CC657
Bee Gees-Night fever TM2CC514

Bob Sinclar
- Love generation TM2CC091
- Sound of freedom TM2CE284

Cameron Cartio-Khaled - Henna TM2CB870
Ciara - Like a boy TM2CE321
Corenell vs Lisa Marie Experience

- Keep on jumpin TM2CE300
Craig David - Hot stuff TM2CE358
David Guetta - Love is gone TM2CE230

De Souza ft Shena - Guilty TM2CE309
Depeche mode - I feel you TM2CC829
Edda - Ejzel érkezem TM2CB682

Enrique Iglesias - Not in love TM2CC263
Guns and Roses-November rain TM2CE044
Hooligans - Nöben a boldogság TM2CC783

Jamiroquai - Runaway TM2CE117
Juanes - A Dios Le Pido TM2CP012
Justin Timberlake - Lovestoned TM2CE360

Kispál és a Borz - Ha az életben TM2CE329
Matchbox 20 - How far weve come TM2CE345
Metallica - Enter sandman TM2CC830

MIKA - Over My Shoulder TM2CP211
Nelly Furtado - Say it right TM2CE296
Paul Van Dyk - Complicated (Chorus) TM2CP111

Ricky Martin - Its all right TM2CB797
Rihanna - Umbrella TM2CP133

Ruzsa Magdi
- Hip-hop TM2CE218
Sean Kingston - Beautiful girl TM2CE341
Sting - Every breath you take TM2CB781
Switch - A bit patchy TM2CE122

Tankcsapda
- Mennyszág turist TM2CE332
- Rock a nevem TM2CE154
Timbaland - The Way I Are TM2CE347
U2 - Beautiful day TM2CC914
U2 - With or without you TM2CC824

L'amour SMS

Már fényképet is feltölthetsz!

Regisztráld magad a megújult L'amour Társkeresőben!

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

Képfeltöltéshez pedig, a regisztrációt követően, küldd el a fotód **MMS**-ben a **06-30-303-3300** alapdíjas száma, arról a telefonszámról amelykkel regisztrálva vagy! Fotódat azután a többi felhasználó is letöltheti majd!

A telefonszámod senkinek sem adjuk ki! Társkeresés csak bruttó 91 Ft/SMS! Regisztrációhoz korlátlan számú képet feltölthetsz. A fénykép feltöltése nem emeltíjón történik!

Mobil játékok



Valentin napos háttérképek



Színes háttérképek



Szexi háttérképek



MOBIL VIDEÓK



Keressd meg a **Tetszik egy dal? Érdekel a szövege?**
zeneszöveg.hu
AHL. A DALSZÖVEGEK LAKNÁK
oldalon és ossz meg másokkal a dal szövegét. Küldd el sms-ben a www.zeneszoveg.hu oldalról.

Valódi csengések

TOP 10

- Timbaland feat. One Republic - Apologize (feat. Onerepublic) TM3JR134
- Fergie - Clumsy TM3JR329
- Colbie Caillat - Bubbly TM3JR142
- Rihanna - Hate That I Love You (Rihanna Chorus) TM3JR119
- Kanye West - Good Life TM3JR109
- Fergie - Big Girls Don't Cry (Personal) TM3JR327
- Mary J. Blige - Work That TM3JR217
- Amy Winehouse - Rehab TM3JR095
- Rihanna - Shut Up and Drive TM3JR121
- Timbaland - The Way I Are TM3JR545



50 Cent
- Hustler's Ambition TM3JR083
- Straight To The Bank TM3JR089

- Ace Of Base - All that she wants TM3JR234
- Aerosmith - Amazing TM3JR236
- Aerosmith - Cryin' TM3JR238
- Akon - Lonely TM3JR244
- Black Eyed Peas - Don't phunk with my heart TM3JR250
- Black Eyed Peas - Shut up! TM3JR252
- Bon Jovi - It's My Life TM3JR263
- Eminem - My name is TM3JR286
- Guns N' Roses - Don't cry TM3JR342
- Guns N' Roses - Paradise City TM3JR346
- Gwen Stefani - Hollaback Girl TM3JR348
- Gwen Stefani - What You Waiting For? TM3JR349
- Juanes - A Dios Le Pido TM3JR024



Kanye West
- Drunk and Hot Girls TM3JR107
- Good Morning TM3JR110

- LINK - Induljón a banjáz TM3JR384
- LINK - Szájbergerek TM3JR390
- MIKA - Over My Shoulder TM3JR218
- Nelly Furtado - Say it Right TM3JR436
- Nirvana - Lithium TM3JR439
- Nox - Ragyogás TM3JR447
- Paul Van Dyk - Reflections TM3JR466
- Paul Van Dyk feat Jessica Sutter - White Lies TM3JR120
- Peti Puskás - Ha Volna Két Életem TM3JR469
- Peti Puskás - Aranyoligár TM3JR472
- Peti Puskás - The Other Side TM3JR478



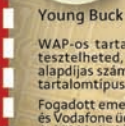
Rihanna
- Break it Off TM3JR487
- Don't Stop The Music TM3JR118
- Umbrella TM3JR123

- Shaggy - It wasn't me TM3JR497



The Killers
- Read My Mind TM3JR063
- When You Were Young TM3JR068

- The Rasmus - In the shadows TM3JR534
- U2 - With or without you TM3JR583



Vanessa Carlton
- Heroes Thieves TM3JR127

- Young Buck - Bonafide Hustler (f. 50 Cent) TM3JR129

WAP-os tartalmak. Telefonod beállításait, kompatibilitását tesztelheted, ha elküldöd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számról. Az érkező WAP-címen megtudod, hogy milyen tartalomtípusokat támogat készülőd.

Fogadott emeltdíjas előfizetéses szolgáltatás, Pannon, T-Mobile és Vodafone ügyfelek számára. Válaszd ki a Neked tetsző tartalmat és küldd el a kódját 1792-re! SMS-ben megkapod a kért tartalmat, majd a csomag szerint ütemezve a legújabb tartalmakat. Poli csengések, színes háttérképek, heti 1 tartalom, bruttó 480 Ft/tartalom, valódi csengések, mobil játékok, mobil videók: heti 1 tartalom, bruttó 960 Ft/tartalom! Szexi háttérképek: heti 2 tartalom, bruttó 480 Ft/tartalom. Szexi tartalmak csak 18 éven felülieknek. Az előfizetések hetente megújulnak. A tartalmakat addig kapod, amíg szeretnél! Lemondáshoz egyszerűen küldd a STOP szót és a válasz sms-ben kapott csomagodot a 1792-re! (PL-STOP JAVA2). A lemondás alapdíjas. További információért hívd a 06-1-422-3490-et! Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. www.telefor.hu

A szolgáltatás igénybe vételével hozzájárulsz további - akcióinkról szóló - SMS fogadáshoz. A Tele-For Kft. Az elektronikus adatvitel problémáért, a hálózati esetleges hibáiért, hibásan beküldött kódokért, vagy a telefon konfigurációjából eredő hibákért felelősséget nem vállal.

Csak válaszd ki, mit szeretnél letölteni és küldd a kódját a **1792-re!**

Apple

VALAMI MEGINT VAN A LEVEGŐBEN



REMÉLHETŐLEG NEMCSAK EGY SZÉP, NAGY, SZÍNES LUFIRÓL VAN SZÓ, AMELY MAGASABBRA ÉRVE AZ ELTÉRŐ LÉGKÖRI (ÉRTSD: PIACI, FELHASZNÁLÓI) KÖRÜLMÉNYEK HATÁSÁRA FOG KIPUKKANNI. JANUÁR KÖZEPÉN A CES-NEK KÖSZÖNHETŐEN AZ APPLE ÚJABB, NEM HÉTKÖZNAPI TERMÉKEIRŐL SZÁMOLT BE AZ APPLE EXPO KERETÉBEN.

Az első, amelyet mi is örömmel mutatunk be, hiszen igen impozáns fejlesztésről van szó, az Apple MacBook Air. A gyártótól megszokott hófehér készülékház legszembeütőbb jellemzője az extravékony kialakítás. Sajnos ennek negatív hozadéka, hogy optikai meghajtó nem került a házba, csak egy speciális, kimondottan ehhez gyártott külső változattal élhetünk, ha nem sajnáljuk rá a közel 17000 forintot.

Az extravékony kialakítás egyébiránt 5 és 1,9 milliméter között váltakozik a ház különböző pontjain. A 13,3 colos kijelzőbe beépítésre került egy iSight kamera, a touchpad pedig az iPhone kijelzőjéhez hasonlóan képes értelmezni a kétujjas vezérlést.

A MacBook Air teljesítményét 1,6 vagy 1,8 GHz-es Intel Core 2 Duo processzor biztosítja, 4 MB L2 gyorsító tárral, alapkiépítésben 2 GB RAM-mal, 80 GB-os merevlemezsel és a legújabb 802.11n

WiFi, valamint Bluetooth 2.1 illesztőkkel vásárolhatjuk meg. Sajnos ethernet csatlakozást nem kapott a készülék, valamint USB-portként is csak egyet találunk, igaz, erre bármikor csatlakoztathatunk egy hubot (megosztó). A legkomolyabb kritika, amely érheti az újdonságot, hogy mindenegyes alkatrész meghibásodásához szervizbe kell vinnünk, mivel a gyártó nem teszi lehetővé még az akkumulátor otthoni cseréjét sem.



Time Capsule

A másik érdekesség a Time Capsule. A találó név mögött egy vezeték nélkül is elérhető adatrögzítőt kell elképzelnünk. Az 500 megabájtos vagy 1 terabájtos eszköz különlegessége, hogy WiFi-kapcsolaton keresztül (802.11n és 802.11g) képes a felé érkező adatokat eltárolni, így lehetővé téve, hogy olyan helyen, ahol egyszerre több Mac számítógép is üzemel, de nincs szerver, tulajdonképpen ellássa ezt a funkciót a gépekre gyárilag telepített Time Machine szoftver segítségével. A tárolóeszközhöz USB-n keresztül nyomtatót is kapcsolhatunk, valamint négy darab ethernet csatlakozás is adott, ha fixen telepített eszközökkel kívánjuk összekapcsolni.



DC-300 család

Az első máris egy komplett kameracsalád apró eltérésekkel – természetesen az ár függvényében. A közös jellemző, hogy a DC300 sorozat minden tagja közvetlenül DVD-re rögzít, és a videokamerák között az eddigi legnagyobb teljesítményű zoommal – akár 45-szörösrel – rendelkezik. A nagylátószögtől a teleállásig éles képet adó

„Bővített zoom” funkció új lehetőséget teremt a sportesemények, természeti jelenségek és egyéb, távoli témákat rögzíteni kívánó felhasználó számára.

A szélesvásznú televíziózás terjedését figyelembe véve a tökéletes élményért a kamerák valódi 16:9 formátumú felvételeket készítenek. Az extrahosszú üzemidőt biztosító nagykapacitású akkumulátorokat használó Canon készülékek mindegyike kompatibilis a kétrétegű (DVD-R DL) lemezekkel.

**IXUS 80 IS**

A másik érdekesség egy slim kategóriájú fényképezőgép, a Digital IXUS 80 IS, amely a stílust és a gyakorlatiasságot egyesíti. Az íves váz tiszta alumíniumból készült, ezzel sima, de masszív megjelenést kölcsönöz a fényképezőgépnek, és sugallja a magas minőséget, amely a Digital IXUS sorozat eredendő jellemzője. A belépőszintű IXUS 80 IS 3-szoros optikai zoomot biztosít, amely kiegészül a Canon lencseeltolással működő optikai képstabilizátorával.

Ezzel az első modell ebben a sorozatban, amely a közelmúltban továbbfejlesztett arcfelismerő technológiát használja: az arc-kiválasztás és követés funkciója követi a felhasználó által kiválasztott arcot, amíg az a kereten belül marad, így kiváló eredményt biztosít az exponáló gomb lenyomásakor.



Canon

CSAK, HOGY TUDJUK

IGEN GYÜMÖLCSÖZŐ VOLT EZ A HÓNAP A CANON SZEMPONTJÁBÓL, HISZEN RENGETEG TERMÉKET JELENTETT BE A GYÁRTÓ, OLYAN SOKAT, HOGY MI MAGUNKNAK IS CSEMEGÉZNI KELLETT A KÍNÁLATBÓL. VÁLASZTÁSI FELTÉTELKÉNT VÉGÜL A HAZAI ÉRDEKLŐDÉST VETTÜK ALAPUL.

DW-100

A harmadik eszköz a most bevezetésre kerülő, DW-100 nevű külső DVD-író, amely a teljes flashmemóriát használó kameraválasztékkal, valamint a HG10 merevlemez kamerával is kompatibilis. Az új kiegészítővel a felvételek számítógép használata nélkül kiírhatóak 12 cm-es DVD-lemezre AVCHD és normál formátumban egyaránt. Emellett megfelelő kamera csatlakoztatása után a termék AVCHD-lemezeket is könnyedén lejátszik, illetve tévéhez kapcsolva kiváltja a blu-ray-lejátszót. Mobilitását a két kilogrammot nem meghaladó tömege biztosítja.



SZOFTVER

JAVA-
JÁTÉKTIPPEK

A Telecom Magazin ajánlásával!

KÜLDJE EL A KIVÁLASZOTT JÁTÉK KÓD-
JÁT A **06-91-338-480**-AS SMS-
SZÁMRA. A TARTALOM SZOLGÁLTATÓI
VAGY PUSH HÍRÜZENET FORMÁJÁBAN
ÉRKEZIK KÉSZÜLÉKÉRE, VAGYIS NEM
SZÜKSÉGES KÜLÖN INTERNETELÉRÉS
(DE SZÜKSÉGES AZ AKTÍV WAP-
SZOLGÁLTATÁS). A JÁTÉKOK DÍJA BRUTTÓ
900,- FT/LETÖLTÉS. A SZOLGÁLTATÁST A
T-MOBILE, PANNON ÉS VODAFONE ÜGY-
FELEK EGYARÁNT IGÉNYBE VEHETIK.

INFO

ÜGYFÉLSZOLGÁLAT (0-24):

> TELEFON: 06-1-265-7751

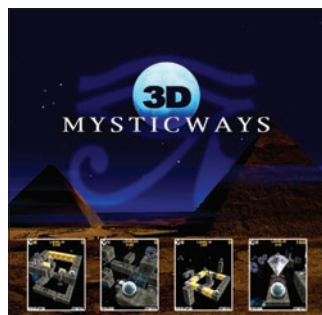
> E-MAIL: INFO@MFACTORY.HU



Dead Water

A helyzet nem egyszerű: az idő ketyeg, a levegő fogytán, a hajó pedig egyre süllyed. Győzd le a rád leselkedő veszélyeket, juss ki a halálos veszedelmeket rejtő merülő koporsóból! A Dead Water a klasszikus mázskálós játékok élmenyét nyújtja.

Kód: 275



3D Mystic Ways

Igényes grafikájú, háromdimenziós kozmikus környezetben játszódik a 3D Mystic Ways nevű ügyességi játék. A vállalkozó szellemű játékos feladata az, hogy a golyót a logikai feladványokkal és fondorlatos csapdákkal teli pályán célba juttassa.

Kód: 190



Boo Koo Motocross

Itt az idő, hogy koszos legyél! Csöppenj bele a profi motocross világába! Húzd meg a gázkart, légy te a legjobb és egyben a legkoszosabb! Számítan a pályán keresztül mérheted le tudásod ebben az izgalmas motorszimulátorban.

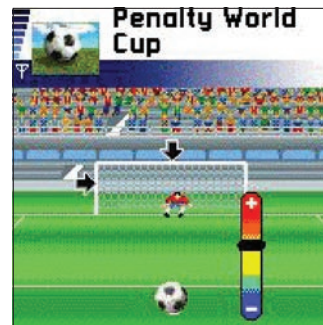
Kód: 353



Subaru

Ha rally, akkor Subaru! Ülj be egy Subaru Impreza WRX volánja mögé, és érezd a 2,5 literes turbóboxermotor nyers, elsöprő erejét. Urald a lóerőket, tartsd a pályán a Subarut! Vigyázz, nem hibázhatsz, ez már nem játék többé!

Kód: 376



Options Menü

Penalty World Cup

Ebben a focijátékban nem kell cselezni, de fontos a jó rugótechnika. Indulj el kedvenc csapatoddal a tizenegyes-vb-n, hogy szétszaggassátok a világ legjobb válogatottjainak hálóját! Nemcsak a rúgásra kell koncentrálni, ki kell védeni az ellenfelek tizenegyeseit is.

Kód: 246



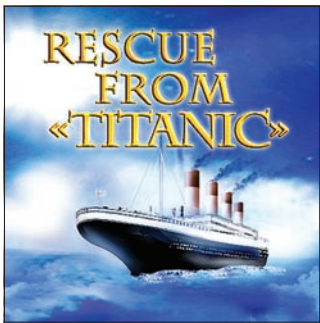
Creators Dilemma

Ez a játék a küzdelemről szól. Egy genetikailag felturbózott, különleges képességekkel rendelkező harcos bőrébe bújva harcold végig a bajnokságot a győzelemért és a szabadságodért! Vigyázat, az ellenfelek nem a lányneveldekből jöttek!

Kód: 270

Melyik játék tölthető
le a mobilomra?

Küldd el a TESZT szó után a kiválasztott játék kódját SMS-ben a 06-20-989-6896-os alapdíjas számra, és máris válaszolunk a kérdésre. Például így:
TESZT TCJ184



Titanic

Egy fantasztikus utazásnak indult, de egy rémálom lett. Bekövetkezik a lehetetlennek vélt katasztrófa, a hajó süllyedni kezd. A vízszint egyre emelkedik, az idő fogy, csökken a túlélés esélye. Egy gondolat lapul csak a fejedben: ki innen!

Kód: 336



Nicky Hayden GP

Ezúttal nem négy, hanem két kéreken kell versenybe szállnod. Légy te is a MotoGP elitjének tagja, bújj a legjobb motorosok bőrébe! De csak óvatosan, ez már nem a gyerekkori triciklid. Brutális gépeken tépheted a betont szédítő sebességgel.

Kód: 370



Williams F1 Team

Foglalj helyet egy igazi Williams F1 autóban, és kóstolj bele a Forma 1 világába! Összesen 17 pályán, 22 ellenféllel szemben kell helyt állnod, ehhez nemcsak jól kell vezetni, elengedhetetlen az optimális beállítás és a nyerő pit-stop stratégia is.

Kód: 382



Tennis Champion

Végre egy igazán élvezhető teniszjáték a pályán kívül is szerezni vágyóknak! Játshatsz edzőmérkőzést, de választhatsz bajnokságot is, ahol el tudod menteni az aktuális állást. Teniszrajongók számára kihagyhatatlan.

Kód: 379



Tank Wars

A Tankok háborújának személyében ismét egy nagy klasszikus tölthető le mobiltelefonra. A már jól ismert lövöldözős, bosszúállós és a végén kárörvendős játék mobil változata nagyszerű szórakozást kínál az unalmas percekre.

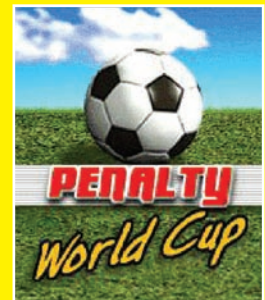
Kód: 378



WW II Battle for Europe

A II. világháború legismertebb repülőivel kell a különféle küldetéseket teljesítened. Semmisítsd meg a V-1 német rakétabázist, repülj a frontvonalak mögé P51 Mustangokkal, és vidd győzelemre a csapatokat!

Kód: 383



Mandarina Duck

Hölgyeknek szánják azt az új mobilmárkát, amely az Alcatel és az olasz Mandarin Duck összefogásának eredménye. Az elmúlt időszak tapasztalatai alapján egyáltalán nem meglepő, hogy az új márka egy divattáskákat gyártó cég márkanévét viseli.



HTC Touch Cruise

Teszteljük a HTC Touch sorozatának első, GPS-vevővel felszerelt tagját, a Touch Cruise-t. A Cruise mindazt tudja, amit a Touch család többi tagja. Az operációs rendszer Windows Mobile 6 Professional, és ebben a készülékben is megtalálható a TouchFLO kezelőfelület.

Samsung Armani

Amint arról már beszámoltunk, újabb „nehéz-súlyú” divatcég merészkedett a mobilok világába: a Samsung és Giorgio Armani megalkotott egy új luxus mobilkészüléket, amely a két cég stratégiai együttműködésének első terméke. Cikünkünkől kiderül, milyen lett az Armani mobil.



Samsung D880

Sok érdekes készüléket láttunk már a Samsungtól, a koreai mérnökök mindent megvalósítanak, ami technikailag megoldható. A szerkesztőségünkben vendégeskedett D880 sem egy szokványos mobil: egyszerre két SIM-kártyával használhatjuk a készüléket.

Újdonságok első kézből

Az utóbbi 1-2 évben Barcelonában megrendezésre kerülő 3GSM World Congress (ettől az évtől Mobile World Congress) szerepe jelentősen megnőtt, a gyártók egyre inkább ezen a kiállításon és nem a CeBIT-en mutatják be új fejlesztéseiket és készülékeiket. Ebben az évben (február 11-14.) is sok újdonságra számíthatunk, munkatársunk természetesen ott lesz a rendezvényen, és első kézből tájékoztatjuk olvasóinkat.



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: 8745 Ft
fél éves előfizetés: 4373 Ft

Az előfizetési díjat rózsaszínű postai csekken fizetheti be.

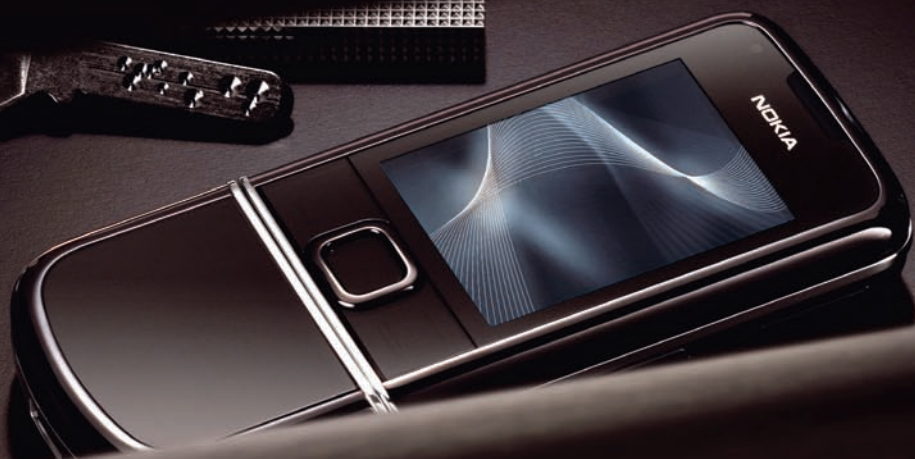
Pontos címünk:

**Telecom Magazin – 1034 Budapest,
 Bécsi út 88-90. I. 48.**

Tel.: 06(1)237-0855, Fax: 06(1)237-0856
E-mail: elofizetes@telecommagazin.hu

© 2008 Nokia. Nokia ügyfélszolgálat: 06-1-777-4819

Mi az, ami a legtöbbet árulja el Önről?



NOKIA

Eljött a gazdag hagyományokon alapuló dizájn forradalmian új birodalma. Fedezze fel az acél és az üveg minimalista egységét, valamint az érzéki tapasztalás harmóniáját!

Nokia 8800 Arte
www.nokia.hu/8800arte

**STRONG
&
UNIQUE**

Budapest-Belgrade-Bucharest

Tel.: 439.00.00
Fax: 439.00.01
e-mail: info@strongandunique.com

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

www.strongandunique.com



KÍGYÓBŐR TAPINTÁS, ARANY ÉRINTÉS

MOTORAZR² Luxury. Fényűző 18 karátos aranybevonat. Érzéki kígyóbőr borítás. Pazar lézergravírozott kidolgozás. A penge visszavág, hellel moto.

RAZR
LUXUS ÉLESBEN



www.motorola.hu

A MOTOROLA és a stilizált M logó a Motorola Inc. védjegyei. A Bluetooth™ védjegyek a tulajdonosok birtokát képezik, és a Motorola Inc. licen szerződés alapján használja azokat. © 2007 Motorola Inc. Minden jog fenntartva.
Motorola szakbolt és szerviz: Budapest II., Retek u. 6. Telefon: 336-1286 Budapest XIII., Tisza u. 8. Telefon: 343-0307 info vonal: 06/40-200-800 www.motobolt.hu