

telecom

telecom

XI. évfolyam 2. szám 2009. március Ára: 895 Ft

Az első Android

Bemutatjuk az első Android-alapú mobilt, a T-Mobile G1-et.



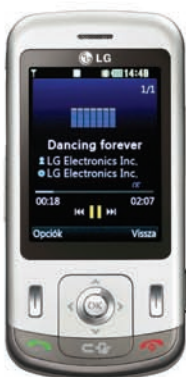
ASUS Eee Top

Nem mindennapi PC az Eee család újabb tagja.



QWERTY-s mobilok

Összeesztettünk néhány teljes billentyűzetes üzleti mobiltelefont.



LG KC780

8 megapixeles kamerával vértették fel

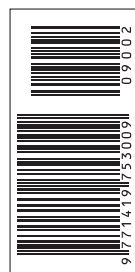


A kínai iPhone

Exkluzív: kipróbáltuk a Meizu M8-at



2009 ÚJDONSÁGAI



T-MOBIL

Hódít a mobilkód

Nyugat-Európában és Japánban már sikert aratott, és most hazánkba is megérkezett a mobilkód.



PÁRBAJ

Sony Ericsson C905 vs. LG Renoir

Összecsap kettő 8 megapixeles kamerával felvértezett mobil.



TESZT

Nokia 7510 Supernova

Elegáns külsőbe öltöztetett középkategóriás készülék kedvező áron.





TOUCH HD



Windows Mobile 6.1 Professional

LCD: 3.8 " WVGA (480x800)

Kamera: 5 megapixel

Memória: 512 MB ROM/288 MB RAM

Wi-Fi

GPS

HSDPA/WCDMA

GSM/GPRS/EDGE

FM Rádió



MOTEL TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZAKÜZLET

Motorola és HTC Hivatalos Viszonteladó

1075 Budapest, Kazinczy utca 52/c

Tel.: 06-1-411-0596

www.motel.bolt.hu

Telekommunikációs magazin

Megjelenik havonta

Kiadja:

Telecom Press Bt.

Felelős kiadó:

A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:

Várnagy Attila

Lapigazgató:

Czinege Erika

Tördelőszerkesztő:

Várnagy Zsolt

Korrektúra:

Kármán Tamara

Munkatársaink:

Budai Péter

Sándor Gergely

Somlyai Tamás

Szűcs Miklós

Tichy Balázs

A szerkesztőség és a kiadó címe:

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

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

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:

Pauker Nyomdaipari Kft.

1047 Budapest, Baross u. 11-15.

Terjeszti:

Lapker Rt., alternatív terjesztők, GSM-boltok

Előfizetési díj:

Egy évre: 9845 Ft

Fél évre: 4920 Ft

Negyedévre: 2460 Ft

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

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

A hirdetések tartalmáért a szerkesztőség nem vállal felelősséget.

HU ISSN 1419-7537



Várnagy Attila – főszerkesztő

Elfogyott az iPhone előnye?

➔ Az idei Mobil Világkongresszuson (MWC – Mobile World Congress) a gazdasági válság ellenére szép számban mutatkoztak be újdonságok, és nagyjából látni azt is, hogy merre tart a mobilvilág.

A gyártók egy része már a tavalyi rendezvényen komolyan rástartolt az érintőképernyős mobilokra, és ez a tendencia ebben az évben is tovább folytatódott. A Samsung és az LG például több teljes képernyős érintős mobil tárt a nagyközönség elé.

Az elmúlt időszak fejlesztései, úgy tűnik, meghozták a várt eredményt, és végre talán sikerül elérni az iPhone által magasra tett szintet. A kezdetben – az iPhone-éhoz képest – nehézkesen használható kezelőfelületek sokkal jobbak lettek, bár a Windows Mobile-alapú modellek az egyedi felületekkel is még mindig csak fél megoldást jelentenek. A végső megoldást egy teljesen új Windows Mobile jelentheti.

Az Android viszont, ha lassan is, de bontogatja szárnyait. A Mobil Világkongresszuson debütált a második Android-alapú készülék, amelyet természetesen a HTC gyárt, de ezúttal nem a T-Mobile, hanem a Vodafone lesz a kizárólagos forgalmazó.

A Nokia Symbian S60 Touch felülete hasonló sikerre számíthat, mint a „sima” S60: a finn gyártó mellett immáron más gyártók is alkalmazzák érintőképernyős telefonjaikban.

Teljesen új, de sokra hivatott szereplő az érintőképernyős mobilok mézőnyében a Palm Pre, mivel az első információk alapján nagyon jó lett a Palm újdonsága. Nagy szüksége van a cégnek a Pre sikerére, hiszen az utóbbi években nem tudtak komoly terméket felmutatni.

Jobb későn, mint soha alapon a Sony Ericsson is beszállt az érintőképernyős mobilok versenyébe. A Mobil Világkongresszuson bemutatott, egyelőre Idou névre hallgató készülék azonban még nincs teljesen készen, a kiállításon is csak vitrinben lehetett megtekinteni, így nehéz eldönteni, hogy mennyire lesz a használata kényelmes és egyszerű.

A jól ismert gyártók mellett mindenképpen érdemes megemlíteni egy kínai céget, a Meizut. Az illető vállalat ugyanis mindenki más előtt bejelentette az elmúlt két évben legtöbbször csak „iPhone gyilkos” névvel illetett Meizu M8 készülékét. (Az elnevezés azért is találó, mivel a Meizu az iPhone számos jellemzőjét gyakorlatilag lemásolta.) A piaci megjelenés azonban folyamatosan tolódot, és már úgy tűnt, nem lesz a dologból semmi. Aztán váratlanul az M8 feltámadt poraiból, megjelent a kínai piacon (nem a hazai kínai piacokra gondolok), és Magyarországra is eljutott néhány teszt példány. Valószínűleg nem fogja a Meizu M8 a piacot letarolni, de legalább kiderült, hogyha sokáig tartó munkával – és némi másolással – is, de meg lehet csinálni azt, ami az Apple mérnökeinek sikerült.

A Meizunak és a nagy gyártóknak tehát nagyjából két évbe telt, amire az iPhone nyomába értek. De ha már felzárkóztak, akár előzhetnének is.



AKTUÁLIS

Mobilhírek, -újdonságok.....	6
Tartozékújdonságok.....	18
Hírek, újdonságok a digitális eszközök világából.....	20

FÓKUSZ

Mobil

Nokia N82 a boncaszalon.....	26
Vodafone Internet Via The Phone.....	27
A következő generáció a T-Mobile-nál.....	28
Terjed a mobilkód.....	29

Digitális kalauz

Egérevelúció.....	30
Lost in the city.....	32

TESZT

Mobil

T-Mobile G1.....	34
Nokia 7510 Supernova.....	38
Nokia 8800 Carbon Arte.....	40
LG KC780.....	42
Sony Ericsson F305.....	46
QWERTY-billentyűzetes businessmobilok.....	48

Párbaj

8 megapixelesek.....	54
----------------------	----

Tartozék

Plantronics Voyager 835.....	58
Apollo hordozható kihangosító.....	58
BAC-200D kihangosító.....	59

Digitális kalauz

Panasonic G1.....	60
Linksys VoIP-adapter.....	61
ASUS F70SL.....	62
MacBook Pro.....	62
TomTom GO 730 Traffic.....	63
Panasonic LX3.....	64
ASUS N51.....	65
ASUS Eee Top.....	66

MŰHELY

S60-as alkalmazások.....	68
S60-as játékok.....	69
Best of App Store.....	70
Windows 7.....	71

PIACTÉR

Szaboltok, apróhirdetések, mobilok adatai.....	72
--	----



3Style snowboarding
Trükkök, ugrások, hajmeresztő féktelen csúszkálások a fagy birodalmában. Fejleszd a technikád, légy te a legjobb, és győzd le ismerőseid a bluetooth multiplayer módban.

TCJ400



1942 Air Combat
Harcolj a békéért ebben a történelmi eseményeken alapuló 2. világháborús repülőgépes játékban. Teljesíts a küldetéseket Európa, Ázsia és Észak-Afrika különböző pontjain és hozz dicsőséget a szövetségieknek.

TCJ411



Da Vinci - Behind the Secret
Fedezd fel Da Vinci képeinek titkait. Járd be a világot, találd meg és küldönd el a valódi festményeket a hamisítványoktól ebben a szórakoztató logikai játékban.

TCJ414



EnigmaForce1
A kiképzés elkezdődött, már nincs visszaút. Ha elég erős vagy, tagja lehetsz a világ legkeményebb és legprofibb, mindenhol bevethető elit alakulatának az SAS-nek. Kezdedben egy jobb világ kulcsa!

TCJ401



Guess Who
Itt az idő hogy kipróbáld magad és elsőként beazonosítsd a titokzatos személyi arcát akit az egész város keres. A régi jól ismert Találd ki című játék mobiltelefonos változata sok feledhetetlen percet szerez.

TCJ416



Orbit Fox Tetrix
A hagyományos tetrisz erotikus változata felhőtlen szórakozást ígér minden régi és új játékosnak. Szabadítsd fel és kedved szerint mentsd el telefonodra a pályák sikeres teljesítéséért kapott erotikus fotókat.

TCJ393



Hot afternoon
Eredetileg csak egy könnyed videózást tervezte ezzel a dögös barna csajjal, de a filmezés végül egy forró délutáni kalanddá kerekedett mire a film véget ért.

TCJ201



Outland 3D
Egy ősi jóslat válik valóra és a gonosz elkezd pusztítását a világban. Te vagy a kiválasztott, egyedül te szállhatsz szembe a pokoli erőkkel és kerülhetsz ki győztesen. Rajtad áll hogy lesz e újabb hajnala az emberiségnek.

TCJ396



Ronaldinho Gaúcho
Úgy érzed magad néha a pályán mintha egy labirintusban lennél? Találd meg a helyes utat és juss ki az útvesztőből. Vezesd Ronaldinho-t és cselezd ki az ellenfeleket akik a labdádra pályáznak.

TCJ418



TMNT Game
Négyen vannak, a csatorna az otthonuk, kedvencük a pizza és minden hülyeségben benne vannak. Rémik már? Kalandozz Donatelloval, Raffaelloval, Michelangeloval és Leonardoval a város alatti csatornában.

TCJ402



Treasure of Egypt
Az ősi Egyiptomban egy halott herceg sírját megátkozzák, hogy soha senki ne foszthassa ki túlvilági nyughelyét. A feladatod hogy megtaláld a felbecsülhetetlen értékű kincseket, és feloldozd a több ezer éves átkot.

TCJ403



Ali the penguin
A Hószörnyek ellopták a Szent Aranytojását, amely a pingvin nemzetiség fennmaradásának záloga. A legharciasabb pingvinként téged küldenek az ereklye visszaszerzésére. Sok sikert katonai!

TCJ193

Regisztráld és NYERJ mobil tartalmat!

Melyik játék tölthető le a mobilodra?

Küldd el a TESZT szó után a kiválasztott játék kódját SMS-ben a 06-20-939-6396-es alapdíjas számra és máris válaszolunk a kérdésre. Így küldd például: TESZT TCJ300

Rendeléshez küldd a kiválasztott tartalom kódját a megadott SMS számon. Java játék rendelés: 06-90-646-773, a szolgáltatás díja: bruttó 900,- Ft/megadott tartalom/minden regisztrált tagnak heti 1 alkalommal küldünk új tartalmat. A tartalom szolgáltatás, multimédia vagy push hírzenelet formájában érkezik a készülékedre, vagyis nem szükséges külön internet elérés. (letöltéshez szükséges az aktív wap szolgáltatás, enél a szolgáltatás ügyfélszolgálatán kérheted felvilágosítást) A szolgáltatást T-Mobile, Fannon és Vodafone ügyfelek egyaránt igénybe vehetik. Ügyfélszolgálat (0-24): 06-1-245-7781 vagy info@mobiland.hu A klubtagod automatikusan megkapja a fizetés az emelt díjas sms legadással történik. Lemondáshoz küldd a STOP szót, majd egy szóköz: kihagyással a kódot, a rendeléshez hozzáadott számon (alapdíjas üzenet). A szolgáltatás igénybevétele ellátja az M Factory Általános Szerződési Feltételeit, melyet az adatvédelmi tájékoztató egészül ki, mely teljes szövege a www.mobiland.hu weboldalon található.

*A regisztráltak közül minden hónap végén kiválasztunk 50db mobil tartalmat, melyet ingyenesen kiküldünk a szerencsések készülékére.



LG Arena

AZ LG LEGÚJABB ÉRINTŐKIJELZŐS MODELJÉT EGY TELJESEN ÚJ 3D-S KEZELŐFELÜLETTEL LÁTTÁK EL.

Az LG a barcelonai Mobile World Congressen mutatja be az Arenát, amely a gyártó egyik vezető mobilkészüléke lesz a 2009-es évben. Ebben a készülékben debütál az S-Class névre keresztelt 3D-s felhasználói felület. Az Arena S-Class 3D-s kezelőfelületének megalkotásakor az volt a cél, hogy minden eddiginél szórakoztatóbb és magával ragadóbb felhasználói élményt nyújtson. A kockára emlékeztető elrendezés négy testre szabható kiindulási képernyőt biztosít, ahonnan valamennyi alkalmazás közvetlenül elérhető. Az érintéssel működő 3D-s menürendszernek köszönhetően egyszerű a különböző szolgáltatások – mint például a zene, a filmek, a fényképek – kezelése. Az LG nagy figyelmet fordított arra, hogy a 2009-es év zászlóshajója magával ragadó multimédiás élményt nyújtson: a készülékbe Dolby Mobile, valamint DivX technológiákat építettek. Az LG Arena a 7,2 Mbps sebességű HSDPA segítségével gyors internetszféra-kezelést tesz lehetővé, emellett rendelkezik WiFi-kapcsolattal és A-GPS-szel is.

Porsche Design

NEM MINDENNAPI EXKLUZÍV TELEFON JELENT MEG A PANNON KÍNÁLATÁBAN: A PORSCHE DESIGN P'9522.

A német Porsche Design és a francia SAGEM együttes fejlesztéseként elkészült telefon rendkívül elegáns alumínium készülékházba került. A hagyományos formájú készülék 2,8 hüvelykes OLED-érintőképernyőt kapott, és 5 megapixeles kamerával szerelték fel. A GPS-nek köszönhetően tulajdonosa az utakon sem kerül zavarba, a beépített WiFi segítségével pedig könnyedén böngészhet telefonján. A készülékben RDS-es rádió és MP3-lejátszó is található, a háttértár microSD-kártyával bővíthető. Teljesen egyedülálló az ujjlenyomat-olvasó, amely megnehezíti az illetéktelenek számára a telefon használatát. A Porsche Design P'9522 február 10-től érhető el korlátozott számban a Pannon két budapesti szalonjában (Astoria, Mammut), valamint a budaörsi, pécsi, debreceni és győri bemutatótermekben, 2 éves hűségnyilatkozattal bruttó 129990 forintért vihető haza.



Jól fogytak az előfizetések

2008-BAN A HAZAI MOBILSZOLGÁLTATÓK ÜGYFÉLSZÁMA 1 MILLIÓ 194 EZERREL, AZAZ 2003 ÓTA A LEGNAGYOBB MÉRTÉKBEN NŐTT.

2008 decemberében 12 millió 224 ezerre nőtt a három magyarországi mobilszolgáltató ügyfeleinek száma, így év végén száz főre 121,8 előfizetés jutott. Az elmúlt tizenkét hónapban a piac bővülése ellenére alig változott a szolgáltatók piaci részesedése. A Vodafone közel 21, a Pannon bő 35, amíg a T-Mobile közel 44 százalékos piaci részesedést mondhat magáénak. 2008-ban folytatódott a havi előfizetések arányának növekedése, illetve a feltöltő kártyák részesedésének csökkenése. 2008 végén a teljes ügyfélszám 61,2 százaléka használt feltöltő kártyát, amíg egy évvel korábban még 62,4 százalék volt ez az arány. Az úgynevezett pre-paid kártyák részesedése 2003 első negyedévében volt a legmagasabb, akkor ennek aránya a teljes ügyfélszámon belül 78,82 százalékos volt.

EZ ÁM A SEBESSÉG!

AZ ERICSSON 42 MBPS-OS ADATÁTVITELI SEBESSÉGET ÉRT EL AZ ÚJ HSPA MULTI-CARRIER TECHNOLÓGIÁVAL.

A svéd cég a 42 Mbps csúcsetöltési sebességet biztosító, új HSPA multi-carrier (több vivőfrekvenciás) technológia első bemutatóját Barcelonában, a Mobil Világkongresszuson fogja megtartani. A multi-carrier technológia a HSPA fejlődésének következő lépése, amely lehetővé teszi a felhasználók számára az egyidejű, két különböző frekvenciájú vivőcsatornán történő

adatfogatást. Ez megkétszerezi a felhasználói adatsebességet egy HSPA-hálózat teljes területén és a cella szélei mentén, ahol a felhasználók általában alacsonyabb sebességet tapasztalnak. Ennek következtében a csúcsetöltési sebesség a ma elméletben elérhető leggyorsabb 21 Mbps-ról 42 Mbps-ra nő. Az Ericsson HSPA multi-carrier technológia egyelőre a jövő zenéje, legkorábban 2009 végére lesz elérhető. A hazai szolgáltatók hálózatain jelenleg a gyakorlatban néhány Mbps-os adatátviteli sebesség érhető le.

Nokia 5630 XpressMusic

NOKIA A FINNEK XPRESSMUSIC CSALÁDJÁNAK LEGÚJABB TAGJA VÉKONY S60-AS KÉSZÜLÉK.

Az 5630 XpressMusichoz járó 4 GB-os memóriakártyán mintegy 3000 zeneszám tárolható, a lejátszó minden fontosabb formátumot támogat, zenéinket 3,5 milliméteres csatlakozón, valamint sztereó bluetooth-on keresztül is hallgathatjuk. A készülékben megtalálható

a hangirányítású „Mondd és játsz” funkció: csupán ki

kell mondanunk kedvenc előadónk nevét vagy zeneszámunk címét, és azt automatikusan lejátszza a készülék. A Nokia 5630 XpressMusic kezdőképernyője azokat az embereket és tartalmakat emeli ki, amelyek a legfontosabbak a felhasználó számára.

A Kapcsolatok parancssorban a 20 legkedvesebb barát vagy üzleti kapcsolat egyenesen a kezdőképernyőről elérhető a teljes kommunikációs történetükkel – a legutóbbi e-mailjeikkel, üzenetekkel, hívásokkal és elmentett fényképeikkel – együtt. A kezdőképernyő alján található parancsikokkal a leggyakrabban használt alkalmazások érhetőek el, mint például az zene, a rádió, az internet, az N-Gage és a fényképek.

Fotózáshoz 3,2 megapixeles, dupla vakuval ellátott kamera áll rendelkezésre. Adatátvitel terén hibátlan az 5630 teljesítménye: WLAN, bluetooth, HSDPA szerepel a kínálatban, ez utóbbi maximum 10,2 Mbps-os letöltési, illetve 2 Mbps-os feltöltési sebességet tesz lehetővé.



SUPERTOOTH ONE

Bluetooth kihangosító



A KIHANGOSÍTÓ

- automatikus csatlakozás
- multipoint technológia (több telefon egyidejű használata)
- hívásfogadás hanggal
- kis méret
- hordozható
- elegáns kialakítás



www.gigatel.hu

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

A koordinátáink:

+47° 27' 18.00", +19° 3' 7.20"

2009 március 28-ig
10% kedvezmény!
KrusseL tok
KUPON



Sony Ericsson C903: a középkategóriás

SONY ERICSSON A SONY ERICSSON ÚJDONSÁGA 5 MEGAPIXELLEL NYOMUL A KÖZÉPKATEGÓRIÁBAN.

A C betű jelzi, hogy a Sony Ericsson Cyber-shot, azaz fotózásra kielevezett mobilszériájának egyik újabb tagjával állunk szemben. A készülékbe autofókusszal felszerelt 5 megapixeles kamera került, az optikát pedig egy, a mobiltelefonokon eddig nem látott elcsúsztható lencsevédő takarja. A készülék arcfelismerő szoftverével egy időben akár három embert is automatikusan egy képre rendezhetünk, a Smile Shutter funkció pedig automatikusan felismeri, ha valaki elmosolyodik. A BestPic segítségével akár kilenc képet is készíthetünk sorozatban, majd kiválaszthatjuk a legjobban sikerült felvételt. A fényképeket televízió képernyőjén is megnézhetjük, mivel tv-kimenet is került a C903-ba. Nem újdonság, de hasznos, hogy a fotókhoz – a beépített GPS-vevőnek köszönhetően – hozzárendelhetjük a felvételek földrajzi információját. A C903 120 MB-os belső memóriája M2-kártyával bővíthető. A készülék 2009 második negyedévében lesz kapható.



Érintős csúszka

SAMSUNG A SAMSUNG ULTRATOUCH (S8300) NÉVEN ÉRINTŐKÉPERNYŐS SZÉTCSÚSZTATHATÓ MOBILT MUTATOTT BE.

Az Ultra sorozat legújabb csúcsmodellje, az UltraTOUCH is a megnyerő külsőt ötvözi a komoly tudással. A készülék különlegessége a karcolásoknak ellenálló, 2,8 hüvelykes, 240x400 képpont felbontású, AMOLED-technológiájú teljes érintőképernyő. A Samsung formatervezői ezúttal is egy gyönyörű készüléket alkottak meg, amely nemcsak szép, de tartós is. Szálkoptatott fémkeretnek, illetve a karcolásoknak és párának ellenálló kijelzőjének köszönhetően igazán ellenálló a Samsung UltraTOUCH. A mindössze 12,7 milliméter vastag modell hagyományos billentyűzettel is rendelkezik.

Az UltraTOUCH a szépsége mellett a tudására is büszke lehet. 8 megapixeles, LED-vakus kamerával rendelkezik, a vidám felvételek készítését mosolyfelismerő funkció segíti. Videofelvételi üzemmódban 30 képkocka/mp sebességű, VGA-felbontású felvételeket lehet rögzíteni. GPS-vevő is került a készülékbe, és nem maradt ki a geotagging-funkció sem (fényképeinket földrajzi információkkal láthatjuk el). A 3G mellett HSDPA is van a telefonban. Az UltraTOUCH készülékben a Samsung TouchWiz felhasználói felületének továbbfejlesztett verziója teljesít szolgálatot.



Átlátszó mobil

LG AZ LG A BARCELONAI MOBIL VILÁGKONGRESSZUSON (MOBILE WORLD CONGRESS) MUTATTA BE A VILÁG ELSŐ ÁTTETSZŐ MOBILTELEFONJÁT, A GD900-AT.

Számos népszerű és elegáns telefon bevezetése után az LG merész lépésre szánta el magát, és ismét egy újszerű esztétikai fejlesztés, az áttetszőség mellett tette le voksát. Ez a kristályos, átlátszó telefon bizonyítja, hogy nem csupán élénk színek alkalmazásával lehet elegáns formát alkotni, hanem a készülék letisztult belsejének megmutatásával is. A 2009-es Mobil Világkongresszuson debütáló LG GD900 azon túl, hogy bővíti az LG formatervezési palettáját, a cég reményei

szerint új irányzatot teremt majd a divatban. A szétcsúsztható készüléket kinyitva tárul elénk az áttetsző billentyűzet, amely jól harmonizál a keskeny készülék fényes ezüst színével. Az egyedi formatervezés mellett a gyártó a prémiumkategória minden fontos funkciójával ellátta a modellt, ezen felül pedig kifejezetten ehhez a mobiltelefonhoz illő, átlátszó bluetooth-os fejhallgatót is tervezett. Az LG GD900 várhatóan 2009 második negyedévében lesz elérhető.

Januárban csökkent a hazai mobilpiac

AZ ÉV VÉGI HAJRÁ UTÁN JANUÁRBAN ÁLTALÁBAN MEGTORPAN AZ ÜGYFÉLSZÁM NÖVEKEDÉSE, AZONBAN A PIAC ZSUGORODÁSÁRA EDDIG CSAK 2007 JANUÁRJÁBAN VOLT PÉLDA.

A rekordnövekedést hozó tavalyi év után idén januárban a három magyarországi mobilszolgáltató ügyfeleinek száma 43 ezerrel 12 millió 181 ezerre csökkent, közölte a Nemzeti Hírközlési Hatóság (NHH). A száz főre jutó előfizetések száma 2008 januárjában 110,5 volt, majd az év végére 121,8-ra nőtt, januárban pedig 121,4-re csökkent.

A hívásfogadásra alkalmas SIM-kártyák alapján januárban a T-Mobile 43,86 százalékról 44,14 százalékra, a Vodafone pedig 21,04 százalékról 21,15 százalékra növelte részesedését, amíg a Pannon részesedése 35,09 százalékról 34,71 százalékra esett.

A szolgáltatók forgalmat generáló (az utolsó három hónapban hívást indító vagy fogadó) ügyfeleinek száma januárban szintén csökkent 29 ezerrel 10 millió 968 ezerre.

KRUSELL



www.gigatel.hu

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

A koordinatáink:

+47° 27' 18.00", +19° 3' 7.20"

2009 március 28-ig
10% kedvezmény!
Krusell tok
KUPON

Garmin-ASUS Nüvifone M20

ÚJABB GPS-ES NAVIGÁCIÓRA KIÉLEZETT KÉSZÜLKÉKET MUTATT BE A GARMIN ÉS AZ ASUS.

Február elején érkezett a hír, hogy a Garmin összefog az ASUS-szal, és a két cég közös márkanév alatt fog GPS-navigációval felvértezett mobiltelefonokat fejleszteni.

A megállapodást követően a már 2008-ban beharangozott, de piacra azóta sem került Nüvifone-t G60 típusjelzéssel látták el. Teljesen új modell viszont az M20. A második Nüvifone modell, ahogy az egy navigációs eszközhöz méltó, méretes és igen nagy felbontású (480x640 képpont) kijelzőt kapott, és mobiltelefonként sem kell szegyenkeznie. A

Windows Mobile 6.1 operációs rendszerű készüléket a bluetooth, a WLAN és a 3G mellett HSDPA-val is felruházták, 3 megapixeles, autofókuszos kamerát kapott, a memóriája pedig 4, illetve 8 GB.



Ismét itt a Modu

ÉPPEEN EGY ÉVVEL EZELŐTT, A 2008-AS MOBILE WORLD CONGRESSSEN TÚNT FEL EGYEDI MOBILTELEFON-KONCEPCIÓJÁVAL AZ ISZRAELI MODU.

A tavalyi MWC kiállításon, egy apró standon mutogatták az érdeklődőknek elképzeléseiket. Azok, akik nem mentek közelebb, nem is tudták, mit találtak ki az izraeliek. Az elmúlt egy évben csönd volt a cég körül, de szerencsére nem tűnt el a Modu a sülyesztőben, ismét hallatott magáról. A legújabb sajtóközlemény alapján úgy tűnik, hogy piacra lépésre érettek a vállalat termékei. A Modu elnevezés onnan származik, hogy a cég termékeit több részből állítja össze. Az alapot a világ legkisebb mobiltelefonjának kikiáltott, csak az alapvető mobiltelefon-funkciókat nyújtó „elem” alkotja, amelyet aztán különböző egységekbe, „ruhákba” csúsztathatunk bele. Ezzel a megoldással egy egyszerű mobilból zenelejátszásra kiélezett telefont, multimédia lejátszót vagy éppen divatmobilt kreálhatunk. Az idei Mobile World Congressen a Modu ismét ott lesz, és a cég azt ígérte, lesz néhány bejelentése.

Ökomobil: Samsung Blue Earth

SAMSUNG NAPENERGIÁVAL IS MŰKÖDŐ TELJES ÉRINTŐKÉPERNYŐS MOBILT MUTATOTT BE A KOREAI GYÁRTÓ.

A lapos, lekerekített, csillogó kavicsot mintázó Blue Earth az első napenergiával működő teljes érintőképernyős telefon. A felhasználók a készülék hátoldalán található napelemmel elegendő energiát gyűjthetnek ahhoz, hogy telefonjuk bármikor rendelkezésükre állhasson.

A Blue Earth egy PCM nevű újrahasznosított műanyagból készül, amelyet PET-palackokból állítanak elő, így csökkentve a gyártás során felhasznált

szén-dioxid-kibocsátás mértékét. A készülék és a töltő pedig mentes a káros anyagoktól is. A Blue Earth egyedi felhasználói felülettel rendelkezik, amelyet arra terveztek, hogy felhívja figyelmünket bolygónk sebezhetőségére. A lehető legenergiatakarékosabb üzemmód érdekében egyszerűen állítható a kijelző fényereje, a világítás időtartama és a bluetooth: a felhasználónak mindössze egy érintés, „ökomódra” kapcsolni. Az ökoséta-funkció használatával a telefon méri és mutatja a kibocsátott szén-dioxid megtakarítását, amelyet a felhasználó sétával ér el, azaz nem járművel közlekedik.



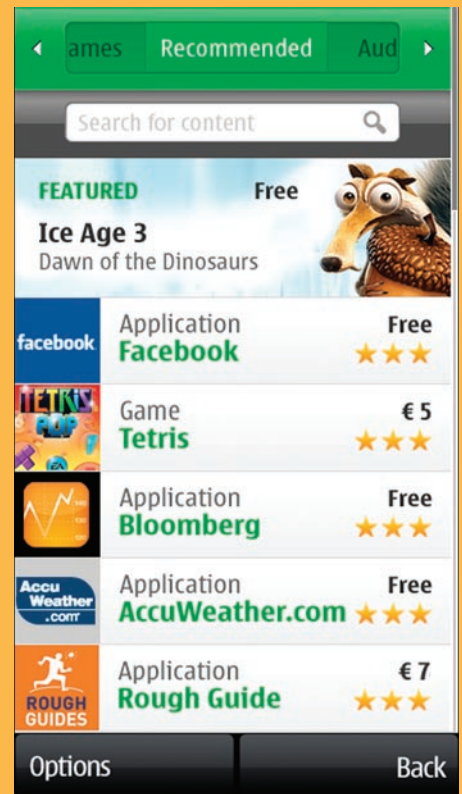


Durrantott a Sony Ericsson

A SOK WALKMAN ÉS CYBER-SHOT MOBIL UTÁN – LESZÁMÍTVÁ AZ X1-ET – VÉGRE ITT EGY IGAZI ÚJDONSÁG.

A Mobile World Congress nulladik napján a többi gyártót megelőzve mutatta be a Sony Ericsson az egyelőre Iduo néven futó modelljét. A készülék még nincs teljesen készen, és valószínűleg más nevet kap, mire piacra kerül. Egy évvel ezelőtt egyébként a Xperia X1 is félig kész állapotban debütált a barcelonai kiállításon. Az érdeklődők az egyetlen kiállított példányon csupán az X-panelet nézhatték meg. No, de térjünk vissza az Iduo-ra! A készülék hatalmas, 360x640 képpontos érintőképernyővel rendelkezik, és ellen-

tétben az X1-essel ebben a modellben nem Windows Mobile, hanem a Symbian S60 Touch operációs rendszer teljesít szolgálatot. Úgy tűnik, hogy a Sony Ericssonnál végre egy olyan mobilt akartak készíteni, amely multimédia és fotózás terén egyaránt ott van a topon. Ennek érdekében a hátlap elhúzható lencsevédője 12,1 megapixel kamerát rejt, és ezzel a Sony Ericsson jelentette be az első 12 megapixel kamerával ellátott mobilt. A készülék adatátviteli képességei hibátlanok, és GPS-vevőt is tartalmaz. Az Iduo várhatóan 2009 vége felé kerül a boltokba, remélhetően nem késik olyan sokat, mint márkatársa, az X1-es.



Májusban nyit az Ovi

A NOKIA INTERNETES BOLTJA, AZ OVI STORE MÁJUSBAN MEGKEZDI MŰKÖDÉSÉT, NYÁRRA TELE LESZ MINDEN JÓVAL.

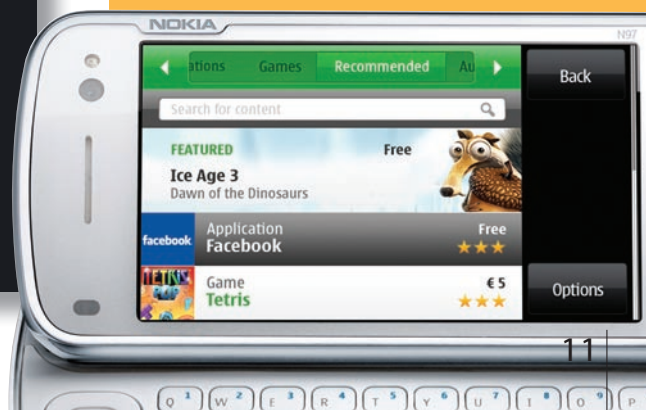
Az Ovi Store célzott tartalmat fog kínálni a felhasználóknak baráti kapcsolataik és földrajzi helyzetük, vagyis az úgy nevezett „So-Lo” (Social Location: társasági helyzet) alapján. Az Ovi Store nemcsak a végfelhasználók számára lesz érdekes: a fejlesztőknek jövedelemszerzési lehetőséget ad, alkalmazásaikkal globálisan érhetik el a Nokia mobiltulajdonosokat. A tartalomszolgáltatók egyetlen csatornán, a Publish.Ovi.com-on keresztül juttathatják el munkáikat a boltba, amely február 16-tól nyitva áll a tartalmak fogadására. A Forum Nokia 3,5 milliós fejlesztői közösségével, akik több százezer alkalmazást hoznak létre, az Ovi Store várhatóan nyárra színültig lesz izgalmas, új tartalmakkal.

Félmilliárd mobil Komáromból

A NOKIA MAGYARORSZÁGI GYÁRÁBAN ELKÉSZÜLT AZ 500 MILLIOMODIK MOBILTELEFON.

A Nokia iparági mérföldkövet ünnepelt a komáromi mobiltelefongyárában – Magyarországon legyártották az 500 milliomodik telefont. Az 1999-ben alapított komáromi gyárban európai, közel-keleti és afrikai piacokra gyártanak mobiltelefonokat. Az

elmúlt 10 évben a komáromi gyár a Nokia legnépszerűbb készülékei közül számos modellt gyártott, mint például az eladási listákat vezető Nokia 2760-at, a rendkívül népszerű Nokia 6300-at csakúgy, mint a Nokia legújabb zenekészülékét, a Nokia 5800 XpressMusic telefont. A Komáromban gyártott 500 milliomodik készülék egy ezüstszínű Nokia N79 volt.



Új Nokia Navigator



NOKIA BEMUTATKOZOTT A NOKIA NAVIGATOR KÉSZÜLÉK-CSALÁDJÁNAK LEGÚJABB TAGJA, A NOKIA 6710 NAVIGATOR.

Az első Nokia Navigator két évvel ezelőtti megjelenése óta a változat folyamatosan korszerűsíti és fejleszti helyspecifikus szolgáltatásait. Az új készülék a Maps (Térképek) szoftver legújabb fejlesztéseit is magában foglalja: a valós idejű autós és gyalogos navigációt, a teljes regionális térképeket, valamint olyan hardverelemeket, mint a navigátorgomb, az érintőfelületes zoomolás és a szabad téri látási viszonyokra optimalizált kijelző. A Nokia Maps számos új funkciót vonultat fel, például nagyfelbontású légi felvételeket, több mint 200 nagyváros 3D-s tájékozódási pontjait, tereptérképeket, időjárás-előrejelzést, kiváló utazási és rendezvényinformációkat, valamint közlekedési és biztonsági figyelmeztetéseket. A 6710 Navigator készülékben található iránytű is, amely együttműködik a Térképek új funkcióival, így a gyalogos navigációs élmény nagymértékben javult. Az értékesítési csomagban

megtalálható a Nokia CR-111 autóstarter is, amely praktikusán rögzíti a Nokia 6710 Navigatorot az autóban, és teljessé teszi az autós navigációs megoldást.

Összefog a Skype és a Nokia

NOKIA/SKYPE A SKYPE ÉS A NOKIA EGYÜTTMŰKÖDÉST KÖTÖTTEK, AMELYNEK ÉRTELMEBEN INTEGRÁLJÁK A SKYPE-OT A NOKIA KÉSZÜLÉKEKBE A NOKIA NSERIES KÉSZÜLÉKEIVEL KEZDVE.

A Nokia N97 lesz az első készülék 2009 harmadik negyedévében, amely magában foglalja majd a Skype élményt. A Skype a Nokia N97 címjegyzékének részét fogja képezni, ez elérhetővé teszi a jelenlétfunkciót – látható, amikor Skype-os ismerőseink elérhetőek –, valamint az azonnali üzenetküldést. A Nokia N97 tulajdonosok mobilhálózaton vagy WLAN-on keresztül indíthatnak és fogadhatnak majd ingyenes Skype-Skype hanghívásokat, és alacsony költségek mellett telefonálhatnak vezeték nélküli vonalakra, és hívhatnak mobilkészülékeket.



Samsung Omnia HD

SAMSUNG MAGASRA TESZI A LÉCET AZ OMNIA HD: 720 KÉPSOROS HD-S FELBONTÁSBAN RÖGZÍT VIDEÓT. ILYEN MÉG NEM VOLT.

Már a Mobile World Congress előtt szárnyra kaptak a hírek, miszerint a Samsung HD-s videó rögzítésére képes 12 megapixeles kamerával ellátott mobilt fog bemutatni. A várakozások fele jött be: a Samsung Omnia HD (i8910) 720p videofelvételre rendelkezik, a 12 megapixel helyett azonban „csak” 8 megapixeles kamera került a készülékbe. A készülék a Symbian S60 5.0 Touch operációs rendszert kapta, és a Samsung TouchWizz felhasználói felülete fut a telefonon. Az Omnia HD-t hatalmas méretű, 3,7 hüvelykes, 360x640 képpont felbontású, 16:9 képarányú, LED-alapú AMOLED-kijelzővel látták el, amely jelenleg a legnagyobb ilyen technológiájú kijelző a világon. A kijelző sosem látott képességet, élénk színeket kínál, ráadásul kevesebb áramot fogyaszt, és napfényben is kontrasztos a képe. Az Omnia HD 8, illetve 16 GB belső memóriával lesz elérhető, a tárhelykapacitás microSD-kártyával akár 32 GB-ra is tovább bővíthető.

Samsung BEAT: szóljon a zene!

SAMSUNG KÉT ÚJ BEAT EDITION MOBIL ÉRKEZIK A SAMSUNG TÓL: A BEATDJ (M7600) ÉS A BEATDISC (M6710).

Mindkét BEAT sorozatú modell zenemobilnak készült, ráadásul a fejlett zenei funkciókat érintőképernyős kezeléssel és Bang & Olufsen audiotechnológiával fejlesztette meg a gyártó. A Samsung BEATDJ, ahogy a modell neve is jelzi, a DJ-t akarja a felhasználóból kihozni. A BEAT DJ alkalmazással és a DISC kezelőfelülettel a felhasználók saját hangjukat és hangeffektusokat keverhetnek kedvenc számaikhoz. Az érintőképernyő és a BEAT DJ alkalmazás segítségével a szkreccselés is lehetővé válik a 2,8 colos AMOLED-kijelzőn. A készülék 50 MB beépített memóriával rendelkezik, amely microSD-memóriakártyával bővíthető 16 GB-ig. A Samsung BEATDISC is ugyanazzal a B&O ICEpower erősítővel rendelkezik, mint a BEATDJ, és persze nem maradhattak ki a már klasszikus zenefelismerő funkció, illetve a taggelés és ajánlás opciók. Mindkét készülék HSDPA-képes, virtuális surround hangzást képesek produkálni, AMOLED-technológiájú kijelzőjük 240x400 képpont felbontású, GPS-vevővel rendelkeznek, fotózáshoz pedig 3 megapixeles kamera áll rendelkezésre.



Új 1 GB-os csomag a Pannonnál

PANNON MÁR ELÉRHETŐ A PANNON ÚJ MOBIL INTERNET 1GB CSOMAGJA, AMELYET A SZOLGÁLTATÓ ELSŐSORBAN AZOKNAK AJÁNL, AKIKNEK MÉG NINCS INTERNET-HOZZÁFÉRÉSÜK.

A Mobil Internet 1GB tarifacsomag kétéves hűségnyilatkozattal, ingyenes adatátviteli eszközzel április 1-jéig érhető el, a havidíja 1980 forint. A havi 1 GB letölthető adatmennyiség mintegy 20000 weboldal megtekintésére vagy körülbelül 2000 (0,5 MB méretű) e-mail küldésére vagy fogadására alkalmas.

Szenzációs MIO akció a Phonezone Kft-től!

Regisztráljon weboldalunkon!
Kizárólag Nagykeres vevőink részére.



**PHONE
ZONE**

Már hat éve a vevők szolgálatában.

Telefonszámaink: 06-1-801-2670 06-30-998-9429
06-1-801-2680 06-70-368-5807
06-20-661-7415

Cím: 1133 Budapest, Kárpát u. 9.
Fax: 06-1-801-2681
web.: www.phonezone.hu

Mio Moov 300 EUU+WEU
37.492.- Ft + áfa
Ajánlott kiskor ár

Mio Moov 200 HU
34.500.- Ft + áfa
Ajánlott kiskor ár

Mio Moov 360 EU
54.158.- Ft + áfa
Ajánlott kiskor ár

Mio P560
53.900.- Ft + áfa
Ajánlott kiskor ár

Mio P360
40.500.- Ft + áfa
Ajánlott kiskor ár



Napelemes mobiltelefon

LG A KÖRNYEZETVÉDELMEK JEGYÉBEN AZ LG NAPELEMES AKKUMULÁTORRAL LÁTTA EL EGYIK LEGÚJABB MOBILTELEFONJÁT.

A telefon napenergiával működő rendszerét az akkumulátor fedelére építették be, így könnyedén tudja felhasználni a nap korlátlanul rendelkezésre álló és nem szennyező energiáját. Ha a telefon napelemét természetes fény felé fordítjuk, a napenergiából termel elektromosságot anélkül, hogy hálózathoz kellene csatlakoztatni. Ha a napelem tíz perc napfényt kap, az elegendő energiát biztosít egy háromperces hívás lebonyolításához, így tökéletes megoldást jelent az olyan vészhelyzetekre, amikor nincs a közelben elektromos áram. Ha a telefont hosszú időre természetes fényben hagyják, a napelem elegendő energiát termel a készülék hagyományos töltő nélküli feltöltéséhez. Az LG terve szerint környezetbarát telefonja Európában az év végén lesz elérhető.



Hifi hang mobilon

ERICSSON BARCELONÁBAN, A MOBIL VILÁGKONGRESSZUSON AZ ERICSSON BEMUTATTA LEGÚJABB TECHNOLÓGIÁJÁT, AMELY HIFI MINŐSÉGŰ TELEFONBESZÉLGETÉSEKET TESZ LEHETŐVÉ.

Az AMR Wideband (AMR-szélessáv) nevű technológia hifi minőségű kristálytisza hangot ad a szolgáltatást támogató mobiltelefonokon. Az AMR-szélessáv a GSM/WCDMA szabványnak megfelelő beszédátviteli technológia, amely jól észlelhető szinten javítja a hangminőséget, és növeli a hang tisztaságát még suttogva folytatott beszélgetés vagy jelentős háttérzaj mellett is. A fogyasztói tesztek azt mutatták, hogy a fogyasztók értékelik a jobb hangminőséget, és azt, hogy többet és hosszabban beszélhetnek. A jobb hangminőség különösen telefonkonferencia esetén fontos, mivel hozzájárulhat az üzleti célú utak számának csökkentéséhez.

A második Android mobil

HTC A T-MOBILE-OS G1 UTÁN A MÁSODIK ANDROID-ALAPÚ MOBIL IS KIZÁRÓLAG AZ EGYIK NAGY MOBILSZOLGÁLTATÓNÁL JELENIK MEG.

A Magic névre hallgató készülék a Vodafone kínálatában fog megjelenni. A készülék 320x480 képpontos kijelzőt, 192 MB RAM-ot, valamint 3,2 megapixeles kamerát kapott, és nem maradt ki a képernyő automatikus pozicionálásért felelős gyorsulásszenzor. Adatátvitel terén mindent megkapott a Magic: bluetooth, WiFi, 7,2 Mbps-os HSDPA és 2 Mbps-os HSUPA.



Motel a Motorolától

MOTOROLA A MOTOROLA HAZAI KÉPVISELTE MOTEL NÉVEN NYITOTTA MEG LEGÚJABB TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTJÁT.

Ebben a motelben szállást nem kaphatunk, mobiltelefon viszont igen. A bolt különlegessége, hogy a Motorola termékek mellett HTC telefonok is szerepelnek a kínálatban. A mobilkészülékek mellett kiegészítőket, tartozékokat is vásárolhatunk Motorola, illetve HTC készülékünkhöz. A bolt címe: 1075 Bp., Kazinczy u 52/c, info: www.motel.bolt.hu

CSAK 90 FT+ÁFA/PERC!

ELCSÁBÍTALAK!

HÍVJ!

ÉLŐ!

**NON STOP!
MOBILRÓL IS!**

06/90 64 44 19

A szolgáltatás 5 percet! Ennek díját (bc540 Ft-ot) a hívástartástól függetlenül a kapcsoláskor felszámítjuk. Eurotone Kft. info: 2208062

MINDEN KEDVEZŐ ÁRON!

**SMS
SZÁM:**

1791

18

**SMS
SZÁM: 06/90 644 744**

SZÍNES HÁTTEREK CSAK 192 FT!

MOZGÓ HÁTTEREK

CSAK 288 FT!

--	--	--	--	--	--	--

MAXI VIDEÓK

2 PERCES!

CSAK 480 FT!

Ha pl. Színes Hátteret szeretnél rendelni írd: WTL5185 Küldd: 1791

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

A krediteket saját klubtagságon belül az alábbi tartalmakra válthatod be:

**A RENDELÉS
LÉPÉSEI**

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

Rubin Klub
Színes háttér 2 kredit
Mozgó háttér 3 kredit
Mini video 4 kredit
Maxi video 5 kredit

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

Készültesz: <http://klub.wapozz.hu> oldalon! Itt tesztelheted le, hogy milyen tartalom tölthető rá, ill. tud-e hírzeneteket [wap push linket] fogadni. Ha nem fogad wap push-t, akkor a rendelésedbe a kód után írd be a text szót. Pl.: WTL5185 text. **Fontos!** A szolgáltatás kizárólag **aktív WAP előfizetéssel működik!** Klubtagság heti díja: kreditszám x 96 Ft/6nap (5kredit esetén 480 Ft). Fizetés az emeldíjas SMS fogadásával történik. Lemondáshoz küldd a STOP szót, és a lemondandó klub nevével (Pl. Stop Rubin) a megrendelés SMS számára. Studio10 Kft. Info: 220 60 52

web: www.mobilcafe.hu

wap: <http://wapozz.hu>

NYERJ!

100 000 Ft-ot!

Töltsd le bármilyen tartalmat a telefonodra és részli veszel a havi sorsoláson!
(Akció: 2008.11.01-től 2009.06.30-ig)
Részletes info: www.mobilcafe.hu

CSENGÉSEK MÁR 192 FT-ÉRTEN!

A kód elé írd be a kiválasztott betűjelet!

Csengések betűjele:

Pollifónikus 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!

BalkanFanatik:ElementAzénRózsán **R**TTL2614
Basement Jaxx:Good luck..... **R**TTL2343
Bill Frisell:Over The Rainbow..... **R**TTL3019
Crystal:Ezer hold és minden csillag. **R**TTL2324
Fiesta feat. Emilio:Szeret A Nő..... **R**TTL2928
Flinstones..... **R**TTL2221
Kincs Ami Nincs:Theme..... **R**TTL2583
Márió:Százszor is..... **R**TTL2412

ÉLETHŰ HANGOK CSAK 192 FT!

Látlak (ffi hanggal)..... FTL1217
Mi jött? (ffi hanggal)..... FTL1128
Nem lesz baj (nő hanggal)..... FTL1231
Tied csörög (ffi hanggal)..... FTL1147
Tűzoltóság (ffi hanggal)..... FTL1250
Utépítés..... FTL1306
Véres hurka-Májás hurka..... FTL1285

ÉBRESZTŐK

Há' nem megmondtam hogy.(ffi).. FTL1398
Hahó, ki az ágyból.. (férfi)..... FTL1359
Jó reggelt, lazítsón... (férfi)..... FTL1393
Most addig idegesítelek... (nő).... FTL1336
Pálinkás jóreggelt (férfi)..... FTL1356

MINI VIDEÓK CSAK 384 FT!

JAVA JÁTÉKOK CSAK 480 FT!

Windows Mobile LG módra

LG A KOREAI CÉG ÚJ OKOSTELEFONJÁN A WINDOWS MOBILE FUT, DE AZ ÚJ S-CLASS 3D-S KEZELŐFELÜLETTEL LÁTTÁK EL.

Az LG GM730 az első olyan okostelefon, amely a gyártó által fejlesztett S-Class 3D-s kezelőfelületébe integrált Windows Mobile operációs

rendszer új változatát használja. A GM730 az LG 2009-es okostelefon-termék-palettájának első, felhasználóbarát darabja. A vállalat a közelmúltban szerződést kötött a Microsofttal arra vonatkozóan, hogy az LG lesz az

első olyan mobiltelefon-gyártó, amely készülékeit a Windows Mobile új verziójával látja el.

A 3D-s kockaelrendezésen alapuló S-Class kezelőfelület négy kiindulási képernyő testre szabását teszi lehetővé. A kocka oldalai között egyetlen mozdulattal lehet váltani. Az S-Class kezelőfelület, ahol csak lehet, elkerüli a beágyazott menüket, és közvetlenebb hozzáférést biztosít a funkciókhoz, alkalmazásokhoz. Az LG GM730 Európában 2009 első felében lesz elérhető.



Csekkbefizetés mobillal

A MOBILFIZETÉS SZOLGÁLTATÁS SEGÍTSÉGÉVEL EGYSZERŰEN, SORBAN ÁLLÁS, INTERNET-HOZZÁFÉRÉS NÉLKÜL, MOBILTELEFON SEGÍTSÉGÉVEL IS BEFIZETHETŐEK A SÁRGA CSEKKEK.

Február 27-én új megoldással, a Mobil Sárga Csekk funkcióval bővül a Pannon, a T-Mobile, az FHB Kereskedelmi Bank és az MPP által közösen kifejlesztett, a két mobilszolgáltatónál megrendelhető MobilFizetés szolgáltatás. A szolgáltatás segítségével könnyen és gyorsan, mobiltelefonnal fizethetők be a közüzemi számlák, az azokhoz megküldött csekkek.

A csekkek a szolgáltatásra szerződött ügyfelek számára biztosított dinamikus SIM-kártyára telepített MobilFizetés alkalmazással az ügyfél MobilFizetés bankszámlájának terhére egyszerűen és biztonságosan fizethetők be. A telefonkészüléken megadhatóak a fizetendő sárga csekken feltüntetett adatok (a kedvezményezett neve, számlaszáma, a fizetendő összeg és a közlemény). A fizetés teljesen biztonságos, hiszen a csekk befizetéséhez a MobilFizetésben megszokott módon az mSzámra kiválasztása és a hozzá tartozó, az ügyfél által ismert mKód megadása szükséges.



Fókuszban az e-mail

NOKIA BEMUTATKOZOTT A NOKIA ESERIES SZOROZATÁNAK KÉT ÚJ TAGJA, A NOKIA E75 ÉS A NOKIA E55, AMELYEK ELSŐKÉNT KAPTÁK MEG A VÁLTOZTATOTT ÚJ E-MAILES FELHASZNÁLÓI FELÜLETÉT.

A továbbfejlesztett e-mailes felhasználói felület támogatja a mappákat és a HTML-üzeneteket, a felnagyítható nézeteket, a csoportosítási funkciót dátum, feladó és méret szerint, valamint a leggyakrabban használt e-mail-funkciókat. Az

e-mail mellett a készülékek továbbfejlesztett naptárfunkcióval rendelkeznek, valamint lehetőséget adnak a névjegyek és a feladatok kezelésére. A E75 mindezek mellett kicsúszthatató QWERTY-billentyűzettel rendelkezik, amíg a hagyományos kialakítású E55 akár 28 nap készenléti időt kínál.

A Nokia üzenetkezelési szolgáltatásán felül mindkét készüléken teljes Nokia Térképek és A-GPS található 3 hónapos telepített licenccel, valamint telepített N-Gage a játékhoz. A Nokia E75-ön is megtalálható Ovi Files segítségével

a személyi számítógépen tárolt fontos fájlok távolról is kezelhetők és megoszthatók – még akkor is, ha a számítógép ki van kapcsolva. Az E75 szállítása márciusban kezdődik, az E55 pedig 2009 második negyedévében érkezik.



Meizu M8: exkluzív előzetes

Kezünkben a kínai iPhone!

A KÍNAI MEIZU KÉT ÉVE BORZOLJA A KEDÉLYEKET EGY, AZ IPHONE-RA NAGYON HASONLÍTÓ KÉSZÜLKÉKKEL. SOKÁIG ÚGY TÚNT, HOGY TALÁN SOHASEM LESZ KÉZZELFOGHATÓ TERMÉK AZ ELKÉPZELÉSBŐL, A MEIZU M8 VÉGÜL MÉGIS MEGÉRKEZETT.

Tisztelt pesszimisták – férfiasan bevallom, jómagam is közéjük tartoztam –, a Meizu két évvel ezelőtt iPhone verőnek kikiáltott telefonja sok-sok késedelem után megérkezett! Kínában február végén kezdtek el forgalmazni, és néhány nappal később hazánkba is megérkeztek ez első teszt példányok. Mivel a szerkesztőségünkbe eljutott M8-as még igencsak kezdeti szoftververziót kapott, ezért csak röviden írunk a készülékről, hosszabb részletes teszt a következő számunkban lesz olvasható.

Külső

Lassan el lehet felejteni azt a köznyelvben forgó állítást, miszerint ami kínai, az gyenge minőségű. Erre ékes bizonyíték a Meizu M8 is. Meglepően igényes benyomást kelt a készülék, az iPhone-hoz hasonlóan olyan, mintha egyetlen műanyag tömbből vészték volna ki. Az előlap iPhone-os – elnézést az iPhone gyakori említéseért, de hát a kínai mérnökök mégis csak az iPhone-t vették alapul –, minden egy síkban van, csak egy „m” gomb csücsül a kijelző alatt. A fényes fekete hátlap is minőségi kivitelű, és persze igen kedveli az ujjlenyomatokat. A Meizu M8 kicsit kisebb, mint az iPhone, ezért kellemesebb kézben fogni. A készülék hátlapja is az „iPhone stílust” követi: semmi extra, csak egy jellegtelen kameraoptika.

Működés közben

Az már kiderült, hogy az M8 kivitelét illetően ott van a topon, de vajon milyen benyomást kelt bekapcsolás után. A kijelzőt az „m” gomb megnyomásával kelthetjük életre, majd a kijelzőzárát a kínai mérnökök ötletes megoldásával lehet feloldani. A képernyő alsó részén megjelenő ikonok

egyikét csak fel kell tolni a képernyő közepére, ahol egy „Húzz ide a feloldáshoz” szöveg segíti a felhasználót. Ezután kel életre a Meizu M8, és nem akármilyen az élmény. A kijelző nagyszerű, sőt tökéletes. Ritkán találkozni olyan kijelzővel, amelyik minden szögből gyakorlatilag ugyanolyan képet nyújt. Az iPhone-tól eltérően az ikonok háttérkép előtt csücsülnek, de kedvünk szerint rendezhetjük őket.

Az alapvető alkalmazások nagyon iPhone-osra sikeredtek, de ez nem meglepő, hiszen a gyártó az első pillanattól az iPhone-t tekintette követendő példának. Az érintéssel vezérlés jól működik, a listák görgetése (például a névjegyzékben) látványos és problémamentes, sőt még a multitouch sem maradt ki az M8-ból, ez azt jelenti, hogy például a fotókat két ujjunk mozgásával nagyíthatjuk, illetve kicsinyíthetjük.

Videolejátszás terén is abszolút pozitív élményt nyújtott az M8. A mintavideók (a többi közt egy Simpson család előzetes és egy Batman a sötét lovag részlet) nagyszerű minőségben, bármiféle akadozás nélkül jelentek meg a kijelzőn.

Az első benyomás

Két évig csiszolták a kínai mérnökök a Windows CE operációs rendszeren alapuló M8-ast, ezért nem meglepő, hogy nem lehet szó nélkül elmenni a készülék mellett. Igényes kivitel és látványos kezelőfelület kínál a „kínai iPhone”, bár a GPS-vevő és a 3G hiánya komoly hiányosságnak tekinthető ennyi ideig tartó fejlesztés után. Nem hivatalos információk szerint a Meizu M8 100000 forint körüli áron vásárolható majd hazánkban. A tesztkészüléket az Infopatika szállította. (Info: www.infopatika.hu)





Plantronics Explorer 260

A Plantronics ezen újdonsága annak ellenére, hogy árkategóriáját tekintve egy igazi belépő headset, igen korrekt készülék. Egyrészt a mindössze kétgombos kialakítása roppant egyszerű kezelhetőséget tesz lehetővé, amely sokszor a vezetés és egyéb tevékenységek közben történő beszélgetések lebonyolítását nem csupán kényelmessé, hanem egyúttal sokkal biztonságosabbá is teszi. Másrészt az autós használatot tovább segíti, hogy a normál hálózati töltő mellett az alapsomag még egy szabványos microUSB-s kimenettel ellátott szivargyújtós töltőt is tartalmaz.

> Ár: 8990 Ft > [WWW.HEADSET.HU](http://www.headset.hu)



iPhone 3G álló és fekvő bőrtokok

Készülékünket megóvni gazdaságosabb, mint utólag fizetni a szervizelésért egy komolyabb sérülés után, ezért kijár kedvencünknek egy jó kis tok. A Gigatel legfrissebb kínálatában iPhone 3G készülékhez fekete bőrből készült álló és fekvő helyzetű, övre fűzhető mágnescsatos tokok között válogathatunk. Könnyű a tokokba behelyezni, illetve onnan kivenni a készüléket, miközben biztonságban hordhatjuk telefonunkat magunknál.

> Ár: 2999 Ft > [WWW.GIGATEL.HU](http://www.gigatel.hu)

LG HMB-520

A koreai gyártó ezen headsetjét elsősorban az elegánsabb megjelenésű telefonok kiegészítőjeként ajánljuk, hiszen a HMB-520-as fényes, krómszerű előlapjával méltó társa lehet bármelyik komolyabb árkategóriájú készüléknek. A mindössze 10 grammos tömege ellenére az újdonság 250 óra készenléti és több mint 7 óra beszélgetési időt kínál. Az egyszerű kezelhetőségről az éles LED-fénnyel ellátott híváskezelő gomb gondoskodik, amíg a töltés egy szokványos LG hálózati töltővel történik egy mellékelt microUSB-adapter közreműködésével.

> [WWW.LG.HU](http://www.lg.hu)



Asztali töltők

Melyik a legkényelmesebb töltő? Az asztali töltő, amelybe csak beleállítjuk készülékünket, és a hálózati töltőre vagy a számítógép USB-bemenetébe csatlakoztatva már tölti is telefonunkat. Ezzel a megoldással a töltés is megoldott, és az asztali tartó szerepét is betölti ez az új tartozék. Ebben tartva készülékünket annak kijelzője felénk néz, és könnyen látható, hogy mikor mi történik, és közben még töltődik is a telefon. A többi közt Samsung I900, Sony Ericsson Xperia X1, Nokia E66, E65 és 6500 classic modellekhez kapható az asztali töltő.

> Ár: 3499-3999 Ft > [WWW.GIGATEL.HU](http://www.gigatel.hu)

Trükkös tükrös képernyővédő fólia Omniára

A különböző karcolódásoktól készülékünk kijelzőjét eddig is megóvhattuk egy egyszerű képernyővédő fóliával. Most viszont itt a készülékre „szabott” tükrös védőfólia, amelyhez egy törőlkendő is jár a csomagban. A készülékünk kijelzőjére történt felhelyezést követően a fólia tükröként funkcionál, ha nem aktív a háttérvilágítás. Használat közben észre sem vehető, hogy tükrös a védőfóliánk, tökéletesen látszik minden a kijelzőn.

> Ár: 2999 Ft > [WWW.GIGATEL.HU](http://www.gigatel.hu)





BlackBerry tartozékok

Több hasznos BlackBerry tartozék is vendégeskedett nálunk, nézzük is át gyorsan, hogy milyen kiegészítőket kínál az okostelefonokat gyártó cég a készülékeihez!

BlackBerry 9000 Bold készülékünkhöz három különböző színű – fehér, fekete vagy szürke – szilikon tok közül választhatunk, a nekünk szimpatikus példányt megvéve már bátran mondhatjuk, hogy megóvjuk készülékünket a mindennapi karcolódásoktól. Bőrtokba is eldughatjuk, óvhatjuk kedvencünket, egy álló külsejű, de forgatható övcsipeszes fekete bőrtok és egy karon karpánttal viselhető fekvő fekete közül választhatunk, mindkettő mágneses zárral rendelkezik.

A BlackBerry 9000 Bold készülékünkhöz kínált pótvagy csereakkumulátor teljesítménye 1550 mAh. Ha még ez a magas kapacitású akku is rosszkor kezdene lemerülni, hasznos kiegészítő lehet egy autós szivargyújtós töltő. Autóstartót is kaphatunk, így vezetés közben is szem előtt tudhatjuk készülékünket.

Aki gyakran használja autóban készülékét, beszerezhet egy bluetooth-os headsetet a vezetés megkönnyítése és a rendőrök megnyugtatója érdekében. Ez a kényelmes, kicsi, zsinór nélküli headset más helyzetekben is segítheti, könnyebbé teheti életünket.

> WWW.SPEEDSHOP.HU

Bugatti tokok

Fazonos, divatos, stílusos Bugatti tokokkal bővült a Gigatel kínálata. Aki már legalább egyszer ellátogatott a forgalmazóhoz, láthatta, hogy tokokban bizony nagy a választék, ezzel feladván a leckét, hogy melyiket szeressem, melyik a legjobban hozzám illő. A jelenlegi újdonság fekete, szürke, kék, bársonyos, bőr, zipzáras és nyakba akasztható is. A tokok minősége kitűnő, a bőr kellemes tapintású, és a mintázat igen tetszetős. Jó választást!

> Ár: 3499-3999 Ft

> WWW.GIGATEL.HU



Csúszásgátló pad műszerfalra

A Dash-Pad zseniális tulajdonságait a legmodernebb nanotechnológiának köszönheti. Működési elve egy vákuumot képező felületstruktúráján nyugszik, eredetileg úrutazásra fejlesztették ki. 12 darabot vehetünk egyszerre, 4 mintával, mintánként 3 darabot. Használata kiegészíti az eddig ismert autóstartók megoldásait, és egy egészen új, könnyen elhelyezhető és biztonságos megoldást kínál. Ragasztóanyagot nem tartalmaz, így nem hagy maga után semmi piszkot, nyomot.

> Ár: 7999 Ft > WWW.GIGATEL.HU



Egy füles két mobilhoz

Dualphone headset névre keresztelték ezt a mindössze 9 grammos, 160 óra készenléti és 5 óra beszélgetési időt kínáló bluetooth-os headsetet. Kiemelkedő funkciója a multipoint, ettől Dualphone a neve, és ettől más, mint a többi. Egy időben ugyanis képes két aktív bluetooth-os kapcsolatot fenntartani két mobilkészülékkel. Így amennyiben két készülékünk van, mindkettő hívásait bonyolíthatjuk ezen az egy eszközön keresztül. Viselhetjük fülkampóval vagy a nélkül a fülünkbe rakva.

> Ár: 8999 Ft > WWW.GIGATEL.HU



Kímélik a szemet

AZ ÚJ LG W53 SMART MONITOROK TARTÓS HASZNÁLAT SORÁN KEVÉSBÉ TERHELIK A SZEMÜNKET.

Az LG Európa- és Ázsia-szerte végzett átfogó kutatásai során úgy találta, hogy az emberek főleg a miatt panaszkodnak a monitorjaikkal kapcsolatban, hogy a képernyő fényereje vagy túl magas, vagy túl alacsony, és ez fárasztja a szemet.

Ezért a vállalat kifejlesztette új W53 SMART monitorjait, amelyek önműködően alkalmazkodnak a helyiség fényviszonyaihoz és a képernyő tartalmához, így tartós használat során kevésbé terhelik szemünket. A nap előrehaladtával a képernyő beállításai követik a fényviszonyok változását, és a fényerő folyamatos igazításával segítenek kiküszöbölni a szem megerőltetését. A SMART funkciók az önműködő beállításokon túl a képernyőn megjelenő tartalmat is elemzik. Amikor a monitoron megjelenő kép sötét színeket tartalmaz, a képernyő fényereje megnövekszik, és fordítva, ha a tartalom fényereje túl magas, a monitor fényereje intelligens módon elhalványul.

A monitoron egy időzítő is található, amely emlékeztet arra, hogy időnként álljunk fel a monitor elől, és pihentessük a szemünket. A W53 aljában egy közelségérzékelő van, amely észleli a kéz közeledését, és bekapcsolja a háttérvilágítást. Amikor pedig a készüléket nem használják, a fények elhalványulnak.

A 18,5 és 27 hüvelyk közötti méretű monitorok felbontása a 1366x768 képponttól egészen a teljes nagyfelbontásig (1920x1080p) terjed, 16:9-es képarányuk pedig tökéletes a filmekhez és játékokhoz.

Az LG W53 monitorok Magyarországon májustól lesznek elérhetőek.



Ilyen a Sony netbook

A SONY ELKÉSZÍTETTE SAJÁT MINI NOTEBOOKJÁT, AMELYET VAIO P NÉVEN MUTATTAK BE.

Paramétereit alapján netbook az új Vaio P, a Sony azonban kerüli a



netbook elnevezést, ultra hordozható PC-nek nevezi az újdonságot. Ennek oka valószínűleg az, hogy meg szeretnék különböztetni gépeiket a netbookok egyre népesebb taborától.

A Vaio P kicsi és szemtelenül könnyű, mindössze 640 grammot nyom a mérlegen. A 8 hüvelykes, LED-es háttér-világítású kijelző felbontása a szokásosnál nagyobb, az 1600x768 pixeles képernyőn teljes szélességben elférnek a weboldalak. Az operációs rendszer sem a szokásos: a Vaio P-be nem Windows XP, hanem Vista került. Újdonság az egyetlen gombnyomással elérhető XMB (XrossMediaBar) felhasználói felület, amelyben különféle funkciókhoz lehet gyorsan hozzáférni. Hasonló felület található a PSP-ben és a Bravia tévékben.

A vezeték nélküli funkciókra nem lehet panasz: a WLAN mellett bluetooth és 3G-s modul is található a gépben. De ez még nem minden, GPS-vevőt is belegyömösöltek az apróságba. A Vaio P szíve egy Intel Atom processzor, a memóriája 2 GB, és olyan változat is érkezik majd, amelyben merevlemez helyett 128 GB-os SSD-t alkalmaznak.

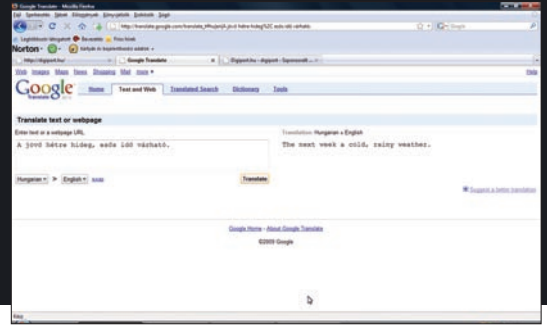
A Sony Vaio P magyarországi megjelenéséről egyelőre nincs információ.



Magyarul is tud a Google fordítóprogramja

A GOOGLE FORDÍTÓPROGRAMJA, A TRANSLATE HÉT ÚJ NYELVEL BŐVÜLT, KÖZTÜK A MAGYARRAL IS.

A Google Translate albán, észt, galíciai portugál, máltai, thai, török – és a magyarral együtt összesen hét – nyelvre bővült. Az új nyelvek mellett az angol szótár is kiegészült szinonimával, antonímiával, fonetikával és részletes definíció megadásával. A Google Translate használata egyszerű, csupán ki kell választani a fordítandó szöveg nyelvét és a célnyelvet, ezután a „Translate” gombra kattítani. Ugyanilyen könnyű és gyors egy weboldal lefordítása, amelynek csak a linkjét kell a szövegdobozba másolni és a nyelvet kiválasztani. Ha rámutatunk a lefordított szöveg egy-egy mondatára, megjelenik az eredeti mondat egy ablakban. Ha nem vagyunk elégedettek a lefordított szöveggel, a „Suggest a better translation” gombra kattintva a megjelenő szövegdobozba fordítási javaslat írható.



Vezeték nélkül, lézerrel

A FUJITSU SIEMENS BEMUTATTA ÚJ, WI600 VEZETÉK NÉLKÜLI LÉZERES EGERÉT.

Az egér a legújabb 2.4-es vezeték nélküli technológiával csatlakozik az asztali vagy noteszgéphez. 1600 dpi felbontású lézeres érzékelőjének köszönhetően pedig a pontos és hatékony munkához nélkülözhetetlen precizitást biztosítja. A terméket kifejezetten úgy tervezték, hogy bal- és jobbkezesek egyaránt dolgozhassanak vele, valamint hogy használata nagy vagy kis kézben is kényelmes és egyszerű legyen. Két gomb és egy négyirányú döntött görgő található rajta, amely harmadik gombként is használható. Használaton kívül az egér vevőegysége elegánsan visszacsúsztható az egéren található mélyedésbe. Modern, stílusos ezüst-fekete külseje miatt a WI600 vezeték nélküli egér bármely környezetben jól mutat – otthon és az irodában egyaránt. Bruttó ajánlott végfelhasználói ára 5990 Ft.

Nagy teljesítmény és elegancia

AZ LG ÚJ KÜLSŐ MEREVLEMEZES HÁTTÉRTÁROLÓI NEMCSAK GYORSAK ÉS NAGY KAPACITÁSÚAK, DE EGYBEN JÓL IS NÉZNEK KI.

A vállalat a hordozható merevlemezek olyan családját vezeti be itthon, amely lényegesen előnyösebb külsővel büszkélkedhet, mint a megszokott asztali eszközök. Az elegáns, könnyű és karcsú kialakítású XD1 vörös és fekete színekben lesz kapható, de a felhasználók a színeken túl 120 GB, 160 GB, 250 GB vagy 320 GB tárolókapacitású készülékek közül választhatnak. Sőt az LG által kínált XD1-ek típus-

tól függően USB- vagy együttesen eSata- és USB 2.0-s csatlakozást kínálnak, amelyek 480 Mb/s átviteli sebességre képesek. A hordozható készülékek általában nagy igénybevételnek vannak kitéve, ezért a biztonságos működés érdekében az LG az új merevlemez tárolóit beépített rázkódásvédelemmel és hűtéssel látta el. A karcolódás és ütések elleni védelem érdekében pedig puha bőrtokban lesznek kaphatóak, amelyben külön zseb van az USB-kábel számára.

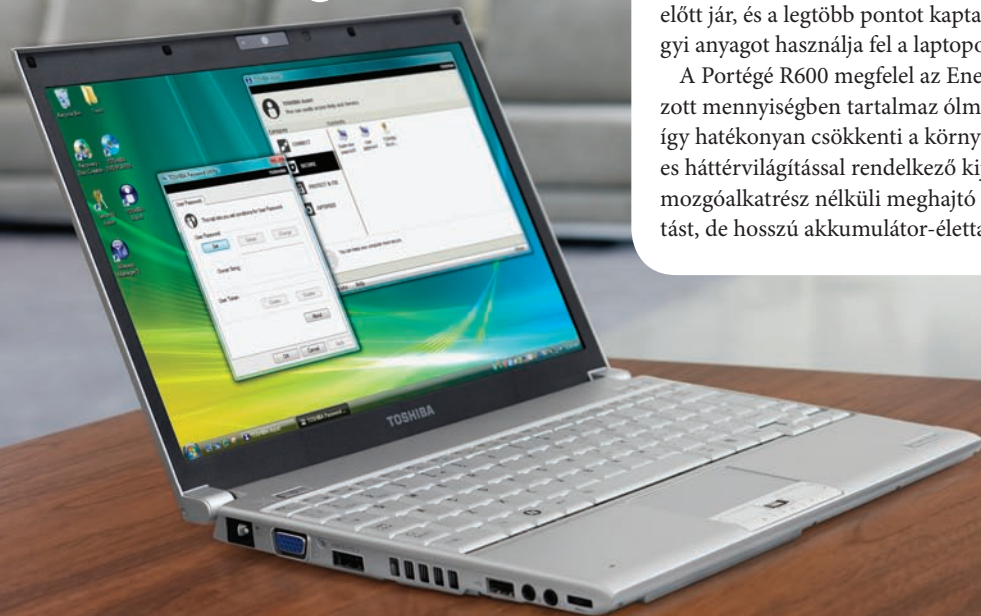


A legzöldebb notebook

A GREENPEACE A „GREEN ELECTRONICS SURVEY 2008” (KÖRNYEZETBARÁT ELEKTRONIKAI ESZKÖZÖK) FELMÉRÉSÉN A TOSHIBA PORTÉGÉ R600 NOTEBOOKOT VÁLASZTotta KATEGÓRIÁJA GYŐZTESÉNEK.

A piacon elérhető leginkább környezetbarátnak tekinthető elektronikai termékeket értékelő felmérés szerint a Toshiba több lépéssel a többi gyártó előtt jár, és a legtöbb pontot kapta amiatt, hogy a legkevesebb veszélyes vegyi anyagot használja fel a laptopok gyártása során.

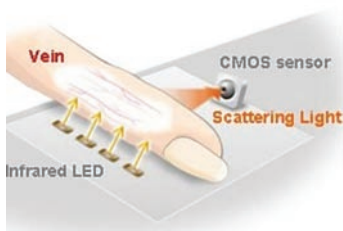
A Portégé R600 megfelel az Energy Star 4.0 előírásainak, emellett korlátozott mennyiségben tartalmaz ólmot, higanyt és egyéb veszélyes anyagokat, így hatékonyan csökkenti a környezetre gyakorolt káros hatásokat. A LED-es háttérvilágítással rendelkező kijelző, a legújabb processzorok, valamint a mozgóalkatrész nélküli meghajtó (SSD) nemcsak alacsony energiafogyasztást, de hosszú akkumulátor-élettartamot is eredményeznek.



Mutasd a hajszálered!

A SONY ÚJ TECHNOLÓGIÁJA AZ UJJBAN FUTÓ HAJSZÁLEREK ALAPJÁN AZONOSÍT.

A Sony egy egészen új biometrikus azonosítási technológiát fejlesztett ki. A Mofiria névre keresztelt eljárás során az azonosító eszköz az ujj felületén futó ereket térképezi fel, és ez alapján azonosítja be az ujj tulajdonosát. Ahogy



az a mellékelt illusztráción is látható, az igen kisméretű eszköz az „értékkép” elkészítéséhez infravörös fényt és egy CMOS-kamerát használ. A feltérképezett érhálózatot

azután összehasonlítja az előzetesen eltárolt mintákkal. A Sony szerint az eredményt nem befolyásolja, ha az ujj más szögben áll, mint a minta elkészítésekor. Az azonosítás rendkívül gyorsan történik, és a kompakt méretnek köszönhetően az eljárás bármilyen eszközben – például mobiltelefonokban is – alkalmazható.

Hamis iGO szoftverek

FEBRUÁRBAN EGY HÉT ALATT NÉGY RAZZIA ALKALMÁVAL TALÁLTAK HAMIS iGO SZOFTVEREKET.

A XV. kerületi Novák piacon lévő egyik GSM-boltban a VPOP munkatársai olyan Bluepanther és GOClever készülékeket találtak, amelyeken egyértelműen illegális Nav N Go iGO 8 navigációs szoftverek voltak. A kereskedő számítógépén megtalálták a telepítéshez szükséges állományokat is. Szintén előkerültek a feltört Nav N Go szoftverek telepítő állományai egy XVI. kerületi GSM-boltban is, ahol a kereskedő gyanúsán alacsony áron, 25 ezer forintért kínálta a Bluepanther készülékeket Nav N Go iGO 8 navigációval, amelyek feltört szoftverek voltak. A helyszínen lévő szaknácso elmondta, hogy a Bluepanther készülékeken nem lehet legális Nav N Go iGO 8 szoftver, minden ilyen készülék egyértelműen illegális. Egy zuglói kereskedő annak ellenére került kínos helyzetbe az ellenőrzés során, hogy állítása szerint nagyon odafigyelt a szoftverek jogtisztaságára. A szerviz egyik számítógépén mégis olyan szoftverállomány került elő, amelynek licencszáma eredetileg egyetlen egy SD-kártyához volt hozzárendelve.

A legnagyobb meglepetést az a razzia okozta, amelyet a hazai piac egyik legjelentősebb GPS nagykereskedelmi üzletében tartottak. Az ellenőrzésen a VPOP munkatársai nagy számban találtak olyan navigációs készülékeket, amelyek esetében kijátszották a licencszabályzatot.

NYERJ

100 000 FT-OT!

Tölts le bármilyen tartalmat a telefonodra és részt veszel a havi sorsoláson! (Aktív: 2008.11.01-től 2009.06.31-ig)
Részletes info: www.mobilcafe.hu

Élethű Hangok **csak 192 Ft!**

- Asszony vedd fel (ffi hanggal).....FTL1103
 Busz.....FTL1310
 Felveszed végre? (nő hanggal).....FTL1228
 Francba (ffi hanggal).....FTL1204
 Gyerekek nevetnek.....FTL1028
 Kecse.....FTL1065
 Ki vagyok? (nő hanggal).....FTL1227
 Kutyád (ffi hanggal).....FTL1131
 Küldemény (nő hanggal).....FTL1168
 Legjobb csaj2 (ffi hanggal).....FTL1259
 Ma is jó napod lesz (nő).....FTL1332
 Megint üzid jött (ffi hanggal).....FTL1224
 Pokol (ffi hanggal).....FTL1139
 Sikoltozó közönség.....FTL1025

Ébresztők

- Bor-búza-kender... (férfi).....FTL1366
 Hé Michael, szedd össze magad... FTL1392
 Hozza az ébresztőszérumot... (férfi) FTL1394
 Jó reggelt Darling... (nő).....FTL1347
 Kelj fel... (férfi).....FTL1370

Szines Hátterek csak 192 Ft!

Mini Videók csak 384 Ft!

--	--	--	--	--

Mozgó Hátterek csak 288 Ft!

Dorothy Black

Maxi Videók

Maxi Videók csak 480 Ft!

Java Játékok csak 480 Ft!

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

--	--	--	--

ÉRZÉKI MÁMOR VELEM!

Mobilról is! 0-24 h
06/90 644 419

A szolgáltatás 5 perces! Ennek díját (06/90 Ft-ot) a hívástartástól függetlenül a kapcsoláskor felszámítjuk! Eurotone Kft. Info: 2206052

Csengőhangok már 192 Ftért is! Csengések betűjele:
 Polifónikus csengés.....D
 Real Tone csengés.....C

A kód elé ird be a kiválasztott betűjelet!
R = Real Tone-ban is kérhető!

3+2: Kombiné.....RTL3010
 50 cent & Olívia: Candy Shop.....TL2573
 Avril Lavigne: Girlfriend.....RTL3050
 Beyoncé: Naughty Girl.....TL2388
 Beyoncé: Ring The Alarm.....RTL2935
 Edda: A kör.....RTL2183
 Giorgio Moroder: The Chase...RTL3034
 Hol Jártál Báránym?...RTL3119
 Kate Ryan: Libertine.....TL2232
 Lola: Hallja Meg A Világ.....RTL2840
 Rómeo és Júlia: Szívből Szeret RTL2480

Küldd el sms-ben a kiválasztott kódot! (pl. WTL5185) Két számra ingyenes tájékoztató SMS-t kapsz, majd egy emelt díjas sms-ben kuldjuk neked a kért tartalom WAP-os elérhetőségét. Egy tartalom megrendeléssel 5 kreditet kapsz. Amennyiben a tartalom kredit száma kevesebb, mint 5 [lásd alábbi táblázat] úgy a fennmaradó kreditet jövőnk neked, és azokat bármikor beválthatod. (info: <http://klub.wapozz.hu> oldal, kreditjeim menü.) Rendelésedől kezdődően 6 napon belül automatikusan kapod az 5 kreditet. Amennyiben több kreditet szeretnél, akkor a rendelésedbe a tartalom kód beírása után egy szöveggel írd be a kívánt kredit számot (a szám 5-tel osztható és max. 45 lehet. Pl.: WTL5185 10). Készültesd: <http://klub.wapozz.hu> oldalon! Itt tesztelheted le, hogy milyen tartalom tölthető rá, ill. tud-e hirtelenzetet (wap push linket) fogadni. Ha nem fogad wap push-t, akkor a rendelésedbe a kód után írd be a text szót. Pl.: WTL5185 text. **Fontos!** A szolgáltatás kizárólag aktív WAP előfizetéssel működik! Klubtagság heti díja: kredit szám x 96 Ft / 6nap (5kredit esetén 480 Ft). Fizetés az emelt díjas SMS fogadásával történik. Lemondáshoz küldd a STOP szót, és a lemondandó klub nevet. (Pl. STOP Rubin) a megrendelés SMS száma. Studio10 Kft. Info: 220 60 52

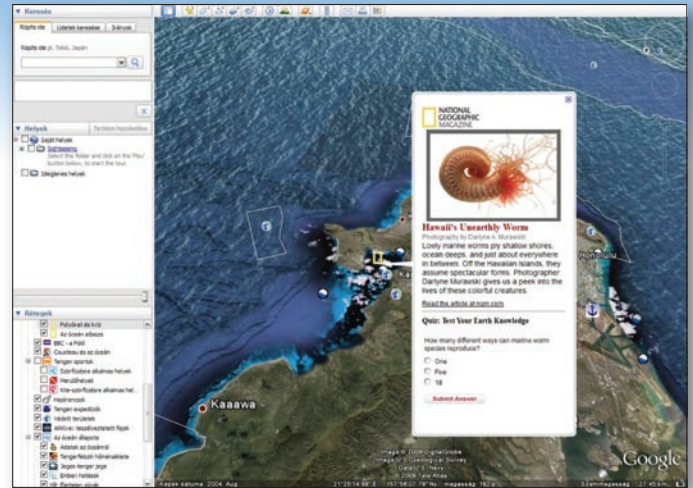
www.mobilcafe.hu wap: http://wapozz.hu

Kód: PTL1015

Irány a mélység

A GOOGLE FÖLD ÚJ FUNKCIÓJA SEGÍTSÉGÉVEL MOSTANTÓL AZ ÓCEÁN ALATT ÚSZKÁLHATUNK.

A Google bemutatta a Google Föld Óceán rétegét, amellyel a felhasználók a víz felszíne alá is merülhetnek, és három dimenzióban fedezhetik fel a víz alatti világot, miközben az óceánokkal kapcsolatos bejegyzések között is böngészhetnek. A Google Föld legújabb, 5.0-s verziójában pedig mindez már magyarul is elérhető. Földünk több mint 70 %-a óceán, és az élőlények 80 %-a a nagy kétségben lakozik, azonban ennek a területnek csupán az 5 %-át fedezte fel az ember. A Google Föld által a világ legnehezebben elérhető területei válnak feltérképezhetővé már a víz alatt is. A virtuális utazók akár körbe is úszhatják az óceán mélyén található vulkánokat, videót nézhetnek az egzotikus víz alatti életről, olvashatnak elsüllyedt hajókról, mindemellett saját szűrőfös vagy búvárképeket és videóikat is feltölthetik.



Philips Cinema 21:9

TAVASSZAL ÉRKEZIK A PHILIPS TELJESEN ÚJ TÉVÉKONCEPCIÓJÁNAK TERMÉKE, A CINEMA 21:9.

A korábban még csak koncepcióként bejelentett Cinema 21:9 „valódi” terméké válik, a Philips legújabb sajtóközleménye szerint a különleges tévé márciusban érkezik egyes európai országok boltjaiba. Mitől különleges a Cinema 21:9? A válasz a tévé nevében is benne van: a képarány a szokásos 16:9-estől eltérően 21:9, amely megfelel a mozis képarányának. Ebben a tekintetben tehát moziszerű élményt nyújt a Philips tévéje. Az 56 hüvelykes (142 centiméteres) Cinema 21:9 képernyőjének felbontása a képarány miatt nem a szokásos full HD (1920x1080), hanem 2560x1080 képpont. A készülékben megtalálható a Philips egyes modelljeiből már jól ismert Ambilight Spectra háttérvilágítás, amely három oldalról világítja meg a tévé mögötti falat.

A Cinema 21:9 LCD-paneljének válaszideje 1 ms, ennek köszönhetően ez a jelenleg „leggyorsabb” LCD-tévé a világon. A gyors mozgások hibátlan megjelenítéséről 200 Hz-es technológia gondoskodik, a dinamikus kontraszt pedig akár a 80000:1 értéket is elérheti.

A képarány mellett egy további egyedi jellegzetessége is van a készüléknek. A Net TV funkcióval a távirányítót használva gyorsan és egyszerűen érhetőek el a tévé képernyőjén olyan jól ismert oldalak, mint például a YouTube vagy az eBay.

Zenelejátszó után netbook?

A ZENE- ÉS MULTIMÉDIALEJÁTSZÓIRÓL ISMERT FRANCIA ARCHOS NETBOOKOT KÉSZÜL PIACRA DOBNI.

Magyarországon nem igazán ismert az Archos márka, elvéve találkozni csak a francia cég termékeivel a hazai boltokban. Ezért aztán valószínűleg nem sokan kapják fel a fejüket a hír hallatán: netbookot készít a vállalat. Ez persze nem meglepő, már csak azért sem, mivel a netbookkínálat dinamikusan bővül, gyakorlatilag minden notebookgyártó előállt már saját netbookjával. Az Archos azonban nem notebookspecialista, így nem lennénk meglepődve, ha kiderülne, hogy az Archos 10 névre hallgató netbook tulajdonképpen egy másik cég terméke Archos márkanevvel ellátva. Láttunk már ilyenre példát. No de lássuk, milyen paraméterekkel rendelkezik a gép! Nem könnyű megmondani, hogy a netbookpiacon tapasztalatlan Archos mivel akarja a vásárlókat meghódítani. A műszaki paraméterek ugyanis nagyon „netbookosak”: 1,6 GHz-es Intel Atom N270 processzor, 1 GB memória, 160 GB-os merevlemez, 1024x600 képpontos kijelző, WiFi, Windows XP operációs rendszer.



Garmin nüMaps

A GARMIN BEMUTATTA A NÜMAPS LIFETIME-OT: A VÁSÁRLÓK EGYSZERI FIZETÉST KÖVETŐEN KÉSZÜLÉKÜK ÉLETTARTAMÁNAK VÉGÉIG NEGYED-ÉVENTE LETÖLTHETIK A LEGÚJABB TÉRKÉPEKET ÉS ÉRDEKES PONTOKAT.

A frissítések tartalmazzák az új érdekes pontokat (POI), az új és javított utcaneveket és címeket irányítószámokkal együtt. A nüMaps Lifetime csomag a hivatalos Garmin viszonteladóktól, illetve online a www.garmin.com/numapslifetime weboldalon szerezhető be. A felhasználók jelezhetik, ha e-mailben szeretnének értesítést kapni a legújabb térképek megjelenéséről, így biztosak lehetnek abban, hogy mindig a legfrissebb térképet használják. Egyszeri térképfrissítés is vásárolható, ez a nüMaps Onetime csomag. A nüMaps Lifetime 2009 februárjától érhető el. További részletek és a program teljes leírása a www.garmin.co.uk weboldalon találhatóak.



Netbook az LG-től

AZ LG IS ELKÉSZÍTETTE NETBOOKJÁT, ÉS MOBILTELEFON-GYÁRTÓHOZ HÍVEN 3G-S ÉS HSPA-KAPCSOLATTAL IS ELLÁTTA A GÉPET.

Az LG X120 egyik kiemelkedő tulajdonsága az egyszerű internetelérés: a 3G/HSPA-kapcsolattal bárhol internetezhetünk, ahol van mobilhálózati lefedettség. A felhasználóbarát „Smart-On” kezelőfelületnek köszönhetően az LG netbook alig öt másodperc alatt tölti be az indulóképernyőt, a leggyakrabban használt alkalmazások (mint például MP3-lejátszó, képnézegető és internetböngésző) eléréséhez pedig csak rá kell kattintani egy ikonra.

Az LG X120 mindössze 1,2 kg, így bárhová könnyen magunkkal vihetjük. Ezen felül a meghosszabbított élettartamú akkumulátor – amely 3 cellás kivitelben 3,5 óra, 6 cellás kivitelben pedig 7 óra

működést tesz lehetővé – lehetővé teszi, hogy utazás közben is hosszú ideig használhassuk a netbookot munkára vagy szórakozásra. A netbook 1,3 megapixeles webkamerája alkalmas video- és konferenciahívások lebonyolítására, az LG „You-Cam” szoftverrel pedig egyedi felvételeket készíthetünk. Az „SRS WOW HD” és a „TruSurround XT” gazdag sztereohangzást biztosítanak a zenékhez és videókhöz.

Az egyéb műszaki paraméterek nem okoznak meglepetéseket. A gépen Windows XP Home operációs rendszer fut, a 10,1 hüvelykes kijelző LED-es háttérvilágítású, az Intel Atom N270 (1,6 GHz) processzorhoz 1 GB rendszermemória és 160 GB-os merevlemez társul. Az LG X120 Európában márciustól lesz kapható.



APOLLO

Napellenzőre rögzíthető
hordozható kihangosító



- kék háttérvilágítású kijelző
- hívószám kijelzés
- napellenzőre rögzíthető
- négy telefontal párosítható
- szivargyújtó töltő a csomagban
- 10 óra beszélgetési idő
- egyszerű kezelhetőség

www.gigatel.hu

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

A koordinátáink:

+47° 27' 18,00", +19° 3' 7,20"

2009 március 28-ig
10% kedvezmény!
NANO-PAD
KUPON

NOKIA N82 A BONCASZTALON

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

AMIKOR A GYÓGYSZERES KEZELÉS MÁR NEM SEGÍT, CSAK A MŰTÉTI BEAVATKOZÁS JÖHET SZÓBA: A BETEG MEGJÖTT, FELFEKÜDT A MŰTŐSZITALRA, ALTATÁS MELLETT VÉG-REHAJTOTTUK RAJTA AZ OPERÁCIÓT, ÉS VÉGÜL EGÉSZSÉGESEN TÁVOZOTT.

Immár több mint egy éve használom a legnagyobb meglepéssel a Nokia mind a mai napig egyik legjobban sikerült készülékét, az N82-t. A kezdeti ügyes-bajos dolgokat szépen sorban orvosoltam a különböző szoftverfrissítések applikálásával, de aztán eljött az az idő, amikor szinte már alig láttam a kijelző képét. A szennyeződés ezúttal nem kívül, hanem belül bukkant fel, mégpedig sok-sok apró porszem formájában. Mit tehet ilyenkor az ember fia? Preventív módon hordtokban tarthatta volna a telefont, így utólag viszont már aktív beavatkozásra van szükség.

Ilyen és ehhez hasonló problémák esetén érdemes felkeresni egy szakszervizt, és sietek leszögezni, hogy az alábbi procedúrát mindenki csak és kizárólag a saját felelősségére végezze el! Mielőtt nekifognánk a műveletnek, ajánlott egy biztonsági mentést végezni, kikapcsolni a telefont, és mind az akkumulátort, mind pedig a memóriakártyát eltávolítani.

Jöhet a boncolás

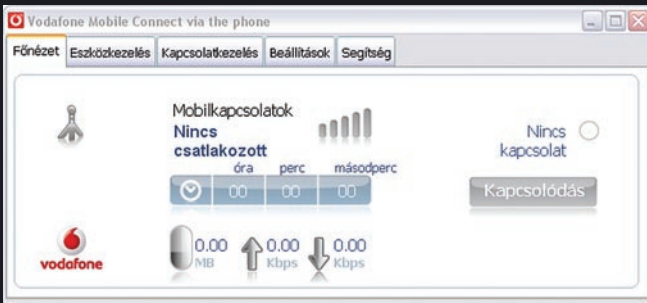
Az N82 szétszedésének első lépése, hogy a kijelző felett elhelyezett műanyag ablakot el kell távolítani. Ehhez valamilyen célszer-



számra lesz szükségünk, ez lehet például akár egy bankkártya, de mivel én ezt túl vastagnak találtam, inkább egy két füllel rendelkező kis irattűzőt használtam. Ezzel az eszközzel a telefon fedlapjának szélén lévő résbe kell bejutnunk, ott enyhe feszítéssel ki kell oldani a kis pöcköket: először az egyik oldalon, aztán felül, majd pedig a másik oldalon kell akcióba lépünk. Ha ezzel megvagyunk, enyhén le kell nyomni a navigomob feletti szekciót, és a kis lap máris elválik a készüléktől. Az LCD-n, illetve a borításon lévő port célszerű egy légtartályos, pumpálós kis ecsettel eltávolítani.

Amennyiben a billentyűzet alatt is szeretnénk egy kicsit kitakarítani, hasonló módon kell eljárunk, mint a kijelző esetében: óvatos feszítő mozdulatokkal három irányból is ki kell oldani a billentyűzet rögzítését.





VODAFONE INTERNET VIA THE PHONE

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU > INFO: WWW.VODAFONE.HU

A VODAFONE EGYIK LEGÚJABB SZOLGÁLTATÁSA LEHETŐVÉ TESZI, HOGY GYAKORLATILAG BÁRMILYEN KIEGÉSZÍTŐ ESZKÖZ NÉLKÜL HASZNÁLNI TUDJUK A MOBILINTERNETET.

A vörös színekben pompázó mobiloperátor hazánkban tavaly év végén vezette be Internet Via The Phone nevű új szolgáltatását, amelyet első körben csak és kizárólag üzleti felhasználók vehettek igénybe. Idén februártól viszont kitágult a lehetséges felhasználók köre, mostantól ugyanis már a lakossági és kisvállalati ügyfelek is minden további nélkül kiaknázhathatják az új megoldásban rejlő lehetőségeket.

Először is nem árt tisztázni gyorsan, hogy pontosan miről is szól a Vodafone Internet Via The Phone. Amennyiben az eddigiekben hordozható számítógépünkön szeretnünk volna mobilinternetezni, be kellett szerezniük valamilyen mobil adatátviteli eszközt, mondjuk egy adatkártyát vagy egy USB-modemet, amely adott esetben extra költségeket, illetve némi telepítési nehézséget is okozott. Az Internet Via The Phone viszont feleslegessé teszi a különálló modem használatát, az internetkapcsolat felépítéséhez ugyanis a már meglévő mobiltelefonunkat használja fel. A szolgáltató szerint

ez a lehetőség elsősorban azok körében lesz népszerű, akik mobilkészülékük kijelzőjén gyakran szokták böngészni a világhálót, és néha az az igény is felmerül bennük, hogy a notebookjukon tegyék meg ugyanezt.

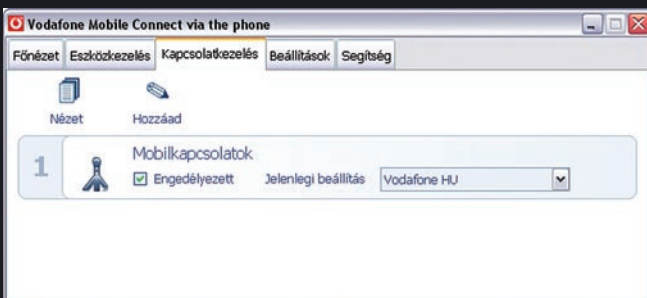
A Vodafone Internet Via The Phone használatához szükség van egy PC-s szoftverre (Windows XP és Vista támogatás), amelyhez kétféleképpen juthatunk hozzá. Az alkalmazás legfrissebb verziója egyrészt villámgyorsan letölthető az internetről, másrészt pedig fellelhető azon a pendrive-on, amelyet a Vodafone ajándékba ad azon ügyfelek számára, akik Via The Phone-nal kompatibilis telefont vásárolnak valamely Vodafone Internet opcióval együtt. Ezen az elegáns megjelenésű pendrive-on nemcsak a már említett alkalmazás, hanem 2 GB tárhely is fellelhető, amelyet gyakorlatilag bármilyen célra fel lehet használni.

A telefont a hozzá kapott USB-adatkábel segítségével tudjuk a számítógépre csatlakoztatni, Nokia modellek esetében például PC Suite üzemmódban. A szoftverben meg kell adni, hogy előfizetéses, illetve pre-paid ügyfelek vagyunk-e. Ha esetleg nem va-

gyunk biztosak abban, hogy rendelkezünk-e megfelelő internetopcióval, az SNET kód 1270-es számra történő elküldésével meggyőződhetünk róla. Az Internet Via The Phone-nal kompatibilis készülékek köre folyamatosan bővül, az aktuális lista megtalálható a szolgáltató weboldalán.

A beüzemelését követően egyetlen gombnyomással kapcsolódhatunk a hálózatra, és máris kezdődhet a webböngészés vagy például az elektronikus levelek letöltése. Fontos, hogy telefonunk a notebookos internetezés közben is minden további nélkül használható hívások lebonyolítására vagy SMS-ezésre, ha pedig a mobil alkalmas rá, akkor az USB-porton keresztül még az akkumulátora is töltődik.

A Vodafone folyamatosan bővíti vezeték nélküli szélessávú internethálózatát (3G/HSDPA), amely jelenleg a lakosság mintegy 60 százaléka számára érhető el. A hálózatban mindenhol legalább 3,6 Mbit/s-os névleges csúcsebesség érhető el (ez a gyakorlatban 1-2 Mbit/s), és az ország egyre több pontján épül ki az ennél kétszer gyorsabb, 7,2 Mbit/s-os adatátvitelre képes hálózat. VitaMAX-osok 100 MB és 10 GB közötti adatsomagokat választhatnak, az előfizetéses ügyfelek pedig az 1-10 GB-os opciók mellett a gyakorlatilag korlátlan használatot biztosító Internet Szabadon tarifát is igénybe vehetik.





A KÖVETKEZŐ GENERÁCIÓ A T-MOBILE-NÁL

NEMCSAK A MOBILGYÁRTÓK TARTOGAT-
TAK ÉRDEKES MEGLEPETÉSEKET A BARCE-
LONÁBAN MEGRENDEZETT MOBIL VILÁG-
KONGRESSZUS (MWC – MOBILE WORLD
CONGRESS) LÁTOGATÓI SZÁMÁRA.

☞ **A T-Mobile nemzetközi szinten első alkalommal Barcelonában tárta a nagyközönség elé az LTE (Long Term Evolution) technológiára épülő NGMN (Next Generation Mobile Networks – következő generációs mobilhálózatok) megoldást.**

A legutóbbi három hónapban a T-Mobile bonni központjába látogatók már megtapasztalhatták, hogy milyen hatással is lehet az NGMN a mindennapi kommunikációra. Barcelonában a látogatók németországi partnerekkel próbálhatták ki a mobil

videokapcsolatot és egyéb népszerű alkalmazásokat, mint például a több résztvevős játékokat és a közösségi szolgáltatásokat.

Bonn is calling

A bemutató során kiváló minőségű kapcsolatot hoztak létre a barcelonai kiállítói stand és egy LTE technológiával felszerelt, a németországi központban, Bonnban található kisbusz között. Miközben a kisbusz haladt a kijelölt tesztútvonalán, a látogatók megtapasztalhatták az LTE képességeit a nagyfelbontású videokapcsolat révén, konferenciakapcsolatot teremtve a kisbusz és a stand között. Online játékokat játszhattak a kisbuszon utazókkal, és meggyőződhetnek a villámgyors letöltési sebességről. Egy második képernyőn pedig a mobil IPTV-vel ismerkedhettek meg. Emellett egy távirányított kamera jóvoltából videón követhették az érdeklődők, mi is történik a németországi kisbuszban.

Akár 170 Mbit/s-os sebesség

A következő generációs mobilhálózatok a mostanihoz képest jóval magasabb adatátviteli sebességet tesznek majd lehetővé. A korábban folytatott sikeres tesztek igazolták, hogy optimális feltételek esetén elérhető akár a 170 Mbit/s letöltési és 50 Mbit/s feltöltési sebesség is. A barcelonai bemutatót megelőzően a T-Mobile tavaly már tesztelte a bemutatott szolgáltatásokat, és akkor sikerült folyamatos adatátviteli kapcsolatot megvalósítani egy 65 km/h sebességgel haladó kisbuszszal. A tesztútvonalon az adatátviteli folyamatos volt megszakadás és minőségromlás nélkül, még a cellák közötti átadás során is – ez pedig az egyik legfontosabb feltétele annak, hogy a jövő mobilkommunikációs hálózatáról beszélhessünk. A teszt során használt hálózatot a Nortel építette ki úgynevezett többcellás (multicell), végponttól végpontig tartó (end-to-end) Nortel hálózatként. A járműben LG végberendezéseket használtak.

TERJED A MOBILKÓD

> SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA > VARNAGY@TELECOMMAGAZIN.HU



NYUGAT-EURÓPA ÉS JAPÁN UTÁN HAZÁNKBA IS MEGÉRKEZETT AZ ÚJ MÓDI: ELKEZDTE SZÁRNYAIT BONTOGATNI EGY NÉGYSZÖG ALAKÚ PIXELEKBŐL ÁLLÓ KÓD. VAJON MIT REJTENEK A FURCSA ÁBRÁK?

Japánból jött

Mint sok más technológiát, a mobilkódot is Japánban találták ki, de eredetileg teljesen más célra. A japán DENSO cég fejlesztette ki 1994-ben, persze akkor szó sem volt mobiltelefonos alkalmazásról, ipari felhasználásra, nyilvántartási célra készült a technológia.

Mobilkód sokféle létezik, a legelterjedtebb – hazánkban is alkalmazott – típusa a QR-kód, amely a Quick Response (gyors válasz, reagálás) elnevezésből fakad. A technológia ugyanis lehetővé teszi, hogy az olvasókészülékek rendkívül gyorsan beolvassák a kódot, és nem érzékenyek arra, hogy milyen szögből történik a beolvasás.

Lássuk, miről is van szó!

A mobilkód egy kétdimenziós kód, amely vonalakból, négyzetekből áll, tehát teljesen másképp néz ki, mint egy hagyományos vonalkód. A két dimenzióban történő adattárolás jóval több információ tárolását teszi lehetővé, valamint a vonalak és pixelek bármilyen információt, weblapcímet, szöveget kódolhatnak (mértől függően akár több ezer karakternyi szöveget) gyakorlatilag bármilyen nyomtatott felületen a legkülönfélébb méretekben. A technológia nagyszerűsége és egyben egyszerűsége abban áll, hogy a leolvasókészülékek kamerás mobiltelefonok, nincs szükség speciális eszközre. A mobil-

készülékre természetesen telepíteni kell egy szoftvert, amely értelmezi a kódot, és megjeleníti a kódolt tartalmat. Ilyen szoftver többféle létezik, az internetről vagy mobilszolgáltatóktól ingyenesen szerezhetők be, sőt több Nokia készülék gyárilag kódolvasó alkalmazással kerül forgalomba.

A beolvasás folyamata nagyon egyszerű. A kódolvasó alkalmazás elindítása után a kamerát a kódra kell irányítani, majd a kódolvasó pillanatok alatt értelmezi a kódot, és megjeleníti az abban kódolt szöveget vagy weblinket.



Látogasson el a www.mobilkod.hu oldalra, töltsse le telefonjára a kódolvasó szoftvert, és derítse ki, mit rejt ez a kód!

A mobilkód elkészítése sem ördögös feladat. Az interneten számos ingyenes kódkészítő oldal található, ilyen például a www.i-nigma.com oldal (itt egyébként kódolvasó is letölthető), sőt még a Nokia oldalon is készíthetünk mobilkódot.

Mire jó a mobilkód?

A mobilkódot alapvetően kétféle módon alkalmazzák. Az úgynevezett Pull verzió esetében a mobiltulajdonos beolvassa a kódot a mobiljába, és így kap egy webcímet vagy szöveges üzenetet. A mobilkódot elhelyezhetik újsághirdetéseken, plakátokon (egy film plakátján elhelyezett mobilkóddal például mobilon keresztül megnézhetjük a film weblapját, de akár az előzetesét is), óriás poszteren és tulajdonképpen bármilyen kereskedelmi anyagon, amelyhez további információ tartozhat. A mobilkód különösen alkalmas nyereményjátékok lebonyolítására.

A Push verzió teljesen másképpen működik. Ebben az esetben cégek, szolgáltatók juttatnak el a felhasználó készülékére mobilkódot, amely azután például virtuális jegyként alkalmazható szinte bármilyen területen.

A hazai premier


A mobilkód hazai bevezetése és népszerűsítése érdekében két hazai szolgáltató, a Pannon és a T-Mobile februárban elindította a www.mobilkod.hu weboldalt, amely információt nyújt a mobilkódról, és az oldalon keresztül ingyenes kódolvasó szoftverhez is hozzá lehet jutni.



EGÉREVOLÚCIÓ

> SZÖVEG: VARNAGY ATTILA > VARNAGY@TELECOMMAGAZIN.HU > FORRÁS: LOGITECH > KÉP: LOGITECH

ELŐZŐ SZÁMUNKBAN BESZÁMOLTUNK ARRÓL, HOGY A LOGITECH ELADTA EGYMILLIÁRDODIK SZÁMÍTÓGÉPES EGERÉT. EZ AZ ÓRIÁSI SZÁM TÖBB MINT 30 ÉVES FOLYAMATOS FEJLESZTÉS EREDMÉNYE. LÁSSUK, HOGYAN IS ALAKULT A SZÁMÍTÓGÉPES EGÉR EVOLÚCIÓJA!

 A számítógépes egerek története az 1960-as évekig nyúlik vissza, amikor Dr. Douglas C. Engelbart és csapata a Stanford Kutatóintézetben létrehozták azt a mechanikus mutatóeszközt, amelyet ma az első egernek tartunk. Ez az egér, valamint Engelbartnak a számítógép és ember együttműködéséről alkotott elképzelése megindított egy egészen új iparágat, amely mára több százmillió mutatóeszközt rakott le az asztalra.

1961 – Dr. Douglas C. Engelbart a Stanford Kutatóintézet munkatársa egy konferencián elővesz az ingsebéből egy jegyzetfüzetet, és lerajzolja egy olyan készü-

lék vázlatát, amely lehetővé tenné a CRT-monitoron megjelenő képpel való fizikai kapcsolatteremtést. Később, az 1962-ben megjelent „Az emberi tudás gyarapítása: egy elképzelt keretrendszer” című cikkében ezt az eszközt „pointer”, azaz „mutató” néven említi.

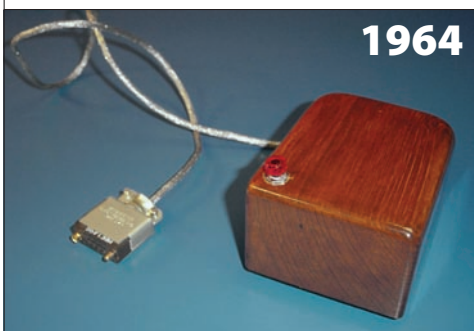
1964 – Megépítik az első számítógépes egér prototípusát. Az egyetlen fatömbből kivájt eredeti egér egy kerék elfordulását alakítja át a képernyőkurzor mozgásává. A tetején lévő egyetlen piros gomb és a hátuljából kilógó kábel miatt Engelbart laboratóriumának egyik munkatársa azt mondja, úgy néz ki, mint egy egér.

1967 – Engelbart szabadalmat jegyeztet be egy „kijelzőrendszerhez használható X-Y pozíciókövető” berendezésre.

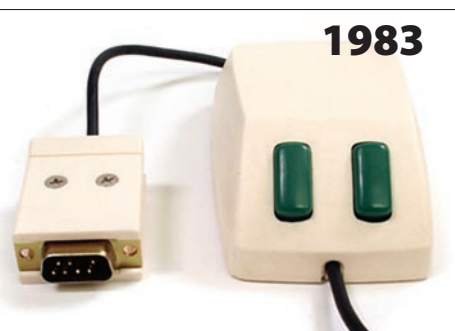
1968 – Az egér először kerül nyilvánosságra egy 90 perces előadáson, amelyet azóta „minden bemutatók őszanyjaként” emlegetnek.

1974 – Jean-Daniel Nicoud, a svájci Ecole Polytechnique Federale de Lausanne munkatársa kifejleszti a modern, egy golyós, két gombos egeret. Miután Engelbart elküldte neki az egeréről készült koncepciórajzait, Nicoud a potenciométereket optikai elfordulásérzékelőkkel helyettesítette.

1981 – Dick Lyon és Steve Kirsch feltalál két újfajta egeret, amelyeket együttesen optikai egernek neveznek. Ezek az eredeti opti-



1964



1983



1985

kai egerek egy speciális felületen működnek, amelyre pontokból és vonalakkól álló minta van felrajzolva.

1982 – A Logitech bemutatja a P4 névre hallgató legelső egerét. A felhasznált optomechanikai megoldás kis görgők-höz kapcsolt optikai érzékelőket alkalmaz, így nagyobb követési pontosságot biztosít ugyanazzal a golyós mechanizmussal.

1983 – Az Apple bemutatja a 9995 dolláros Apple Lisa számítógépet az első olyan grafikus operációs rendszerrel, amely egeret használ. A Microsoft bemutatja a Microsoft Mouse termékét. A 195 dollárért kapható egeret két zöld gombja miatt többnyire csak „zöldszemű eger” néven emlegetik.

1984 – Az Apple Macintosh néven bemutatja a „többieknek szánt számítógépet”. Grafikus felhasználói felületével a Macintoshnak sikerül szemléltetnie az egyszerű „point and click” (mutass rá, és kattints) elmélet hatékonyságát.

A Logitech megtervezi az első vezeték nélküli egeret, amely infravörös adatátvitelt használ, és négy darab nikkkel-kadmium akkumulátorral működik.

1985 – A Logitech mindössze 99 dolláros áron kínálja a Logimouse C7 nevű egerét, ezért a Microsoft eger 179 dolláros árához képest széles körben áttörést hoz. A 18 hónapos fejlesztőmunka eredményeként létrejött C7 az első olyan optomechanikus eger, amely a számítógép RS232-es csatlakozójáról kapja az áramot, így nem kell hozzá külön tápegység.

1987 – Az IBM bemutatja az IBM PS/2 személyi számítógépet. Az IBM ötletét követve egyre több gyártó épít számítógépébe kerek, 6 tús miniDIN-csatlakozót, amelyre egeret és billentyűzetet lehet dugni. Az IBM OS/2 néven kiadja új operációs rendszerét is, amely elsőként ad lehetőséget, hogy egy IBM számítógépet egerrel használjunk.

A Microsoft bemutatja első ergonomiai szempontok szerint formatervezett egerét,

amelyet külső megjelenésének köszönhetően a köznyelv csak „Dove szappan” néven illet.

A Logitech az egerekkel kapcsolatos felhasználói élményt javítandó, teljesen konfigurálható vezérlőszoftvereket ad egereihez, amelyekkel beállítható az eger érzékenysége. Ezek az első „ballisztikus” vezérlőprogramok, amelyek mérik az eger gyorsulását, és a kurzort ennek megfelelően mozgatják.

1988 – A Microsoft eladja egymilliomodik egerét, a Logitech pedig már kétfélmilliónál jár.

1989 – A Logitech bemutatja a TrackMan nevű termékét. A hagyományosan mutatóujjal kezelt gördítőkhez képest ez egy olyan eger helyben használható eszköz, amelyet hűvelkujjal lehet irányítani.

1990 – Megjelenik a Microsoft Windows 3.0. Grafikus felhasználói felületén a programok, fájlok és parancsok úgynevezett „ikonok” formájában jelennek meg. Az eger szinte nélkülözhetetlen eszköz a felület kezeléséhez, így használata széles körben elterjed.

A Logitech a vezeték nélküli mozgalm vezetékeként az infravörös adatátvitelt rádiófrekvenciás (RF) megoldással helyettesíti.

1994 – A Logitech bemutatja a világ első interaktív 3D-s játékvezérlőjét a CyberMan néven. A hat szabadságfokkal bíró eszköz még a számítógéptől jövő visszajelzéseket is kézzel érzékelhető, tapintható módon tudja közvetíteni.

1995 – A Logitech bemutatja új TrackMan Marble termékét. A korábbi egerekkel ellentétben, amelyek mechanikus vagy optikai olvasóhoz kötött golyót használtak, a TrackMan Marble a Logitech által Marble Sensing Technology néven szabadalmazott teljesen új megoldást alkalmaz. Ez a műszaki újítás olyan golyót használ, amelynek felületén fényérzékeny pöttyök vannak. A pöttyök mozgását leolvasó kamera egy fejlett optikai megoldás, és a jelek egy neurális hálózati logika együttműködése révén jutnak el a számítógéphez. A golyót leszámítva

a készülékben nincsenek mozgó alkatrészek, így az mentes a korábbi egereket sújtó porosodás és szöszölődés okozta problémáktól.

Megjelenik a Microsoft Windows 95, amelyből 4 nap alatt több mint egymillió példányt adnak el. Október közepére világszerte már 7 millió példányt használnak, ez azt bizonyítja, hogy a felhasználók szeretik az egeret igénylő grafikus felületeket.

1998 – A Microsoft kiadja a Windows 98-at, amelyben már plug-and-play támogatás van az új USB illesztőszabványhoz.

1999 – Az Agilent olyan optikai érzékelőt készít, amelynek használatához már nincs szükség egéralátételre. Ez az érzékelő lesz az alapja számos új, tartósabb és pontosabb számítógépes egernek.

A Microsoft elkezd optikai egereket gyártani.

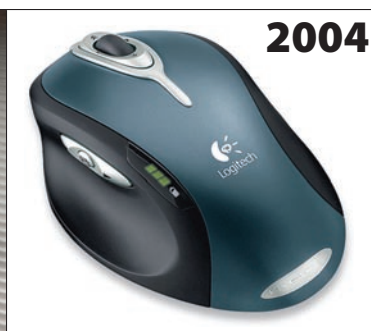
A Logitech Wingman néven bemutatja az első olyan egeret, amelyet kifejezetten számítógépes játékokhoz fejlesztettek ki, és ennek megfelelően villámgyorsan reagál minden mozdulatra.

2000 – A Logitech bemutatja az Agilent érzékelőjével készült első optikai egerét. Ennek az érzékelőnek köszönhetően többé nincs szükség az egerekben található golyós mechanizmusra.

2004 – A Logitech bemutatja a világ első egerét lézeres nyomkövetéssel. A Logitech MX1000 Laser Cordless eger számos olyan felületen is jól működik, ahol korábban a LED-alapú egerek kudarcot vallottak. A lézeres fényforrás jelentős előrelépés az optikai egerekben használatos fénykibocsátó diódákhoz képest. A lézerefény tisztább optikai tulajdonságainak köszönhetően nagyobb pontossággal érzékeli a felület mintázatát, így sokkal pontosabban követi az eger mozgását.

2007 – A Logitech bemutatja az MX Air lézereoptikai egeret, amely asztalon és levegőben tartva is használható.

2008 – A Logitech egymilliárd eladott egernél jár.



A NOKIA NYILVÁNOSÁGRA HOZTA EGY, AZ EMBEREK TÁJÉKOZÓDÁSÁRÓL KÉSZÜLT GLOBÁLIS TANULMÁNY EREDMÉNYEIT.

LOST IN THE CITY

Londonban eltévedni elkerülhetetlen. A Nokia megbízásából készített új kutatás szerint több ember téved el Londonban, mint bárhol máshol a világon, beleértve olyan nagyvárosokat is, mint Bangkok és Peking, amelyek majdnem kétszer nagyobb kiterjedésűek, mint London.

Az eredmények egy globális, az eddig készített egyik legnagyobb navigációs tanulmány részét képezik, amelyben 12500 embert kérdeztek meg 13 országban tájékozódási képességükkel és navigációs szokásaikkal kapcsolatban.

A kutatás eredményei alapján minden tizedik ember (10 %) szerint lehetetlen kiismerni Londont, amelyet szorosán követ Párizs (9 %), Bangkok (5 %), Hongkong (5 %) és Peking (4 %). Ez a világ első öt „útvesztős” városa. Mi több, ha Londonban tévedsz el, légy óvatos a helyiek útbaigazításaival, mivel minden harmadik londoni elismeri, hogy szándékosan félrevezeti az embereket!

A digitális navigáció átveszi a hagyományos térképek szerepét

A megkérdezettek több mint 25 százaléka használ online és mobil navigációs eszközöket a tájékozódáshoz. 13 százalékuk mobiltelefonon használ elsődleges navigációs eszközként, amely pár évvel ezelőtt még nem volt mérhető. A világon a legjobb tájékozódási képességgel Németország rendelkezik, ahol az emberek egyharmada azt állítja, hogy még

sohasem tévedt el. Nem meglepő módon ez az az ország, amely legnagyobb arányban támaszkodik a műholdas navigációra.

Minden tizedik nő bevallja, hogy nem képes a hagyományos térképeket olvasni, ez a férfiak arányának a kétszerese. Ez arra utal, hogy a hagyományos térkép és az iránytű korszakának végéhez közeledünk, ahogy a térképolvasási képességet az egész világon gyengének tekintik.

Tájékozódási képesség

Minden ötödik ember úgy gondolja, hogy a tájékozódási képesség genetikai adottság, és a rosszul tájékozódó emberek egyszerűen így születtek. Azonban a jó tájékozódási képesség nagyon ritka, és az online térképek, a mobil navigáció óriási fejlődése ellenére majdnem minden megkérdezett (93 %) továbbra is rendszeresen eltéved. Az átlagos

alany 13 percet veszít minden ilyen esetben. Ez néhányuk számára nagy jelentőséggel bír: minden tizedik lekésik egy állásinterjút, egy fontos üzleti megbeszélést vagy egy repülőjáratot az eltévedés miatt. Az eltévedés az emberek magánéletére is hatással van, például minden tizedik brazil maradt egy randiról, mert eltéved az odavezető úton.

Tájékozódási pontok

Ha idegenek kérnek útbaigazítást, akkor sokan jellegzetes tájékozódási pontokat, például szobrokat, templomokat és hidakat használnak az úti célhoz vezető út mentén elszórt morzsaként. A britek azonban szeretik a helyi pubok mentén kijelölni az útirányt másoknak. A városok kultúrájának és szerkezetének másik megmutatója, hogy a kínaiak általában felhőkarcolókkal írják le az útvonalat.

A felmérés további érdekességei:

- Az emberek 30 százaléka a partnerét hibáztatja azért, mert eltévednek, akár veszekedés miatt, akár azért, mert párjuk kiabálja nekik az utasításokat.
- Mára olyan mértékben függünk a technológiától, hogy minden negyedik ember azt állítja, eltévedne az online térképek és a műholdas mobil navigáció nélkül.
- Minden tizedik spanyol úgy gondolja, hogy a tájékozódási képesség a korral kifinomul, mint a jó borok.
- Az indiai férfiaknak a legnagyobb az esélye, hogy lemaradnak gyermekük születéséről.
- Az olaszok közel egynegyede támaszkodik a mobil navigációra a tájékozódás során.
- A kínaiak felének szüksége van személyes útbaigazításra, amikor úton van.
- Ázsiában az eltévedésre a leggyakoribb mentség a rossz időjárás.
- Az oroszoknak az útbaigazítás iránti kéréssel egyéb szándékuk is van: minden tizedik flörtölésre használja.



telenorm
mindenhöl

Pólus Center › Fortuna Park › az Office Depot mellett
Tel.: +36-20 201-2100

Vác › Szent István téren
Tel.: +36-20 220-4445



Pannon Partner

T-Mobile G1 AZ ANDROID SZÍNRE LÉP



> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: T-MOBILE, HTC, TELECOM PRESS

MEGÉRKEZETT AZ ELSŐ ANDROID OPERÁCIÓS RENDSZERREL FELVÉRTÉZETT KÉSZÜLÉK, RÁADÁSUL A HTC GYÁRTJA, ÉS A T-MOBILE HOZZA FORGALOMBA. A G1 IGAZI UNIKUMNAK SZÁMÍT, ÍGY HATALMAS LELKESEDDÉSSEL VETETTÜK RÁ MAGUNKAT.

2008 elején már bemutattuk önöknek a Google készülő nyílt forráskódú operációs rendszerét, most végre az első Android-alapú készüléket is görcső alá vehettük. A T-Mobile G1 Németországban már megvásárolható, és minden bizonnyal hazánkba is hamarosan megérkezik, ez remek apropóul szolgál, hogy megismertessük önöket a vadonatúj operációs rendszerrel és készülékekkel.

Ismerkedés, hardver

A T-Mobile G1 kartondobozza leginkább a HTC Touch HD csomagolására emlékeztet, ez azért sem meglepő, mert mindkét készülék azonos gyártótól származik. Anyagminőség és megmunkálás szempontjából azonban aligha említhető egy lapon a két PDA-telefon. A G1 készülék-háza teljes egészében műanyagból

készült, ráadásul alig akad pont, ahol ne recsegne vagy ropogna. Az akkumulátorfedél, a félköríven mozgó nyitómechanika és az oldalillesztések is elnagyolt összeszerelésről árulkodnak. Ha ehhez hozzáadjuk azt a nem éppen elhanyagolható ténytet, hogy maga a telefon formatervezése sem igazán esztétikus, akkor gyorsan kitalálhatja minden kedves olvasó: ezt a készüléket nem terjesztenék elő az év designtelefonja díjra. Utóbbi állításunkkal persze – az ízléssel ellentétben – szabad vitatkozni, és igaz az is, hogy a korai Windows Mobile „korszakban” sok hasonlóan jellegtelen készülékkel futottunk össze. A HTC Touch, Touch Pro, Sony Ericsson Xperia X1 és HTC Touch HD megjelenése óta azonban bebizonyosodott: egy üzleti modell is lehet elegáns és csábítóan szép.

A HTC hardver szempontjából a jelenleg piacon lévő Windows

Mobile-os készülékeket alapul véve egy 528 MHz-es Qualcomm MSM2201 processzor és 192 MB RAM/256 MB ROM páros mellett döntött. A fekete vagy fehér színben megvásárolható G1 belső tárhelye microSD-kártyával bővíthető.

Hoppá!

Igen, hoppá, ráadásul nem is kicsi. Ez volt a készülékkel eltöltött első közös fél óránk tömör összefoglalása. Tesztelői munkásságunk alatt ugyanis még soha nem bajlódtunk annyit egy mobiltelefon beüzemelésével, mint a G1 esetében. A dolog igen összetett, próbáljuk meg kibogozni! Talán bennünk lakozik a hiba, de minden készüléket szűz vagy formázott állapotban kezdünk el használni a lehető legobjektívebb végeredmény érdekében. Ennek megfelelően a G1 esetében is „hard reset”-tel kezdtük, ez teljesen problémamentesen lezajlott. Az újraindulást követően azonban megkaptuk az első pofont: se a menürendszerhez, se a beállításokhoz nem férhetünk hozzá. Segélyhíváson kívül az egyetlen dolog, ame-

NÉVJEGY

Méret / Tömeg
117x55,7x17,1 mm / 158 gramm

Akkumulátor
1150 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő
406 óra / 5 óra 20 perc

Kijelző: felbontás / szín
320x480 / 65000

Kijelző mérete
3,2 col

Belső memória / bővíthetőség
192 MB RAM + 256 MB ROM / ●

Plusztartozékok
headset

Ár
jelenleg ismeretlen

Info
www.t-mobileg1.com

ÉRTÉKELÉS

Design: *közepes*

Kijelző: *jó*

Adatátvitel: *kiváló*

Multimédia: *közepes*

Felszereltség: *közepes*



Az ötsoros, ékezetes karaktereket is támogató QWERTY-billentyűzet elég jól használható, de a gombok nyomáspontja nem az igazi.



A G1 a szokásostól eltérő kialakítású: a készülék alsó részét „behajlították”, enyhén a felhasználó felé csapták.



A kijelző sem a megszokott módon csúszatható fel: egy görbe ív mentén éri el a teljesen kicsúsztatott pozícióját.



Nem navigomb került a kijelző alá, hanem egy, a BlackBerry mobiltelefonokból már jól ismert trackballt építettek be.

lyet tehetünk, a Gmail címünk és jelszavunk megadása volt. Ennek hiányában ugyanis jelenleg nem használhatunk Android-alapú készüléket. Természetesen, ha még nem rendelkezünk Google e-mail-címmel, a készülék segítségével létrehozhatunk egyet, de kizárólag a szolgáltatónk által biztosított fizetős adatkapcsolat használatával. Ennek oka nem a készülékgyártó hanyagságában keresendő, a T-Mobile G1 ugyanis kapott WLAN-modult. Igen ám, csakhogy ehhez a regisztrációs menü beállításából nem férhetünk hozzá. Ráadásul, mivel hazánkban a G1 hivatalosan még nincs forgalomban, a hozzáférési pontok menüpontja alatt a magyar T-Mobile beállításai természetesen nem szerepelnek. Remélem, mindenki tudja még az eseményeket követni. Következzen az a slusszpoén, amely fél óra böngészés, próbálgatás és gépelgetés után végleg kiverte a biztosítékot: ha csak az internet-hozzáférés beállításait adjuk meg, a készülék hálózati hibával megtagadja az adatforgalmat. Ahhoz, hogy sikeresen regisztrálhassunk, az MMS-beállításoknak is jelen kell lenniük a készülékben.

Szinkronizálás

A kezdeti nehézségeket áthidalva röpké háromnegyed óra elteltével rávehettük magunkat végre a matt fekete G1-re. Gondoltuk, egy gyors szinkronizálás, és máris átveheti egy időre az iPhone szerepét. Sajnos nem így lett. Szinkronizálni ugyanis nem lehet se Microsoft Outlookkal, se Apple Address Bookkal. Az

egyetlen lehetőség, hogy telefonkönyvünk teljes tartalmát feltöltjük a Gmail rendszerbe, amelyet ezután akár automatikusan is képes szinkronizálni a készülék, akárcsak az ott szereplő naptárbejegyzéseket. Igen ám, de ki az, aki szívesen tárolná privát bejegyzéseit, címlistáját és teljes naptárát egy szerveren? És miért is tenné, ha a már jól bevált Outlook, Lotus Notes, Apple Address Book, iCal és egyéb szoftverrel viszonylag biztonságosan és egyszerűen kezelheti saját számítógépén azokat? A két költői kérdés megválaszolását leginkább a Google-től várjuk. Tény, hogy az összes aktuális, piacon lévő konkurens készülék kínálja több-kevesebb sikerrel – megoldást erre a problémára. Ráadásul, ha mégse szeretnénk kézzel egyenként begépelni összes ismerősünk nevét, címét és telefonszámát a G1-be, és a Gmail mellett döntünk, akkor se leszünk túl kényelmes helyzetben. A számítógépünkön tárolt adatbázist ugyanis először Gmail kompatibilis formátumba kell konvertálnunk. Még szerencse, hogy erre már létezik részben ingyenes kisegítő alkalmazások.

Kezelhetőség

Egy új operációs rendszer bevezetésekor fokozott hangsúlyt kap az alkalmazott hardver. A gyártó ennek segítségével nyomatékosíthatja az újdonságokat, és növelheti a komfortérzetet. A T-Mobile G1 esetében feltehetőleg ezért esett a választás a piacvezető HTC-re, akinek nagy tapasztalata van a PDA-telefonok gyártásában. Sajnos azonban a do-



Lássuk, milyen az Android!

A T-MOBILE G1 REMEK LEHETŐSÉGET NYÚJTOTT, HOGY KÖZELEBBRŐL IS MEGISMERKEDJÜNK AZ ANDROID OPERÁCIÓS RENDSZER VÉGLEGES VÁLTOZATÁVAL, ÉS – A KÉSZÜLKÉTESZTBEN EMLÍTETT HIÁNYOSSÁGOKAT LE SZÁMÍTVA – AZ ÖSSZKÉP IGEN POZITÍV.

A rendszer gyors, megbízható, remekül kezelhető. A gyártó az ikonokat, a szövegeket, valamint a teljes menürendszert ujjakkal történő vezérlésre optimalizálta, ennek köszönhetően az Android használata igazi élvezet, érintőceruza használatára semmi szükség. A három lapból álló főképernyő tetszés szerint testre szabható programikonokkal, fényképekkel, és a közepén található óra is „Widget”-szerűen mozgatható. A képernyő alján látható felfelé mutató háromszöget megérintve megjelennek telepített programjaink, amelyek egyetlen mozdulattal a főképernyőre dobhatóak. Kár, hogy naptárbejegyzéseink, teendőink és egyéb figyelmeztetéseink számára ez nem megoldható. Erre a Google egy speciális legördülő sávot alkalmaz a képernyő felső részén, amely Windows Mobile rendszerhez szokott felhasználóknak kissé zavaró lehet a kezdeti időszakban. A nehezen értelmezhető apró ikonokból lehetetlen kitalálni, vajon mit szeretnének szimbolizálni, így nem egyszer azon kaptuk magunkat, hogy egy beérkező üzenetet csak órákkal később olvastunk el.

PIM-funkciók terén az Android hozza a jogosan elvárható színvonalat: címlistánk rengeteg extra bejegyzéssel, saját csengőhanggal vagy akár fényképpel is ellátható, utóbbi azonban érthetetlen módon hívásfogadáskor nem jelenik meg. A naptár jól átlátható napi, heti, havi nézettel szolgál, az e-mail-fiókok az összes elterjedt protokollt támogatják.

Remek ötlet, hogy az Apple App Store mintájára az Android felhasználók is több száz program közül mazsolázhatnak, ráadásul ezek kivétel nélkül ingyenesek – egyelőre. Mélyebben beleásva magunkat igazi gyöngyszemekre bukkanhatunk. A Wikitude például a beépített GPS-vevő, a kamera és az internet segítségével digitális idegenvezetőként működik. A G1-et körbeforgatva a szoftver képes a kamera keresőjén látott valós idejű képen megjeleníteni a közelünkben található nevezetességek távolságát, elhelyezkedését, valamint a róla fellelhető legérdekesebb információkat.

A Shop Savvy vásárlási lázban szenvedők számára kötelező darab. Az ötletes program a beépített kamera segítségével képes beazonosítani különböző termékeket vonalkódjuk alapján, majd az internet használatával feltérképezi, hogy hol érhetőek el ezek a legkedvezőbb áron. Ha pedig a G1 beépített GPS-vevőjét is munkára fogjuk, akkor akár a közelünkben található boltokat is megtalálhatjuk segítségével.

Az Android tehát egy ígéretes operációs rendszer számtalan lehetőséggel és az iPhone-éhoz hasonló használati komforttal. Csíszolgatni való bőven akad még rajta, de ez egy szárnyait bontogató, gyerekcipőben járó operációs rendszer esetében természetes. Az egyre nagyobb számban megjelenő Android-alapú készülékek bizonyára jó lehetőséget nyújtanak majd a hardvergyártók és a Google számára egyaránt, hogy felmérhessék, merre vezet a helyes út a felhasználók szíve felé.



log nem sikerült hibátlanul. A már említett anyagminőségi problémáknak köszönhetően például az akkumulátor eltávolítása olyan érzetet kelt, mintha bármelyik pillanatban darabokra törhetne a készülék hátlapja. Az ötsoros, ékezetes karaktereket is támogató QWERTY-billentyűzet remek, nyomáspontja és tapinthatósága már kevésbé. A „Trackball” névre keresztelt görgethető és lenyomható navigációs gombot a BlackBerry tulajdonosok jól ismerik, az Android-alapú G1 esetében is kiválóan teljesít. A mellette található híváskezelő, „Home” és visszalépés, valamint a képernyő alatt pihenő menügombokat szintén nem érheti kritika.

Apropó, kijelző: a 3,2 colos, 480x320 pixeles panelt leginkább a Windows Mobile-alapú készülékekben megszokott változatokhoz hasonlíthatjuk. Fényereje és kontrasztértéke tisztességes, maximum 65000 megjeleníthető színárnyalatának és napfényben való rossz olvashatóságának köszönhetően azonban az iPhone színvonalát nem képes megütni. Nyomásérzékenység tekintetében viszont merőben más a helyzet. A G1 – akárcsak az Apple mobil – precízen és gyorsan reagál ujjaink érintéseire, így a kezelhetőség igazi élményszámba megy. Érintőceruzát sem az alapcsomag, sem a készülékház nem rejt, de erre nincs is szükség, mivel a teljes operációs



Nem egyszerű dolog rájönni, hogy a készülék mely részébe kell a memória bővítésére szolgáló memóriakártyát behelyezni.



A hátlapon csücsülő 3,2 megapixeles kamera meglehetősen fapados: az autofókuszon kívül nem kapott semmilyen extrát.



A készülék hátlapján csupán egy szolid felirat utal arra, hogy az Android rendszer egyik szülőatyja a Google.

rendszer ujjal történő használatra lett optimalizálva.

Multimédia, böngésző

Az igazat megvallva ez a rész szintén csalódás. A hátlapon található, autofókuszos, segédfény nélküli 3,2 megapixeles kamerának gyakorlatilag beállítási lehetőségek nélkül kell elboldogulnia. Egyedül az elkészült képek mentésének helye (memóriakártya vagy belső tárhely) és az előnézet ki-, illetve bekapcsolása változtatható. Ennek megfelelően az elkészült képek életlenek, homályosak, és szinte mindegyik fotón enyhé lilás színbeütés tapasztalható. A videorögzítés – akárcsak az iPhone esetében – hiánycikk.

Zenelejátszás terén vegyes az összkép. A lejátszó program beállítási lehetőségei szintén elég vérszegények, equalizerfunkciót is hiába kerestünk, a hangzás azonban átlagon felüli. Az alapsomagban található jó minőségű fejhallgató megfelelő basszust, valamint tiszta magas hangokat képes továbbítani, és nagyobb hangerő mellett sem torzít. A program előadó és album alapján rendszerezi számainkat, saját lejátszási listákat is létrehozhatunk, és az albumborítókát is kezeli. Utóbbi azonban nem minden esetben zökkenőmentes.

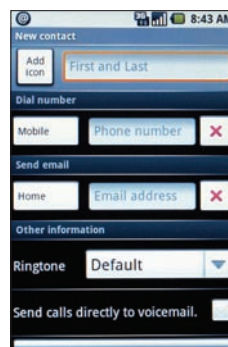
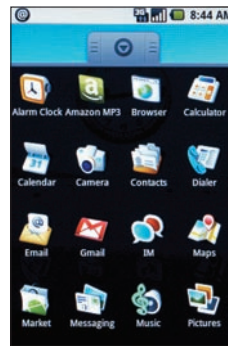
Rádió nem került a telefonba, ennek pótlására az Android online piacot ajánljuk, ahol több ingyenes internetes rádióprogram közül választhatunk.

A beépített böngésző remekül állja a sarat még az ezen a téren jelenleg toronymagasan vezető iPhone

Safarival szemben is. Sebesége és használhatósága hasonló, egyedül az Apple mobil kétujjas nagyítási funkciója hiányzott kicsit. Utóbbi a többujjas érintésvezérlés (multitouch) hiányának tudható be, és állítólag az Apple határozott kérésére nem került az Androidba. Sebj, a funkció a menüből előhívható, a linkküldés, a többoldalas böngészés, a képméret és hasonló kényelmi megoldások köszönhetően pedig igazi élvezet az Androidon az internet használata.

Kommunikációs lehetőségek, akkumulátor

Négysávos GSM, EDGE, HSDPA (maximum 7,2 Mbit/s), WLAN, USB 2.0, Bluetooth 2.0 – ezek kivétel nélkül szerepelnek a G1 kommunikációs lehetőségei közt. Sajnos a már említett szinkronizációs hiányosságok miatt az USB csupán adataink gyors mozgatására, illetve a készülék töltésére használható. Utóbbira viszont az átlagosnál jóval gyakrabban lesz szükségünk, mivel az akkumulátor élettartama kritikán aluli. Aktív WLAN-kapcsolat mellett 1-2 óra internetböngészéssel és egy-másfél óra telefonálással a teljesen feltöltött telep 30 százalékra mérhető, így a teszt alatt nem egyszer előfordult, hogy a reggelig töltött T-Mobile G1 délután 5 órakor már töltőre kíváncszott. Ez okostelefonok között is negatív rekordnak számít, aki két éve még a Nokia N95 rövid üzemidején boszszankodott, az messze kerülje el ezt a modellt!



JELLEMZŐK

T-MOBILE G1

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilk / hangtárcsázás / kihangosítás	●/●/●

Telefonkönyv

Kapacitás	korlátlan
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	●/○
Hangvezérlés / dokumentumnéző	●/●

Adatkommunikáció

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

Multimédia

Kamera felbontása / AF	3,2 megapixel / ●
Videó hossza / felbontása	○/○
Lejátszható videóformátumok	3GP, MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AMR, MIDI, AAC, AAC+, eAAC+, WMA
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	○/○

Extra

GPS, digitális iránytű

VÉLEMÉNY

Számunkra a készülék nem hozta a várt átütő sikert – több ok miatt. Az anyagminőség és megmunkálással kapcsolatos kritikákat könnyedén feledtethette volna a kényelmes használhatóság, a gyors operációs rendszer, a remek böngésző, a tiszteses telefonfunkciók és számos praktikus szolgáltatás, de a szinkronizációs hiányosságok és a példátlanul gyenge akkumulátorkapacitás felett lehetetlenség átsiklani. Mindezt megkoronázza, hogy a készülék használatba vételéhez a Gmail regisztráció alapkövetelmény. Reméljük, a Google ráébred, hogy a siker érdekében módosítania kell a stratégiáját.

PRO és KONTRA



Gyors operációs rendszer, logikus menüszerkezet, könnyű használhatóság, Android market, QWERTY-billentyűzet, navigációs görgő, remek böngésző.



Átlagon aluli megmunkálás és anyagminőség, gyenge akkumulátor és kamera, hiányos szinkronizációs lehetőségek, kötelező hozzá a Gmail.

NOKIA 7510 SUPERNOVA

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > SANDOR@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: NOKIA, TELECOM PRESS

NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	92,5x46,4x16,7 mm / 124 gramm
Akkumulátor	870 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	300 óra / 6 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 16 millió
Kijelző mérete	2,2"
Belső memória / bővíthetőség	27 MB / microSD
Plusztartozékok	headset, 512 MB-os memóriakártya
Ár	50000 Ft
Info	www.nokia.hu



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

VOLT IDŐ, AMIKOR AZ ELEGÁNS MEGJELENÉS ÉS A TETSZETŐS KÜLLEM KIZÁRÓLAG A MÉREGDRÁGA FELSKATEGÓRIÁS MOBILCSODÁK KIVÁLT-SÁGA VOLT – MÁRA AZONBAN EZ MÁR TÁVOLRÓL SEM ÍGY VAN...

⇒ **Kiváló példa erre jelen teszt-alanyunk is, amely már nevével is komoly ellentmondást generál, hiszen a Supernova elnevezés első hallásra egy igen komoly volumenű készülékre enged asszociálni.**

Csakhogy a finnek egyik legújabb mobilja sem tudásával, sem árával nem magasodik igazán társai fölé. A 7510 Supernova valójában egy szinten teljesen hétköznapi tudású (alsó) középkategóriás modell – azonban ez egyáltalán nem látszik rajta. Legalábbis első blikkre semmiképp sem.

Elegáns

Ahogy kivesszük dobozából a készüléket, nagyon jó benyomást kelt, hiszen tapintásra is roppant igényes, már-már gumyszerű finom műanyagok és rengeteg fém alkatrész fogad minket – a készülék méretéhez képest elég határozott tömege is arra enged következtetni, hogy kizárólag e két anyagból építkezik a telefon. Összességében a felfelé ívelő hátlap és a fémes felső rész mindenképpen elegáns hatást kelt, és az említett különleges műanyagburkolat anyaga is nagyon kellemes összbenyomást eredményez. Sajnos az összecukott készülék felnyíló része mutat némi holtjátékot, ez azonban egészen meghökkentő módon teljesen megszűnik, amint az igen erős mechanikus rásegítéssel működő flipet felpattintjuk. Kinyitott állapotban nyoma sincs a holtjátéknak – azonban a valódi fémnek sem annyira. Némi vizsgálódás után ugyanis rájöhettünk, hogy a gyártó csak magát a mechanikát, vagyis a nyílószanérokat és a külső elemeket készítette fémből, a többi belső rész csupán nagyon ügyesen színezett fémszerű műanyag. Mindez persze nem is lenne még baj, ám a

foglalatban az átlagosnál valamivel mélyebben ülő gombok viszont már annál inkább zavaróak. Persze a sokat SMS-ező felhasználók biztosan gyorsan megszokják ezt is, mert hosszabb használat után már nem volt olyan nehézkes a dolog, de azért rá kell állni az ujjaknak.



Ugyancsak hozzá kell kissé szokni a hangerő-szabályozó, illetve a flipnyitó gombokhoz – merthogy ez utóbbi is helyet kapott a nyitószanér oldalán, éppen a tengelyen. A mechanikát aktiváló gomb leginkább a már említett nyitóerő miatt lepi meg a gyanútlan felhasználót – a készülék szükségszerű tartása, valamint a hirtelen és igen dinamikus felcsapódás elsőre kis híján kilöki a telefont a kezünk közül. A hangerőbillentyűk esetében inkább csak különös, mint zavaró, hogy azok kissé rendhagyó módon a vékony felnyíló rész oldalára kerültek, nem a kezünkben maradó darabra.

Perifériák

A felnyitott készüléktest alsó részének fémes oldalaira e helyett egy-egy apró lyuk került. Egyikük természetesen a szokásos (mini) töltőnyílás, amíg a másik meg persze egy jackaljzat, ám még véletlenül sem a manapság szinte mindenütt használt 3,5-ös méret, hanem a kisebb 2,5-ös. Pedig a nagyobb nyílás használata már csak azért is szerencsésebb lett volna, mert akkor legalább nem lehetne kötelezően összekeverni a két bemenetet.

Persze, ha már a töltésnél tartunk, mindenképp szót érdemel, hogy a Nokianak ezúttal végre sikerült a szabvány miniUSB-aljzatot eltakarni egy kis retesszel. Ám, hogy az öröm azért ne lehessen teljes, ugyanezt már nem volt képes megtenni a memóriakártya-foglalattal, amely semmiféle külső nyílást nem kapott, ennek következtében a microSD-kártya elérése így mindenképp szétzededegetést igényel. Az pedig, hogy maga az USB-csatlakozó ezúttal sem vesz fel áramot csatlakoztatáskor, teljesen érthetetlen, hiszen a cég egy-két korábbi modelljénél már sikerült ezt is megoldani. Mindkét bakijért jár a feketepont.

Két kijelző!

Mindez persze még csak az első benyomások képe, ám a csalafintaságok és meglepetések sora itt bizony



Dupla kijelző: a különleges anyagú burkolat alól átfénylik egy, a flipbe rejtett másodlagos kijelző.



A billentyűzet – akárcsak az egész készülék – dizájnosra sikeredett, bár a használatát szokni kell.



A kamera nem tartogat meglepetést, a 2 megapixel mellé nem jár autofókusz, de legalább van mobilfény.

korántsem ér véget. Bekapcsoláskor elsőként csak az tűnik szembe, hogy bizony az elmúlt esztendő alatt nagyot fejlődtek a kijelzők is, hisz ebben a – legjobb esetben is csak közép-kategóriásnak nevezhető – készülékben egy olyan kristálytiszta 2,2 hüvelykes display kapott helyet, hogy az több mint meglepő. Ehhez persze nyilván hozzátartozik a nem is olyan régen még csak a jóval komolyabb típusokban megtalálható 320x240 pixeles felbontás, illetve a nem kevesebb, mint 16 millió szín megjelenítésének képessége.

Az utolsó, egyben mégis legnagyobb meglepetés akkor éri a készülékről előzetesen nem informálódott szemlélőt, amikor bekapcsolás után első ízben lecsapja a flipet. Ilyenkor ugyanis kiderül, hogy a 7510-nek van egy külső kijelzője is, ez mindeddig elképzelhetetlennek tűnt, hiszen a flipen csupán egy kameramodul és egy apró mobilfény árválkodott eddig! A valóság azonban az, hogy a különleges anyagú burkolat alól átfénylik egy, a flipbe rejtett másodlagos display igen erős képe. Ez a kijelző persze nem egy színes megjelenítő, hanem csupán egy erősebb fényű monokróm panel, ám ezzel a megoldással mégis roppant egyedivé teszi a finn újdonságot. Az egész roppant különleges, ugyanis a műanyaglapra nézve még verőfényes napsütésben sem látszik, hogy áttetsző lenne, vagy hogy

bármiféle fényátersztése lenne az anyagnak. Aztán amikor lecsukjuk a fedlapot, vagy valamilyen kommunikációs esemény beizzítja a külső megjelenítőt, akkor mindenki csak ámul, hogy mi van. Az eddig csupán egyszerű külső burkolatnak tűnő felső részen hirtelen számok, ikonok meg rövid animációk kezdenek felcsillanni.

Képességek

Bár, mint az a fentiekből – azt hiszem – elég világosan kiderült, ez a típus egész biztosan a megjelenésével igyekszik inkább hódítani, nyilván ejtenünk illik azért néhány szót a 7510 Supernova belvilágáról is. Az írásunkban eddig eljutókat nyilván nem lepem meg azzal, hogy a készülékben inkább csak a legalapvetőbb funkciók kaptak helyet – igaz, azok maradéktalanul. Adott tehát a korrekt extrabejegyzéses telefonkönyv, az alapvető szervező-funkciók jelenléte és természetesen némi multimédia is. Az első kettő nyilván nem szorul semmiféle magyarázatra, amíg az utolsóval kapcsolatban szívem szerint csak annyit írnék, hogy volna még mit erősíteni rajta. A helyzet az, hogy már az erősen maszatoló 2 megapixeles állóképkapcsolás képessége is gyengécske teljesítmény ma már a középmezőny legalsó szegmensében, ám a mindössze legfeljebb 176x144 pixeles felbontású és maximum 15 kép/mp tempójú videórögzítő meg egyenesen ciki. Ezt a részt nem is nagyon érdemes firtatni tehát: akinek a mobilfotózás kiemelt szempont telefonválasztásnál, az egész biztosan talál az új Supernovánál komolyabbat még ebben az árban is.

Szerencsére a zenei képességek azért felhúzzák valamelyest a multimédiás részt, hiszen a zenék még kihangsósítva is elég tűrhetően szólalnak meg. További kellemes meglepetés, hogy még egy equalizert is találunk e menüpont alatt, amíg az RDS-es rádió jelenléte már inkább természetes velejárója egy telefonnak manapság, mint kiemelendő extrája. Ugyancsak idevág még pro és kontra, hogy egyrészt a készülékben helyet kapott bluetooth a sztereó hangátvitelt is támogatja – vagyis a vezeték nélküli zenehallgatás élménye is adott –, illetve hogy a gyártó sajnos megint sajnált néhány plusz ezrest költeni a tartozékokra, ugyanis a memóriakártya mindössze fél gigabájtos, amíg az USB-kábel szintjén zéró pontszámot hoz a Nokia 7510 Supernova gyári csomagja.

Mіндеzen extrát a gyártó még azzal is megfejtette, hogy ez a felső flipbetét éppen úgy cserélhető, mint a vele azonos színű hátlap, illetve hogy ezen két burkolati elemből a csomagba mellékelte még egy-egy darabot – természetesen más színűeket, így ki-kí eldöntheti, hogy melyikkel kívánja használni a megvásárolt modellt.

JELLEMZŐK

NOKIA 7510 SUPERNOVA

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

Kapacitás	2000
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	●/●

Multimédia

Kamera felbontása / AF	2 megapixel / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 176x144
Lejátszható videoformátumok	MPEG-4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, AAC+, eAAC+, WMA
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	●/●

Extra

rejtett külső kijelző

VÉLEMÉNY

A Nokia 7510 Supernova vitán felül azoknak a – jobbára fiatalabb – felhasználóknak készült, akiknek egy készülék kiválasztásakor sokkal hangsúlyosabb szempont a telefon külleme, mint annak multimédiás képességei. Magyarán: az ezen típus által képviselt árkategóriába nagyobb tudású készüléket találhatunk szép számmal, ugyanakkor egyedibb és stílusosabb külleműt már annál kevésbé.

PRO és KONTRA



Egyedi „rejtett” külső és remek belső kijelző, igényes anyaghasználat, korrekt megjelenés, gombra nyíló mechanika.



Nincs 3G, nehezen szokható billentyűzet, kissé gyenge álló- és különösen gyenge mozgóképkapcsolás.

NOKIA 8800 CARBON ARTE

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

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	4 GB / ○
Plusztartozékok	BT-os headset, adatkábel, dokkoló, börtök
Ár	250000 Ft
Info	www.nokia.hu

A NOKIA TOVÁBB KÍVÁNJA VINNI A 8800-AS TERMÉKCSALÁD SIKERÉT, ÉS GONDOSKODIK ARRÓL, HOGY FOLYAMATOSAN LEGYEN VALAMI ÚJJDONSÁG EBBEN A LUXUSSZEGMENSZENBEN.

☞ A finn vállalat 2007 végén jelentette be az Arte és Sapphire Arte nevezetű 8800-as modelleket, amelyeket nemrégiben a Carbon Arte és a Gold Arte követett a sorban. A Gold Arte a csillogó ékszerek kedvelőinek készült, az általunk most bemutatandó Carbon Arte pedig elsősorban maskulin vonásairól ismerszik meg.

Már az első Nokia 8800 Arte készüléket sem érthette kritika a felhasznált anyagok minőségét illetően, a Nokia 8800 Carbon Arte azonban még ezen is túlmegy. A telefont olyan nemes anyagok borítják, mint például a titán vagy a szénszál. Ilyen és ehhez hasonló, nem éppen az olcsóságukról híres anyagokat leginkább az űrutatásban és az autósportban használnak, főleg azért, mert rendkívül ellenállóak és roppant könnyűek. Nos, a Carbon Arte ellenállóságát illetően nincsenek kétségeim, mindenesetre ez a modell pontosan ugyanannyit nyom a mérlegben, mint testvérmodelljei, vagyis alaposan képes lehúzni a zsebünket.



Memória

A korábbi Arte telefonokat teljes joggal igen komoly kritika érte azal kapcsolatban, hogy bizony nem lehet bővíteni a memóriájukat, és ha az 1 GB-os integrált kapacitást az utolsó bitig feltöltjük zenékkel, képekkel és videókkal, akkor teljesen meg vagyunk löve. A Carbon Arte kapcsán e tekintetben az egyik szemem sír, a másik pedig nevet, ugyanis a microSD-memóriakártyás bővítési lehetőségről továbbra is maximum csak álmodozhatunk, ellenben jó hír, hogy a korábbinál négyszer nagyobb, vagyis 4 GB-os belső memóriát kapunk a pénzünkért. Ki tudja, talán a következő luxus Nokiában már lesz microSD-slot (vagy 8 GB integrált memória).

Kamera

A hátlapba szerelt, védtelen optikás digitálisfényképezőgép-módulhoz nem nyúlt hozzá a Nokia, így maradt a 2048x1536 képpontos maximális felbontás és a három képminőségi opció. A nyolcszoros digitális zoom fürge működésű, az autofókusz közepes sebességű, mindenesetre nagy kár, hogy dedikált exponáló gombot ezúttal sem találunk. A képminőség legfeljebb közepesnek mondható, és komoly hiányát érzem a LED-villanónak. Videofelvételre VGA-felbontás abszolút nem kifogásolható, de a 15 fps helyett jobban örülnék a 30 képkocka/másodperces sebességnek.

Kijelző

A nem TFT, hanem a legfejlettebb OLED technológiára építkező kijelző remek képet biztosít, egyedül talán csak az kifogásolható, hogy a 2 colos képátló túl kicsi. A személyre szabhatóságról hat gyári témabeállítás gondoskodik, a bejövő hívásokat pedig hét egyedi videocsengőhang,



illetve a huszonöt normál csengőhang valamelyike jelezheti. Az S40 5th Edition Feature Pack 1 szoftveres telefontól akár úgy is elnémitítható egy hívás, ha egyszerűen lefelé fordítjuk a készüléket. Ehhez hasonlóan ugyancsak a mozgásérzékelőre épül az a szolgáltatás, amely lehetővé teszi, hogy a telefont ujjunkkal megkocogtatva előhívjuk az órát és a dátumot.

Adatátvitel

Elvárható lett volna, hogy az UMTS mellett a HSDPA is felbukkanjon a legfrissebb Arte-ban, erre azonban végül is nem került sor, mint ahogy továbbra sem lehet videóhívásokat folytatni a telefontal, hiszen 3G ide vagy oda, előlapi kamera nincs a Carbon Arte-ban.

VÉLEMÉNY

A Nokia 8800 Carbon Arte legfontosabb újdonsága az egyedi titán-karbon borítás, illetve a korábbiaknál négyszer nagyobb memóriakapacitás. Ezt leszámítva minden maradt a régióban: spéci elitmobil profi minőségben, némileg korlátozott tudással, nem éppen olcsón.

PRO és KONTRA



Jó minőség, OLED-kijelző, 3 megapixeles, AF-es kamera, GPRS, EDGE, UMTS, Bluetooth 2.0, 4 GB-os belső memória, gyári BT-os headset, remek hangzás.



Kicsi kijelző, nincs videóhívás és HSDPA, nem bővíthető a memória, kimaradt a sztereó FM-rádió.

Plantronics bluetoothos headsetek

Explorer 260

- QuickPair™ az egyszerű párosításhoz
- 8 óra beszélgetési idő 200 óra készenléti idő
- Gyári autós töltő, amely egyben headset tartó is



Voyager 835

- Kétmikrofonos AudioIQ® - Intelligens hangoptimalizáló, amely a digitális hangprocesszor segítségével képes elnyomni a nemkívánatos környezeti zajokat
- QuickPair - Gyors és egyszerű csatlakoztatás Bluetooth eszközökhöz
- Egy headset két telefon (Multipoint technológia)
- 5 óra beszéd, 5 nap készenléti idő
- Gyári autós töltő, amely egyben headset tartó is



PLANTRONICS.

SOUND INNOVATION™

A legújabb Plantronics bluetooth headset-ek

Jobbat nem találsz!

**A Plantronics új
bluetooth headsetjei
lefedik a teljes
keresztmetszetet**

- a legolcsóbb-leghosszabb beszédidejű
- több bluetooth eszköz egyidejű kezelése
- luxus headsetek



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

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



4 GB-os microSD kártya



Akkumulátorok



Nokia készülékházak

**Legalább 50 féle mobiltelefon közül választhatsz,
ízlésednek megfelelően. (csak rendelésre)**

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

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	107x52x13,9 mm / 90 gramm
Akkumulátor	900 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	450 óra / 6 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 262000
Kijelző mérete	49x37 mm
Belső memória / bővíthetőség	140 MB / ●
Plusztartozékok	vezetékes headset, adatkábel
Ár	n.a.
Info	www.lg.hu



LG KC780

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

AZ LG-TŐL EZÚTTAL EGY OLYAN MOBILTELEFONT KAPTUNK TESZTRE, AMELY NEM A VILLÁMGYORS ADATÁTVITELRE VAGY A NAVIGÁCIÓRA VAN KIHÉGEYZVE, HANEM SZINTE CSAK ÉS KIZÁRÓLAG A NAGYFELBONTÁSÚ FOTÓZÁSRA FÓKUSZÁL.

☞ A dél-koreai vállalatnál egy ideje ráébredtek arra, hogy számos olyan vásárló létezik, aki számára egy mobilkészülék esetében kiemelt fontossággal bír a nagyfelbontású fényképezés, ellenben a relatíve kedvező árért minden további nélkül hajlandó lemondani a fejlett adatátviteli technológiákról. Az LG KC780 pontosan ezen vásárlóközönség képviselőinek készült.

Az LG KC780 nem egy minden előzmény nélküli telefon. Utazunk vissza egyetlen esztendő az időben: 2008-ban a vállalat multimédiás flagship modellje a KU990 Viewty

volt, amely gyakorlatilag minden földi jóval fel volt vértézve, így többek közt az 5 megapixeles kamera, a HSDPA és az érintőkijelző is ott volt a fedélzetén. Nem sokkal később a gyártó előrukkolt a hasonló minőségű kamerát kapott, de a Viewty-nál jelentősen olcsóbb KC550-nel, amely szétcsúsztatható kialakítású modell ugyan csak EDGE-es adatátvitellel bírt, de a 3G hiánya sok vásárlót mind a mai napig teljesen hidegen hagy. És akkor most vissza a jelenbe: 2009-ben az LG háza táján már a Viewty utódja, a KC910-es Renoir uralkodik, és a KC550 mintájára ebből a készülékből is elkészült egy olcsóbb slider variáns,

amelyből sok minden kimaradt, de a 8 megapixeles kamera szerencsére nem. Ennyit röviden a családfakutatósról, most pedig következzenek a részletek, vagyis hogy pontosan mit is nyújt az érte elkért pénzért az LG KC780!

Design

A hivatalos bejelentés kapcsán az LG munkatársai büszkén újságoták el, hogy jelenleg a KC780 a világ legvékonyabb, 8 megapixeles szétcsúsztatható mobiltelefonja. Tény, ami tény, a 13,9 milliméteres vastagság nem nevezhető soknak, és pontosan ilyen vastag volt az ultravékony divathullámot 2004-ben útjára indító Motorola RAZR V3, viszont a KC780 ma már csak kis jóindulattal nevezhető ultravékony kialakításúnak. Teszt-alanyunk egyébként körülbelül akkora, mint a Nokia N85, vagyis se

ÉRTÉKELÉS

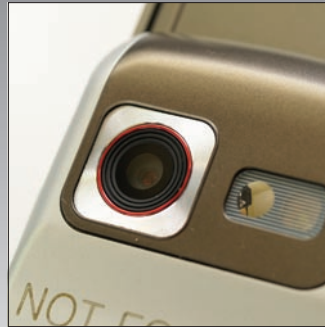
Design:	<i>közepes</i>
Kijelző:	<i>jó</i>
Adatátvitel:	<i>közepes</i>
Multimédia:	<i>kiváló</i>
Felszereltség:	<i>jó</i>



A szétcsúsztatást követően felbukkanó billentyűzet egyszerűen úgy jó, ahogy van, hiszen nagyméretű és jól olvasható feliratokkal ellátott gombokat vonultat fel, amelyeknek ráadásul a nyomáspontja is ideális.



Baloldalt, a hangerőállító gombpár mellett keresendő a kihajtható fül alá rejtett headset-/töltőcsatlakozó – nagy kár, hogy a készülék sem szabványos USB-, sem pedig szabványos 3,5 mm-es csatit nem kapott.



A méretre sikeredett, de abszolút nem túlszofisztikált felépítésű digitálisfényképezőgép-modulban egy 8 millió képpontot számláló CMOS-érzékelőt rejtettek el a fejlesztők a Schneider-Kreuznach lencse mögött.



A 140 MB kapacitású integrált memória microSD-memóriakártyákkal bővíthető (maximum 8 GB), amelyeket a jobb oldali bővítőslotba lehet behelyezni – az alapsomagban sajnos nem találunk kártyát.

8 megapixeles kamera

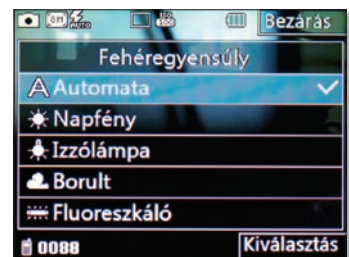
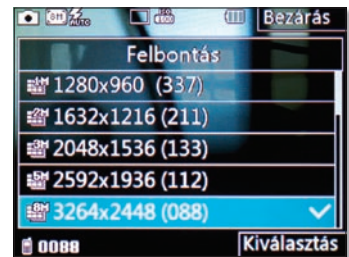
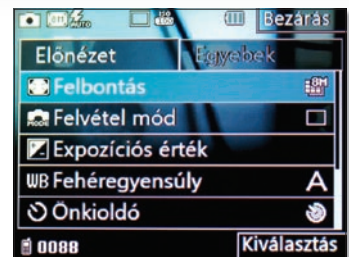
HA A HÁTLAGON EGYETLEN HANGZATOS FELIRAT SEM LENNE FELTÜNTETVE A KAMERÁVAL KAPCSOLATBAN, A FÉNYKÉPEZŐGÉP-MODUL KVALITÁSAINAK AKKOR IS KÖVETKEZTETNI LEHETNE MAGÁNAK A MODULNAK A KIALAKÍTÁSÁBÓL.

A telefon hátsó szekciójának felső része jelentősen vastagabb az alsó részénél, ugyanis a 8 megapixeles kamerának egyszerűen kell a hely. Sajnos komoly negatívum, hogy a méretes frontlencsét semmiféle védőszelvény nem védi az összekarcolódástól, ez egyrészt a költségkalkulációnak tudható be, másrészt pedig annak, hogy lencsevédővel vastagabb lett volna a telefon. A Schneider-Kreuznach-féle optikától jobbra egy kis kör alakú tükröt, valamint egy mini villanófényt találhatunk. A Renoirral ellentétben a vaku nem xenon-, hanem LED-alapú, ennek megfelelően a teljesítménye jelentősen szerényebb, pedig egyébként a Renoir sem tartozik a combosabb vakut felvonultató telefonok közé. A gyenge fényviszonyok melletti fókuszáláshoz nincs külön AF-segédfény, a készülék ilyenkor is a normál LED-villanó segítségével veszi igénybe, amely egyébként vörösszemhatás csökkentésére sajnos nem képes.

Nyitott és csukott állapotban is fotózhatunk a KC780-ssal, de jobb felkészülni arra, hogy a fényképezőgép felélesztése legalább 4-5 másodpercnyi időt vesz igénybe, amely miatt a gyors történések megörökítéséről néha bizony le is maradhatunk. A recézett felületű exponáló gomb félig történő lenyomását követően aktiválódik az autofókusz, amely átlagosan 2 másodperc alatt élesíti be a témát – manuális fókuszálási lehetőség nincs. A teljes felbontású képek elmentése 3 másodpercig tart, amely nem is rossz eredmény. A 8 megapixeles CMOS-képszenzor révén maximum 3264x2448 képpontos felbontásban fotózhatunk, és ezen kívül hat alacsonyabb felbontás és három különböző képmínőség közül választhatunk.

Ha már szóba került a képmínőség, megjegyzendő, hogy a KC780 fotós kvalitásai elmaradnak a KC910 mögött, ez azonban nem meglepő, hiszen a KC780 egy alacsonyabb termék kategóriában versenyez. Ettől függetlenül nem panaszkodhatunk a képmínőségre, valamint számos olyan funkciót is megkapunk, amely a Renoirból már ismerős lehet. Az úgynevezett Smart Light gondoskodik arról, hogy például a háttérből érkező erőteljes fény ne csapja be a fénymérőt, és csökkentse a túlvilágított és a túl sötét részek közötti fénykülönbséget. Ismét megkapjuk a Beauty Mode-ot, amelynek köszönhetően fotóalanyaink bőre kellemes színárnyalatot kap, így már kevesebb utómunkára lesz szükségünk a Photoshopban.

Közeli tárgyak fotózásakor jó szolgálatot tesz a makroüzemmód, az elektronikus képstabilizátor pedig a fotók bemozdulása ellen jelentősen határozó gyögyírt. A mai elvárásoknak megfelelően az arcfelismerés és a mosolydetektálás is jelen van a repertoárban, és ugyanúgy, mint a Renoir esetében, csak egyetlen arcot képes detektálni a technológia. A fényérzékenység ISO 100 és ISO 1600 között állítható, de a kisméretű szenzor és az óriási pixel-szám miatt értelemeszerűen érdemes az alacsonyabb értékeket használni, a képzaj ugyanis csak így kerülhető el. A sorozatfelvételre és a panoráma módra csak örülni tudunk, annak viszont már kevésbé, hogy ezek mindössze 0,3 megapixeles felbontású fényképeket készítenek. Egy dolog van, amelyben a KC780 képes egy kicsit odapörkölteni a KC910-nek, ez nem más, mint a videofelvétel. Történet ugyanis, hogy amíg a Renoir maximum „csak” 640x480 pixeles videókat tud rögzíteni, addig kistesójának a 720x480 pixeles, widescreen mozgóképek felvétele sem jelent gondot. A 30 képkocka/másodperces sebesség természetesen adott, mint ahogy a VGA- és QVGA-felbontás és persze a már jól ismert lassított felvételi üzemmód is.



JELLEMZŐK

LG KC780

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

Telefonkönyv	
Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnev, 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	●/8
Hangvezérlés	○
Dokumentumnéző	●

Adatkommunikáció	
WAP-böngésző	●
HTML-böngésző	●
Push-to-talk / RSS	○/○
GPRS	●
EDGE	●
UMTS (3G)	○
HSDPA	○
Infra	○
USB	●
Bluetooth / A2DP	2.1/●

Multimédia	
Kamera felbontása / AF	3264x2448 / ●
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 720x480
Lejátszható videoformátumok	3GP, MPEG-4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	●/○

Extra	
mozgásérzékelő	●

VÉLEMÉNY

Az LG KC780 tovább halad azon az úton, amelyen az LG 2008-ban elindította a KC550-es készüléket. A szétcsúsztatható kialakítású, egyszerű megjelenésű készülék a nagyfelbontású kamerát korlátozott wireless tudással és kedvező árral párosítja – lehet, hogy ez a siker receptje?

PRO és KONTRA

+ 8 megapixeles, AF-es kamera, remek videofelvétel, QVGA LCD, GPRS, EDGE, Bluetooth 2.1, MP3-lejátszó, FM-rádió, DivX, microSD-bővíthetőség, mozgásszenzor.

- Csak 3 sáv, nincs HSDPA és UMTS, hiányzik a videóhívás, nincsenek szabványos csatlakozások, az alapsomagban nincs microSD.

nem túl nagy, se nem túl kicsi. A formai kialakítás megítélése ugyebár eléggé szubjektív dolog, mindenesetre bizton állíthatom, hogy a designerek nem igazán erőltették meg magukat, vagy talán a főnökeik fogták szorosan a gyeplőt. A KC550-nek a szögletes vonalak adtak karakteres megjelenést, ehhez képest a KC780 már íveltebb formákkal operál, és talán éppen ettől enyhén „tucatmobil” külsője van. A felhasznált anyagok kecmények, vagyis nem különösebben finom a tapintásuk, de jó hír, hogy nem látszanak meg rajtuk az ujjlenyomatok és a kisebb-nagyobb szennyeződések, illetve az összeszerelési minőség is teljesen korrekt. A fedlap nyitott és csukott helyzetben egyaránt minimális lötyögést produkál, a csúszkamechanizmus jól eltalált működésű, erőszükséglete, mozgási jellemzői közel tökéletesek.

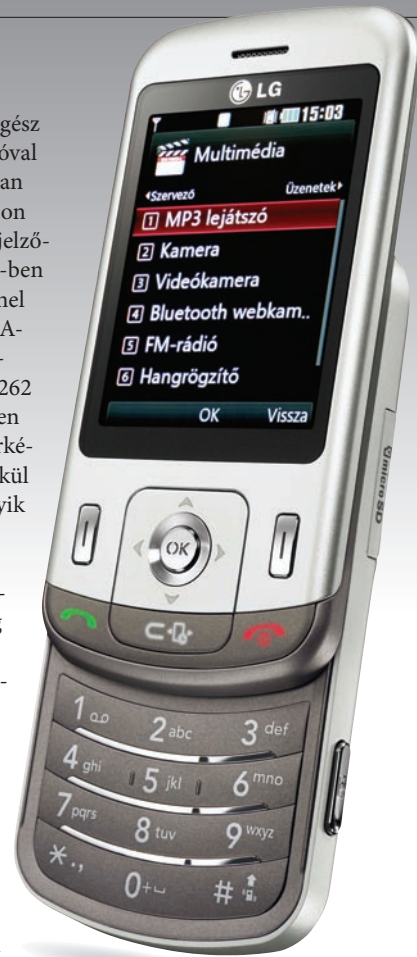
Kijelző

A nagyméretű érintőkijelző manapság még olyan luxus, amelyet csak a felsőkategóriás modellek esetében engedhet meg magának egy mobilgyártó, így a Renoirnál jelentősen kedvezőbb árcédulával ellátott KC780-ba egy kisebb méretű és nem érintésérzékelő LCD került. A

TFT-technológiájú panel egész konkrétan 2,4 colos képátlóval rendelkezik, vagyis pontosan akkora, mint a Sony Ericsson C905 vagy a Nokia N82 kijelzője, de például a Nokia N85-ben már nagyobb, 2,6 colos panel teljesít szolgálatot. A QVGA-felbontás és a 18 bites színmélység által lehetővé tett 262 ezer színárnyalat tökéletesen elegendő, az animált háttérképek pedig egyenesen remekül mutatnak a kijelzőn: az egyik ilyen háttérképen például egy havas hegycsúcs előtt mozog egy kabinos sífelvonó, és kapunk még a görög tavaszt idéző és a skót váreletet felelevenítő variánsokat is. Az LG többek közt egy gíroszkópot is szerelt telefonjába, így a képnézegetőben automatikusan elfordul a kijelző képe annak megfelelően, hogy milyen orientációban tartjuk a készüléket. A mozgásérzékelőre ezen kívül még a spéci M-Játékokban is komoly szerep hárul, amikor is például a telefon mozgásával tudunk eldobni egy-egy dartsot. Fény szenzor nincs, a fényerőt nekünk magunknak kell beállítani négy fokozatban.

Menü

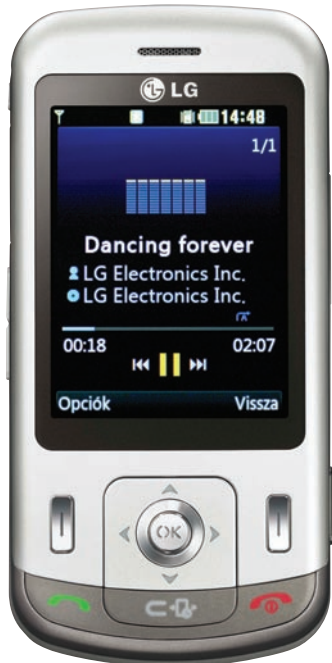
Gyárilag két témát, a fekete 3D-t és a fekete sáv nevezetűt találjuk a KC780-on, amelyek közül az első színes ikonokkal, az utóbbi pedig fekete-fehér színvilággal és minimalista megjelenéssel operál. Menütilusból kettőt kapunk, rácsos és listás felépítésűt, amelyekhez – azt hiszem – nem szükséges hosszabb kommentárt fűznöm. A menü betűtípusa öt különböző font közül választható ki, ezen kívül pedig a tárcsázás stílusa, valamint a betűméret (menü, tárcsázás, üzenetküldés) is személyre szabható. Említést érdemel továbbá az úgynevezett Dashboard funkció, amely a navigomb alatti billentyűvel csalogatható elő, és egyfajta



egyszerű widgetutáratnak nevezhető. A multifunkciós gomb alapkijelző melletti lenyomását követően felugrik az LCD-re egy mini képnézegető, egy kis naptár, illetve egy dátum-/óra-kijelzés.

Wireless

Amiben az LG legfrissebb údvöskéje képtelen lépést tartani a mobiltelefonia rohamos fejlődésével, az nem más, mint az adatátviteli technológiák. Ott kezdődik a dolog, hogy a KC780 nem négy-, hanem csak háromsávú, de ennél fontosabb, hogy nemcsak a HSDPA, hanem még az UMTS is kimaradt belőle. Ennek megfelelően be kell érünk a jó öreg GPRS és EDGE technológiákkal, és le kell mondanunk a gyors adatátvitelről, no és persze a videotelefonálásról. Ellenben bluetooth-ból a legmodernebb, 2.1-es verziót kapjuk, és mindenképpen egyedi megoldás a bluetooth-on keresztüli webkamera-szolgáltatás.



Az 5 éves SzelektívHallás Bemutatója:

**Hip-Hop, R'n'B, Break
Oldschool, Funky**

REKEME ZENE

www.radiovan.hu

ROCK ZENE

**British Rock, Hard Rock,
Classic Rock, Heavy Metal**

Válassz TE, a több ezer zenéből

Interaktív 24 órás online rádiók

telecom



WhirlpoolShop.hu
stílus a háztartásban



ENEXIS
Internet technológiai Kft.

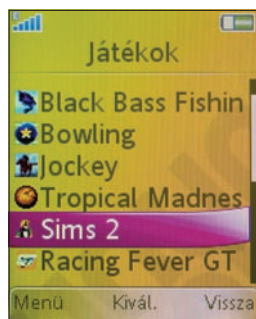


Sony Ericsson F305

JÁTÉKOS MOBIL

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

NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	96x47x14,6 mm / 97,5 gramm
Akkumulátor	950 mAh Li-Pol
Készletléti / beszélgetési idő	400 óra / 8 óra
Kijelző: felbontás / szín	176x220 / 262000
Kijelző mérete	30x40 mm
Belső memória / bővíthetőség	16 MB / ●
Plusztartozékok	vezetékes headset, 512 MB-os M2
Ár	35000 Ft
Info	www.sonyericsson.hu



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



A Sony Ericsson a tavalyi esztendő közepén jelentette be legújabb termék kategóriáját, amelyet egyszerűen csak úgy hívnak, hogy „Fun”. Ennek az új irányvonalnak az első képviselője nem más, mint jelen tesztalanyunk, amely a keresztségben a Sony Ericsson F305 nevet kapta.

A szaksajtó és persze nem utolsósorban a vásárlók immár jó ideje ilyen és ehhez hasonló kérdésekkel bombázzák a japán-svéd gyártót, amely szerint mikor érkezik majd a cég első kifejezetten játékra kihegyezett PlayStation mobiltelefonja. Erre a kérdésre a Sony Ericsson kép-

viselői általában valamilyen kitérő választ szoktak adni, az viszont tény, hogyha nem is PlayStation brandes, de játékközpontú készüléke egy ideje már van a vállalatnak.

Design
Rögtön az elején nem árt tisztázni, hogy a Sony Ericsson F305 nem egy minden hájjal megkent csúcsmodell, hanem egy sokkal inkább kedvező ár/érték mutatójáról ismeretes, és elsősorban a fiatalabb korosztályok képviselőinek szánt készülék. Az átlagnál mindenképpen kisebb és könnyebb újdonság borítása lekerekített vonalakat vonultat fel: amíg az előlap csillogó zongoralakk fekete bevonatot kapott, és ezáltal gyakorlatilag mágnesként vonzza az ujjlenyomatokat, addig a hátsó szekció felületének nyolcvan százaléka gumírozott, és ennek köszönhetően kellemes tapintású. Itt jegyzendő meg, hogy a nálunk lévő, Mystic Black fantázianevű változat mellett létezik egy Polar White nevezetű fehér verzió is, de az F305-ből gyakorlatilag végtelen számú változat jöhet szembe velünk az utcán. Mindez úgy lehetséges, hogy a telefon rendkívül egyszerűen cserélhető Style-Up borítással büszkélkedhet. Ezekből létezik többek közt egyszerű egyszínű, feminin díszítésű és absztrakt formákkal operáló kivitel is: a gyártó honlapján érdemes megtekinteni a teljes kínálatot, amelynek egyes darabjai 18 euróba kerülnek.

Játék az élet
Ha már egyszer játékmobil, akkor abszolút nem meglepő, hogy a telefonon több játékgombot is találhatunk. Ott van például a játékménü közvetlen módon történő elérését biztosító, konzolcontroller emblémával ellátott gomb a fedlap bal alsó szekciójában, vagy pedig a kijelző feletti két játékevezérlő billentyű, az O és az X. Az F305 belső memóriájában alaphelyzetben tizenegy játékot találunk, amelyek között vélhetően mindenki talál majd kedvére valót. A programok között függőleges és vízszintes kijelzőorientációt használó példányokat egyaránt fellelhetünk, de ami ennél sokkalta érdekesebb, hogy egyes játékok nemcsak gombokkal, hanem egyszerű kézmozdulatokkal is kezelhetőek. Egyedi megoldás, hogy a Sony Ericsson ezúttal nem egy hagyományos giroszkópot állított hadrendbe, hanem a beépített kamera képének segítségével határozza meg, hogy a felhasználó éppen milyen mozdulatot végez a telefonnal. Ennek megfelelően a játékok közben célszerű nem letakarni kezünkkel a kamerát, illetve a gyártó ajánlása szerint érdemes csuklópánttal rögzíteni kezünkre a készüléket, hogy az ne tudjon véletlenül elrepülni. Egy konkrét példa: a bowlingjátékban először ki kell választani, hogy jobb- vagy balkezesek vagyunk, milyen tömegű golyót szeretnénk használni, majd pedig egy valós gurításnak megfelelő mozdulattal kell újtárra indítani a virtuális golyóbit.

Akkor sincs probléma, ha esetleg már mind a tizenegy alapjátékot meguntuk, ilyenkor ugyanis gyorsan fel tudjuk telepíteni a gyári alapcsomag részét képező 512 MB-os memóriakártyán lévő ötven további Java játék (100-500 KB) bármelyikét. Írd és mondd, a Sony Ericsson F305-ön alaphelyzetben több mint hatvan játék leledzik, amely óriási mennyiség, noha az igazsághoz



A telefon élein körbefutó matt ezüst díszcsíkot a bal oldal közepén régi ismerősünk, egy jó öreg fast-port törli meg, vagyis a Sony Ericssonal továbbra sem kedvelik az USB- és 3,5 mm-es csatlakozókat.



A nem túl jó minőségű, 2 megapixeles felbontású kamera által készített képeket rögtön feltölthetjük blogunkba, vagy pedig rájuk ereszthetjük a minőségjavításra hivatott PhotoFix funkciót.



A felső élen elhelyezett memória-bővítő slotba Memory Stick Micro-memóriakártyákat lehet behelyezni – az alapsomagban egy 512 MB-os kártya rejtőzik, amelyen több tucat játékszoftvert fedezhetünk fel.

tartozik, hogy sok huszadrangú, pillanatok alatt megunható szoftver is van közöttük.

A Sony Ericsson szerint optimális esetben egyetlen feltöltéssel maximum nyolc órán keresztül játszhatunk a telefonnal, ha pedig már fogytán a BST-33-as akkumulátorban a szusz, akkor bevethetjük a külön megvásárolható Power Packet, a CPP-100-at, amely hordozható energiaforrásként szolgál, és további hosszú órákra garantálja a játékelményt.

Vizualitás

Értem én, hogy ezúttal a költséghatékonyság és a fiatal vásárlók vannak fókuszban, ettől függetlenül viszont szerintem az F305-ös mindenképpen megérdemelt volna egy frankó QVGA-kijelzőt. Ezt sajnos bebuktuk, cserébe pedig egy egyszerű 176x220 pixeles LCD-t kaptunk, amelynek 262 ezer színárnyalatával nem is lenne baj, ellenben 2 colos képátlája helyett egy legalább 2,2 colos képátlátnak jobban örülnünk volna. Fényszenzor hiányában a fényerőt nekünk magunknak kell szabályozni, mégpedig öt lépcsőben. Listás menü nincs, hanem csak rácsos, amely három oszlopban és négy sorban összesen tizenkét darab animált ikont vonultat fel. A menürendszer nem szervezhe-

tő át, ezen kívül pedig említést érdemelnek még az animált és véletlenszerűen váltakozó háttérképek, a négy gyári téma és a képernyőkímélők.

Muzika

Fiatalos mobilról lévén szó, a Sony Ericsson a zenebonának is kiemelt figyelmet szentelt. A TrackID-funkciós, vagyis zenefelismerésre is képes sztereó FM-rádió meg tudja jeleníteni az RDS-információkat, memóriájában maximum tíz csatornát lehet eltárolni, no és persze ki is hangosíthatóak a rádióadások. A telefon hátán található két méretes hangszóró előnyeit nemcsak a rádió, hanem a zenelejátszó is ki tudja aknázni. A széles sztereóhangzással megáldott player az összes elterjedt zenei formátumot támogatja,

ötsávos hangszínszabályzója pedig tíz gyári alapbeállítással rendelkezik, ellenben MegaBass nincs benne.

Képalkotás

Ahogy a kijelzőtől, úgy a beépített digitális fényképezőgéptől sem fogunk hasra esni. A 2 megapixeles felbontású CMOS-szenzor önmagában véve talán még nem lenne kritizálható egy olcsó mobilban, viszont úgy, hogy sem vakut, sem pedig autofókuszot nem kapott a kamera, na, úgy már igencsak. A digitális zoom csak 0,3 megapixeles felbontásban hajlandó működni, mint ahogy a sorozatlövő is csak VGA-képeket tud rögzíteni, ezen kívül pedig a mindössze 176x144 pixeles mozgóképeket produkáló kamkorderfunkcióra sem lehet büszke a Sony Ericsson.



JELLEMZŐK

SONY ERICSSON F305

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

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

Üzenetek

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

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	● / ●
Számológép / valutaátváltó	● / ●
Tennivalólista / jegyzet	● / ●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	● / ●
Diktafon / dallamszerkesztő	● / ○
Java / beépített játék	● / 61
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, MPEG-4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, WMA
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	● / ●

Extra

mozgásérzékelő, dupla hangszóró

VÉLEMÉNY

A Sony Ericsson F305 kevés pénzért kínál rengeteg játékot, mozgásvezérelhetőséget, korrekt zenelejátszót és személyre szabhatóságot. A 3G hiánya ezúttal bocsánatos bűn, ellenben a vártnál gyengébb kijelző és kamera felett egyszerűen nem tudunk szemet hunyni. Ettől függetlenül az F305 a fiatalok körében igen komoly sikert arathat.

PRO és KONTRA



Több mint 60 játék, mozgásvezérelhetőség, gyári memóriakártya, bővíthetőség, GPRS, EDGE, Bluetooth 2.0, RDS-es sztereó FM-rádió, fejlett szervezőfunkciók, dupla hangszóró.



Egyszerű kijelző és kamera, sok játék túl gagyi, nincs gyári adatkártya, nincsenek szabványos csatlakozójátékok, hiányzik a 3G.



QWERTY-BILLENTYŰZETES BUSINESSMOBILOK

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

ÖSSZEGYŰJTÖTTÜNK NÉGY, NAGYJÁBÓL EGY KAPTAFÁRA KÉSZÜLT ÜZLETI MOBILTELEFON, AMELYEK KÖZÖS VONÁSA A TELJES BILLENTYŰZET, ÉS MEGVIZSGÁLTUK, HOGY PONTOSAN MIT IS NYÚJTANAK AZ ÉRTÜK ELKÉRT PÉNZÉRT.

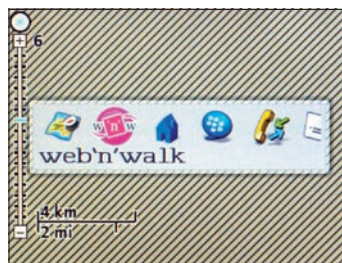
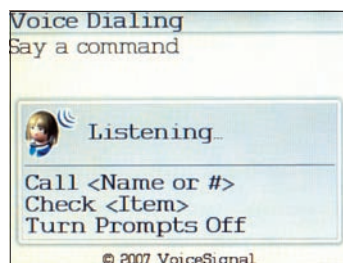
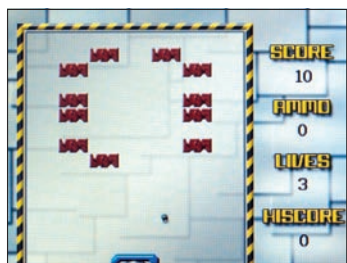
Először is nem árt tisztázni, hogy mit is értünk businesskategóriás mobilkészülékek alatt. Ezekkel a modellekkel szemben a vásárlók főleg olyan elvárásokat támasztanak, hogy legyenek könnyen kezelhetőek és gyorsak, bármikor el lehessen velük érní a világháló lehető legtöbb szolgáltatását, legyen a lehető legnagyobb a készenléti idejük, no és persze gyors adatbevitelt biztosítsanak. Ez utóbbi kritérium miatt alkalmaznak a gyártók mostanság egyre többször teljes értékű, úgymond

QWERTY-billentyűzetet, amely – ha nem is PC-szintű, de – azért a hagyományos mobilbillentyűzeteknél sokkalta gyorsabb és kényelmesebb gépelést tesznek lehetővé.

Jelen összehasonlító tesztünkbe négy candybar, vagyis teljesen hagyományos kialakítású készüléket választottunk be, amelyekről talán nem túlzás azt állítani, hogy nagy és lapos kialakításuk miatt egyetlen szépségversenyen sem indulhatnának jó eséllyel, ez azonban nem is céljuk. Ezek a modellek teljes

mértékben üzleti felhasználásra lettek optimalizálva, tehát senki sem várhat tőlük például high-end multimédiás megoldásokat. Mindegyik készüléknek megvan a maga árnyékos és napos oldala, de jöjjenek is gyorsan a részletek.

A QWERTY-billentyűzetes candybar szektor egyik leginkább ismert és elismert gyártója nem más, mint a Research In Motion (RIM), a BlackBerry modellek atya. Ettől a gyártótól egy régebbi és olcsóbb, illetve egy újabb és nagyobb tudású készüléket választottunk, egész konkrétan a BlackBerry Curve 8310-et és a BlackBerry Bold 9000-et. A két ellenfél a piacvezető Nokia gyártóisorain készült, és úgy hívják őket, hogy Nokia E63 és Nokia E71.



BlackBerry Curve 8310

A RIM ezen 2007-ben bejelentett készüléke tesztalanyaink közül messze a legkönnyebb a maga 111 grammos tömegével, valamint egyben a legkisebb alapterületű és a legvastagabb is. A zömök kialakítású készülékház elől és hátul divatos ezüstsínbén pompázik, az oldalsó szürke részek pedig gumirozások révén biztos fogást biztosítanak.

A gombjait ívelt formában felvonultató billentyűzet befoglaló mérete 55x27 milliméter, ez azt jelenti, hogy delikvenseink közül ez a legkeskenyebb billentyűzet. Összesen 35 darab gombot találunk, amelyek közül a karakterbillentyűk 4,5 milliméter szélesek és 5,5 milliméter hosszúak, közöttük pedig körülbelül 1 milliméteres térköz van. A nyomáspont jól eltalálnak mondható, csendben azonban nem tudunk gépelni, mert a gombok lenyomása bizony némi hanggal jár. A numerikus billentyűzet a bal oldalra került, ezen kívül pedig említést érdemel még az eurójjel el látott valutagomb, amely többek közt kihangsúlyozó funkcióval is rendelkezik. Az ékezetes magyar karakterek nincsenek feltüntetve, azok előcsatolásához nyomva kell tartani az

adott gombot, majd pedig a görgető golyóval kell a kívánt ékezetes formálához scrollozni. Ennek a megoldásnak a hátránya, hogy az ékezetes betűk bevitelle mindenképpen kétkezes használatot igényel. A görgető golyó viselkedését részletesen személyre lehet szabni, a társaságában pedig négy funkciógombot találunk.

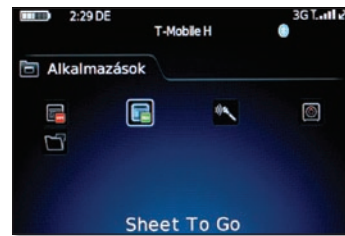
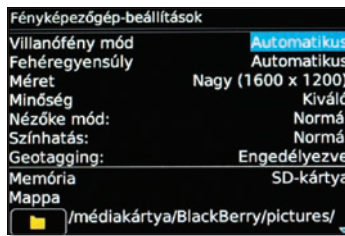
A widescreen kijelző 50x37 milliméteres felületén tárja elének a különböző vizuális tartalmakat: a 65 ezer színárnyalatú QVGA-display fényereje tíz fokozatban szabályozható, a menü pedig 3x6 ikont vonultat fel. Az irodai feladatokat a DataViz-féle Documents To Go alkalmazással hajthatjuk végre, amelynek Standard verziója sajnos nem képes új állományokat létrehozni. A 64 MB-os belső memória nem túl nagy, a microSD-slot sajnos az akksi alatt van.

Az 1100 mAh kapacitású akkumulátor tesztünk leggyengébb darabja, mint ahogy a Curve-be szerelt 2 megapixeles kamera is a futottak még kategóriába sorolható. Ennél azonban nagyobb hiányosság, hogy sem UMTS, sem pedig WiFi nincs a készülékben, ellenben jó hír, hogy szabványos miniUSB-s és 3,5 mm-es csatlakozásokat is kapunk.



NÉVJEGY

Méret	107x60x15,5 mm
Tömeg	111 gramm
Akkumulátor	1100 Li-Ion
Kijelző felbontása	320x240
Memória / bővíthetőség	64 MB / microSD
3G / HSDPA	○/○
WLAN / bluetooth	○/●
Kamera	2 megapixel



BlackBerry Bold 9000

A Curve-nél jelentősen újabb fejlesztésnek tekinthető Bold a négy versenyző közül a legnehezebb és egyben legnagyobb kiterjedésű modell. A fedlap elegáns zongoralakk fekete bevonatot kapott, a hátlap pedig műbőrös, így remek tapintási érzetet kelt a felhasználóban.

Mivel ez a legnagyobb készülék, korántsem meglepő, hogy ezen találjuk a legmeretesebb billentyűzetet is: a 35 darab gombot egy 60x32 milliméteres befoglaló méretű felületen helyezték el a fejlesztők enyhén ívelt formában. A Curve-nél jelentősen nagyobb méretű, 6x6 milliméteres gombok bal felső, illetve jobb felső sarka le van csapva, a billentyűk között pedig vízszintesen gyakorlatilag nincs térköz, függőlegesen pedig négy ezüst díszcsík választja el őket. Az egyes gombok lenyomását halk kattanás jelzi, amely ha nem is zavaró, de mindenképp hallható. Az ékezetes betűk ugyanúgy, mint a Curve esetében, csak két kézzel csalogathatóak elő. A görgető golyótól balra a híváskezdeményező és menügombok, jobbra pedig a vissza és hívásbe-fejező (on/off) billentyűk sorakoznak.

Ha kijelző, akkor egyértelműen Bold! Ugyanis ebbe a telefonba került tesztünk legnagyobb méretű (56x38 milliméter) és egyben legnagyobb felbontású TFT-panelje: a 480x320 képpontos LCD ugyan mindössze 65 ezer színárnyalatú, de részletgazdag képi világa bőven kárpótol ezért minket. A menü és az ikonok is sokkal szebbek, mint a korábbi BlackBerryken, ez a használhatóságon nem sokat javít, de mindenképp javít a komfort-érzetünkön. Kár, hogy a Data Viz Documents To Go alaphelyzetben nem, hanem csak akkor enged új állományokat létrehozni, ha Standardról Premium változatra upgrade-elünk. Az 1 GB-os memória microSD-kártyákkal bővíthető hot-swap módon.

Az 1500 mAh kapacitású akkumulátor egy igen combos darab, amely hosszú készenléti és használ-ti időt tesz lehetővé. A fényképező-gép csak 2 megapixeles, de 480x320 pixeles videókat is képes készíteni, sőt az integrált GPS révén akár geotaggingre is használható. A telefonon gyárilag egyébként egy online navigációs szoftver, a BlackBerry Maps kap helyet. A 3,6 Mbit/s-os HSDPA teljesen korrekt, mint ahogy a WLAN, a miniUSB-interfész és a 3,5 mm-es audiocsati is.

NÉVJEGY	
Méret	114x66x14 mm
Tömeg	133 gramm
Akkumulátor	1500 Li-Ion
Kijelző felbontása	480x320
Memória / bővíthetőség	1 GB / microSD
3G / HSDPA	● / ●
WLAN / bluetooth	● / ●
Kamera	2 megapixel





Nokia E63

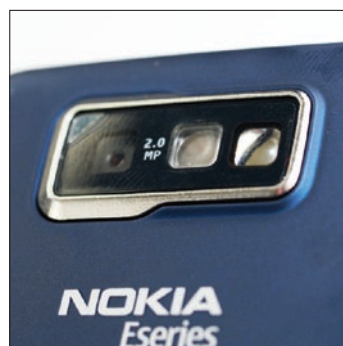
Ha csak a külső méreteket, illetve a tömeget nézzük, akkor a Nokia ezen business phone-ja tulajdonképpen három vetélytársának átlagát hozza, se nem túl kicsi, se nem túl nagy. A hátsó szekció finom gumírozású, így garantált, hogy a telefon nem fog véletlenül kicsúszni kezünkől, és hát ugyebár a remek tapintás sem éppen egy utolsó szempont.

A finn tervezők amerikai kollégáiktól eltérően nem az ívelt, hanem a szögletes formájú QWERTY-billentyűzetnek szavaztak bizalmat, amely ezúttal 53x30 milliméteres felületen vonultatja fel az összesen 39 darab gombját. A gombok hosszúság formájúak, 5x7 milliméteresek, és teljesen minimális térköz van közöttük. A domború billentyűk felülete kellemes tapintású, lenyomásuk pedig gyakorlatilag teljesen hangtalan, ez egy tárgyalás közbeni gyors SMS-gépelésnél komoly előnyt jelenthet. Ugyancsak pozitívum, hogy fel vannak tüntetve a magyar ékezetes betűk, amelyeket akár egykezes használat mellett is be lehet vinni. A numerikus billentyűzet középre került, és némi megszokást igényel, hogy a 0 gomb nem alul, hanem jobboldalt található. A Space túl keskenyre sikeredett, viszont multifunkciós: nyomva tartásával elemlámpává varázsolható az

E63. A navigomb 13x13 milliméter méretű, és nyolc egyéb gomb társaságát élvezi. Remek megoldás, hogy a középső négy funkciógomb dupla funkcionalitással bír, ugyanis egyszer lenyomva és nyomva tartva más-más funkciókat lehet elérni segítségükkel.

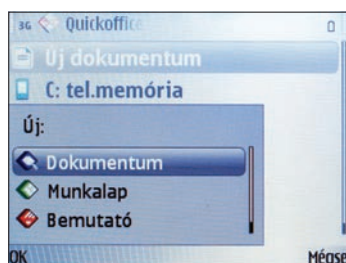
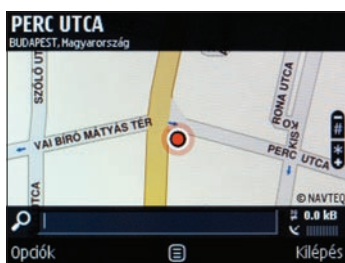
A szélesvásznú kijelző némi csalódást okoz a korábbi E61i-hez képest, ugyanis képátlója 2,8 colról 2,36 colra csökkent, felbontása és színméllysége azonban változatlan maradt, vagyis 320x240 pixel, illetve 24 bit. Háromféle betűméret közül lehet választani, a vizuális személyre szabhatóságról pedig nyolc különböző gyári témabeállítás gondoskodik. A rácsos és listás menüopciót felvonultató készüléken a Quickoffice negyedik generációs kiadása teljesít szolgálatot, amellyel új fájlokat is könnyedén létre lehet hozni. A 120 MB-os memória microSD-sloton keresztül bővíthető.

Az 1500 mAh kapacitású akkumulátor energiáját GPS és HSDPA ezúttal nem szívja le, UMTS-t, WiFi-t és FM-rádiót ellenben kapunk. A felső élen elhelyezett 3,5 milliméteres audiocsati egyetlen negatívuma, hogy gumidugója külön életet él, így könnyen elhagyható. A 2 megapixeles, AF nélküli kamera maximum QVGA-felbontásban képes videózni.



NÉVJEGY

Méret	113x59x13 mm
Tömeg	126 gramm
Akkumulátor	1500 Li-Ion
Kijelző felbontása	320x240
Memória / bővíthetőség	120 MB / microSD
3G / HSDPA	● / ○
WLAN / bluetooth	● / ●
Kamera	2 megapixel



Nokia E71

Mindössze 10 milliméteres vastagságával a Nokia E71 teszünk legvékonyabb modellje. Az E63 nagytésójának tekinthető készülék rendkívül elegáns megjelenésű, felületén pedig olyan nemes anyagokkal találkozhatunk, mint például a rozsdamentes acél. Elegancia tekintetében egyértelműen az E71 a nyerő, ehhez kétség sem férhet.

Ahogy az E63-on, úgy az E71-en is egy alapvetően szögletes billentyűzet kapott helyet, amely 51x28 milliméteres méretével valamivel kisebb, mint az E63 hasonló megoldása. Az E63-énál hajszálnyival kisebb méretű, 4,5x7 milliméteres billentyűk (37 darab) körülbelül 0,5 milliméteres térközzel bírnak, domború felületek és teljesen néma működésük. Az ékezetes magyar karakterek ezen a modellen is fel vannak tüntetve, és a Shift+betű kombinációval érhetőek el. A numerikus billentyűzet közepén helyezkedik el, a navigomb 14x13 milliméter méretű, a bekapcsoló gomb pedig az E63-tól eltérően a felső élen keresendő. Összességében véve az E63 billentyűzetét hajszálnyival jobbnak tartom, bár az E71 Space gombja sokkal barátságos formájú (elemlámpa-funkció nélkül), még ha a Ctrl és Chr egy közös gombon kényszerül is osztozni.

A villámgyors működésű, de a BlackBerry Connectet sajnos már nélkülöző két Nokia smartphone-ban (S60 3rd Edition Feature Pack 1) teljesen ugyan-

az a kijelző teljesít szolgálatot, így erre az E71 kapcsán most külön nem térnék ki, mint ahogy a hasonló funkcionalitású Quickoffice-ra sem. Ellenben az E71 kamerája már sokkalta érdekesebb, ugyanis a kvartett tagjai közül ebbe a telefonba került a legjobb minőségű fényképezőgép. A 3,2 megapixeles felbontású CMOS-szenzorral szerelt kamera képeinek élességét autofókusz-funkció hivatott garantálni, a sötétben történő fotózást pedig vörösszemhatás-csökkentős LED-vaku segíti, és akkor a VGA-s videofelvevőről még nem is beszéltünk. Kár, hogy geotaggingot nem kapunk, noha GPS van a telefonban a már jól ismert Nokia Maps szoftverrel megspékelve. A gyári alapsomagban egyébként egy 2 GB-os memóriakártyát is találunk.

Egyedül a Nokia E71-ben van infravörös port, amelynek azonban vélhetően alacsonyabb lesz a kihasználtsága, mint például a Bluetooth 2.0-nak, a WiFi-nek vagy éppen a 3,6 Mbit/s-os HSDPA-nak. Szórakoztatásunkról FM-rádió gondoskodik, viszont kár, hogy a jobb oldali audiocsatlakozó nem 3,5, hanem 2,5 milliméteres.

Konklúzió

Egyértelmű győztest nehéz lenne hirdetni, így most a végén inkább az egyes készülékek előnyeit vesszük szemügyre. A BlackBerry Curve 8310 elsősorban relatíve kompakt méreteivel hódíthat, a BlackBerry Bold 9000 pedig remek kijelzője, kellemes billentyűzete, nagy belső memóriája és gyors HSDPA-ja révén szerezhet vevőket. A Nokia E63 egy kiváló ár/érték arányú business phone, és ha valaki hiányolja belőle a nemes anyagokat, a GPS-t és a HSDPA-t, akkor válassza inkább a legerőteljesebb multimédiát felvonultató Nokia E71-et.

NÉVJEGY	
Méret	114x57x10 mm
Tömeg	127 gramm
Akkumulátor	1500 Li-Ion
Kijelző felbontása	320x240
Memória / bővíthetőség	128 MB / microSD
3G / HSDPA	● / ●
WLAN / bluetooth	● / ●
Kamera	3,2 megapixel



NYERJ

100 000 FT-OT!

Tölts le bármilyen tartalmat a telefonodra és részt veszel a havi sorszávon! (Akció: 2008.11.01-től 2009.06.31-ig)
Részletes info: www.mobilcafe.hu

Élethű Hangok **csak 192 Ft!**

- Csörr csörr (nő hang).....FTL1157
Dögös pasi (nő hanggal).....FTL1185
FBI (ffi hanggal).....FTL1193
Fiad.....FTL1197
Figyud az üzid (ffi hanggal).....FTL1199
Hányszor csörögjek?(nő hang).....FTL1208
Kattogás.....FTL1056
Kivánlak (ffi hanggal).....FTL1129
Nem lesz baj (ffi hanggal).....FTL1230
Nevetés.....FTL1068
Sikító fiúk.....FTL1024
Szeretőd (ffi hanggal).....FTL1144
Szivem vedd (nő hanggal).....FTL1246
Villam.....FTL1309

Ébresztők

- Ébresztő pajtikám... (férfi).....FTL1399
Good morning... (férfi).....FTL1387
Hahó emlékeztettek... (nő).....FTL1338
Hallani szeretném... (nő).....FTL1403
Kejji má fel vaze... (férfi).....FTL1354

Létkérés előtt hallgassd meg a 06/91 33 11 00 számot! Egy hívás díja bruttó 50 Ft

Szines Hátterek csak 192 Ft!

Mini Videók csak 384 Ft!

--	--	--	--	--

Mozgó Hátterek csak 288 Ft!

Dorothy Black

Maxi Videók

Maxi Videók csak 480 Ft!

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. Kreditjefet használd fel a klub.wapozz.hu wap oldalon!

Java Játékok csak 480 Ft!

--	--	--	--

csak 90 Ft+ áfa/perc!

ÉRZÉKI MÁMOR VELEM!

Mobilról is!

06/90 644 419

szolgálatos 5 percet! Ennek díját (br.540 Ft-ot) a hívástartástól függetlenül a kárcsoláskor felszámítjuk. Eurotone Kft | info:2206052

Csengőhangok már 192 Ftért is!

Csengések betűjele:
Polifónikus csengés.....D
Real Tone csengés.....C

R = Real Tone-ban is kérhető!

50 cent & Olivia:Candy Shop.....TL2573
Bon Gracon:Freakin U.....RTL2666
Dred:Boldy Nyár.....RTL2920
Eminem:Lose Yourself.....TL2274
GunsInRoses:KnockingHeavensDoor.TL2334
Jenny Ft. Tyson:Tűzben Vagyok.....RTL3125
Kraftwerk:Das Modell 2.....RTL3056
Kylie Minogue:In My Arms.....RTL3150
Rihanna:SOS (Rescue Me).....RTL2858
Robbie Williams:Sin Sin Sin.....RTL2891
Tancsapa:Áldjon az ég.....TL2258

Küldd el sms-ben a kiválasztott kódot! (pl. WTL5185) Két, számodra ingyenes tájékoztató SMS-t kapsz, majd egy emelt díjas sms-ben küldjük neked a kért tartalom WAP-os elérhetőségét. Egy tartalom megrendeléssel 5 kreditet kapsz. Amennyiben a tartalom kredit száma kevesebb, mint 5 (lásd alábbi táblázat) úgy a fennmaradó krediteket jövőrejk neked, és azokat bármikor beválthatod. (info: <http://klub.wapozz.hu> oldal, kreditjeim menü.) Rendelésedről kezdődően 6 napon belül automatikusan kapod az 5 kreditet. Amennyiben több kreditet szeretnél, akkor a rendelésedbe a tartalom kód beírása után egy szöveggel indít a kívánt kredit számot (a szám 5-tel osztható és max. 45 lehet. Pl. WTL5185 10). Készültesd: <http://klub.wapozz.hu> oldalon! Itt tesztelheted le, hogy milyen tartalom tölthető rá, ill. tud-e hirtelenzet (wap push linket) fogadni. Ha nem fogad wap push-t, akkor a rendelésedbe a kód után írd be a text szót. Pl. WTL5185 text. **Fontos! A szolgáltatás kizárólag aktív WAP előfizetéssel működik!** Klubtagság heti díja: kreditszám * 96 Ft/6nap (Kredit esetén 480 Ft). Fizetés az emelt díjas SMS fogadásával történik. Lemondásához küldd a STOP szót, és a lemondandó klub nevet (Pl. Stop Rubin) a megrendelés SMS számára. *Az akció 2008. 03. 01-től a készlet erejéig érvényes. Studio 10 Kft. info: 220 60 52

www.mobilcafe.hu *Az akció 2008. 03. 01-től a készlet erejéig érvényes. Studio 10 Kft. info: 220 60 52

Kihagyhatatlan lehetőség!

1 MOZGÓ HÁTTÉR + 2 SZINES HÁTTÉR

csomagban csak 480Ft!

KÓD: PTL1015

LG KC910 RENOIR**Maximális fotófelbontás**

3264x2448 pixel

Maximális videofelbontás

640x480 pixel

Videosebesség

30-120 fps

Vaku

xenon

Manuális ISO-állítás

●

AF-segédfény

●

Geotagging

●

Árcfelismerés

1 arc

Pislogásérzékelés

●

Képstabilizátor

●

Belső memória

70 MB

Memóriakártya

microSD



8 MEGAPIXELES PÁRBAJ

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

EGYMÁSNAK ERESZTETTÜK A 8 MEGAPIXELES TÁBOR KÉT NAGYÁGYÚJÁT, HOGY MEGISMERKEDJÜNK A KÉT KÉSZÜLÉK KAMERÁJÁNAK ERŐSSÉGEIVEL, NO ÉS PERSZE GYENGESÉGEIVEL IS.

☞ Kétség sem férhet ahhoz, hogy az idei esztendő már egyértelműen a 8 megapixeles mobiltelefonokról fog szólni, legalábbis a high-end szektorban mindenképp. A 2008-ban még viszonylag ritka 8 megapixeles telefonok 2009-ben már el fogják árasztani a piacot – mi most az első fecskék közül kettőt vetünk össze egymással.

SE C905**Maximális fotófelbontás**

3264x2448 pixel

Maximális videofelbontás

320x240 pixel

Videosebesség

30 fps

Vaku

xenon

Manuális ISO-állítás

○

AF-segédfény

●

Geotagging

●

Árcfelismerés

3 arc

Pislogásérzékelés

○

Képstabilizátor

●

Belső memória

160 MB

Memóriakártya

Memory Stick Micro

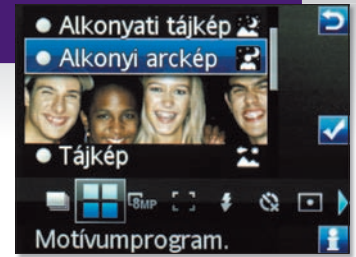


Sony Ericsson C905

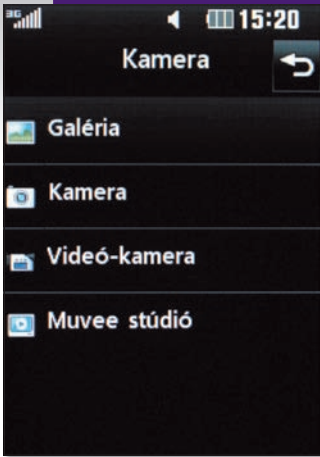
2008 nyarának lelegején jártunk, amikor a japán-svéd gyártó úgy döntött, hogy ő bizony bemutatja az európai piac legelső 8 megapixeles mobilját, egész konkrétan a Sony Ericsson C905-öt. Az azóta eltelt időben már a kereskedelmi forgalomban is felbukkant újdonságra a gyártónak olyan nagy szüksége volt, mint egy falat kenyérre, hiszen az 5 megapixeles versenyben induló korábbi K850i nem igazán tudta beváltani a hozzá fűzött reményeket.

A természetesen Cyber-shot besorolású kamera kvalitásáról már előzetesen is sok mindent elárul a hátlapon elhelyezett masszív kialakítású és egyedi megoldású lencsevédő, amelyet a vízszintesen tartott telefonon lefelé kell elmozdítanunk. Ahhoz, hogy alaphelyzetből lövésre kész állapotba hozzuk a C905-öt, mintegy 2,5 másodpercet kell várunk, ez ebben a kategóriában abszolút nem rossz eredmény. Az autofókusz körülbelül 1,5 másodperc alatt képes beállítani az élességet, amely idő azonban a megörökíteni kívánt témától is nagyban függ. A fehér színű fényt kibocsátó AF-segédfénynek (tripla LED) köszönhetően sötétben sincs akadálya a fotózásnak, és ugyancsak ekkor kerül főszerepbe a mai elvárásoknak megfelelően már nem LED-es, hanem xenon-alapú vaku. A segédfénynek három üzemmódja van: automata, vörösszemhatáscsökkentő, illetve kikapcsolt. A C905 egyik legfontosabb hiányossága, hogy nem kínál lehetőséget a fényérzékenység manuális szabályozására, vagyis az ISO-értékeket minden esetben az automatika határozza meg. Az egyes felvételek elmentése átlagosan 3 másodpercig tart, ezt követően pedig máris készíthetjük a következő felvételt.

Összesen négyféle felbontás és két képmínőség közül választhatunk, a fényérés pedig normál, illetve pontszerű elven működhet. Az arcfelismerésnek köszönhetően a képeken barátaink arca lesz éles, és nem a háttérben meghúzódó bútor vagy éppen fa. A C905 erőssége, hogy egyszerre nemcsak egy, hanem akár három arcot is képes detektálni. A fehéregyensúlyt általában jól eltalálja a fényképezőgép, de ha esetleg mégsem, akkor még mindig ott a lehetőség a manuális állítgatásra. Ellenfényben történő fotózáskor remek szolgálatot tesz az úgynevezett Intelligens Kontraszt opció, amely megpróbálja kiegyenlíteni a túlvilágított és túl sötét részek közötti különbségeket. A motívumprogramok a következők: alkonyati tájkép, alkonyati arckép, tájkép, arckép, tengerpart/hó, sport, dokumentum. A már jól ismert BestPic funkció gyors és lassú sebességeket támogat, a panorámakép-funkció pedig ugyan jelen van a szolgáltatási körben, viszont negatívuma, hogy csak 0,3 megapixeles fotókat képes összefűzni. Mivel adott az integrált GPS, magától értetődik a geotagging-szolgáltatás, vagyis hogy a kamera a szokásos EXIF-adatok mellett a készítés helyének pontos koordinátáit is elment magába a fotóba. A C905 Achilles sarka egyértelműen a videorögzítés, hiszen a 320x240 pixeles (30 fps) felbontás már jó ideje túlhaladott, ezen kívül pedig nem mehetünk el szó nélkül a nem túl nagyméretű, bár kellően kontrasztos LCD mellett sem, amely 2,4 colos képátlón tárja elénk a különböző vizuális tartalmakat.



LG KC910 Renoir



Néhány hónappal a Sony Ericsson után a dél-koreai LG is támadásba lendült a 8 megapixeles frontvonalon, amikor is bejelentette a híres francia festőművészről elnevezett LG KC910 Renoir készüléket. A KC910 elődje az 5 megapixeles KU990 Viewty volt, amely egy minden tekintetben sikeres telefon, de az új jövevénynek még a Viewtyn is sikerül túlnennie.

A Schneider-Kreuznach gyártmányú optikát tartalmazó kameramodul ugyan kiemelkedik a készülék hátfalából, attól viszont nem kell tartanunk, hogy a frontlencse sérülésnek van kitéve, hiszen többek közt lencsevédőt is kapunk a pénzünkért. Összességében véve elmondható, hogy a Renoir némileg lassabb működésű, mint a C905-ös, legyen szó bekapcsolási időről vagy például képmentésről. Nulláról százra körülbelül 4 másodperc alatt gyorsul fel a KC910, vagyis az időnket rabolja a kamera bekapcsolási procedúrája, a teljes méretű, azaz 8 megapixeles fotók eltárolása pedig mintegy 4 másodpercig tart. Jelen tesztalanyunk egyedül a fókuszálást illetően képes legyorsulni ellenfelét, ez ugyanis általában csak 1 másodpercig tart. Az AF-segédfény vörös színű, a vaku pedig bár xenonos, fényerejével nem lehetünk maximálisan elégedettek. Átlagos távolságból készített fotók esetében gyenge a vaku fényereje, ellenben, ha közeli témákat fotózunk, a villanó hajlamos túl-exponálni a felvételeket. A természetesen vörösszemhatáscsökkentésre is képes vakut adott esetben viszont ki is hagyhatjuk a játszából, ugyanis a C905-tel ellentétben most adott a manuális fehéregyensúly-állítási lehetőség. Az ISO-szint 100-tól egészen 1600-ig állítható, de talán mondanom sem kell, hogy a magasabb régiók használatát a tetemes képzaj miatt érdemes inkább kerülni.

Felbontásból összesen hetet, képminőségi opcióból pedig háromat kínál a kamera, az arcfelismerő technológia viszont sajnos csak egy arcot képes beazonosítani. Ezt ellensúlyozandó nemcsak autofókuszot, hanem manuális fókuszot is kapunk, amikor is mi magunk állíthatjuk be, hogy mi legyen éles a képen, mégpedig egy skála vagy az érintőfókusz segítségével. Érdekesség a pislogásfelismerés, amikor is a kamera figyelmeztet, hogy a fotózás pillanatában éppen pislogott a fotóalanyunk, így érdemes újra elkészíteni a felvételt. Ugyancsak hasznos opció a háttérfény-kompenzáció, amelynek működése leginkább a C905-féle Intelligens Kontraszthoz hasonlítható. A látvány módok a következők: portré, tájkép, éjszaka, strand és sport. A normál, mosoly, szépség, művész, folyamatos, panoráma és keret felvételkészítési módok közül a szépséget emelném ki, amely kifejezetten az emberi bőr megszépítésére hivatott. Kapunk továbbá geotagginget és 3 megapixeles panorámaképfunkciót, de ami talán a legfontosabb, az a remek videofelvétel. A kamkorder maximális felbontása 640x480 pixel 30 fps mellett, de ebből a telefonból sem hiányzik a korábban a Viewty egyik védjegyévé vált 120 fps-es üzemmód sem. Némiképp szórásalhasogatás, hogy azért egy 720x480 pixeles wide-screen videofelbontás is kerülhetett volna a Renoirba. Végül, de nem utolsósorban említést érdemel még a készülék óriási, 3 colos kijelzője, amelynek 240x400 pixeles felbontása ugyan nem valami nagy, ezért viszont némileg kárpótól az érintésérzékenység és az iPhone-hoz némileg hasonlatos kezelhetőség.

Íme a tesztfotók!



Sony Ericsson C905



Sony Ericsson C905



Sony Ericsson C905



LG KC910 Renoir



LG KC910 Renoir



LG KC910 Renoir



Sony Ericsson C905



Sony Ericsson C905



Sony Ericsson C905



LG KC910 Renoir



LG KC910 Renoir



LG KC910 Renoir

Konklúzió

A Sony Ericsson C905 és az LG KC910 két, egymástól alapvetően eltérő koncepcióra épülő multimédiás mobil, hiszen amíg az egyik egy hagyományos csúszkamobil, addig a másik egy érintőkijelzős iPhone utánézés. A közös vonás a 8 megapixeles kamera, illetve az átlagot mindenképpen meghaladó képminőség. Mindkét telefon

1,5-2,5 MB közötti nagyságú fotókat készít, az LG mindig kicsit nagyobb, de talán éppen emiatt a Renoir képei hajszálnival részletgazdagabbnak tűnnek. A mellékelt tesztfotók alapján mindenki döntse el maga, hogy számára melyik delikvens a befutó. Az mindenesetre tény, hogy a C905 általánoságban véve gyorsabb működésű, jobban választja meg a fehéregyensúlyt, és remek

a vakuja, ellenben relative kevés manuális beállítási lehetőséget biztosít, és a gyenge videofelvevője, valamint a kis kijelzője sem az igazi. A KC910 éppen a videofelvevő és a kijelző terén képes elhúzni riválisától, valamint a tekintetben, hogy manuális ISO-állítási lehetőséggel rendelkezik, viszont negatívum a lassabb működés, illetve a vártnál gyengébben „muzsikáló” vaku.

Plantronics Voyager 835

A CÉG LEGÚJABB HEADSETJE EGYÉRTELMEŰEN A GYÁRTÓ KIEGÉSZÍTŐPALET-TÁJÁNAK FELSŐ SZEGMENSÉBE SOROLHATÓ. MINDEZ PERSZE NEM PUSZTÁN A KÉSZÜLÉK KOMOLYABB (DE MÉGSEM TÚLZÓ) ÁRAZÁSÁN MUTATKOZIK MEG, HANEM A KÉPESSÉGEIN IS.

Sok bluetooth-egység esetében lehet azt hallani, hogy kiemelkedően jó hangminőséget biztosítanak, ám a rideg valóság az, hogy mindez a gyakorlatban sokszor csak üres marketingszövegnek bizonyul. Szerencsére a Voyager 835-ös azon kevés termékek egyike, amelyeknél ez egyáltalán nem így van. Ez a készülék tényleg meglepően tiszta hangot képes biztosítani használójának – sokszor még viszonylag zajos környezetben is.

A siker titka, hogy a szokásos DSP technológia mellett nem egy, hanem egyszerre két mikrofon felel a zajsűrésért. Emellett ráadásul a mindössze 12 gramm tömegű újdonság egyéb képességek és tartozékok tekintetében sem szenved hiányt. A különböző színű állapotjelző fények az akkumulátor merülése mellett tájékoztatást adnak az elmulasztott hívásokról, amíg a dobozban található autós töltő a folyamatos elérhetőségért felel. Ez utóbbiról azt egyébként mindenképp érdemes megemlíteni, hogy egyrészt szabványos microUSB-kimenetet kapott,

másrészt roppant praktikus kialakítással is bír, amelynek hála nem kell hosszú vezetékeket kerülgetni a középkonzolon, hanem a szivargyújtós aljzatból éppen csak kilógó egységen még kényelmesen tárolható is a headset. További finomság, hogy a gyártó a hálózati töltőt rögtön két véggel is ellátta, úgyhogy egy esetleges tengerentúli utazás alkalmával is biztosított lehet a headset töltése. Sőt, amennyiben mobilunk is tölthető microUSB-nyeláson keresztül, annak energiaellátása is megoldható ily módon.

A fentiek fényében pedig azt talán már mondanunk sem kell, hogy egy multipont-kompatibilis egységről van szó, vagyis egyetlen headset akár két (teszem azt egy céges és egy privát) készülék kezelésére is képes egyidejűleg; mint ahogyan az is természetes, hogy a kényelmes fülhurok mozgásával tetszés szerint bármelyik fülön hordható a Voyager 835. Mindezek után a 18000 forintos ár egyáltalán nem tűnik soknak.

> Ár: 18000 Ft > WWW.HEADSET.HU



Apollo: hordozható kihangosító kijelzővel

KÉT FŐ KIHANGOSÍTÓKATEGÓRIA LÉTEZIK: A BESZERELHETŐ ÉS A HORDOZHATÓ. UTÓBBIBÓL EGYRE NÉPSZERÜBBEK A NAPELLENZŐRE CSÍPTETHETŐEK.

Az Apollo napellenzőre rögzíthető kihangosító nagyszerű megoldás az autóban való kéz nélküli telefonáláshoz (akár több autóban is használható, hiszen hordozható). Hangminősége mindkét félnél megfelelő. Extra funkció, hogy bejövő és kimenő hívásnál egyaránt megjeleníti kék háttér-világítású kijelzőjén a telefonszámot. Így, ha mobilkészülékünk a zsebünkben marad az autóba való beszálláskor, a kihangosítón akkor is látjuk, milyen számról keresnek. Az Apollo kihangosító készlenléti ideje 230 óra, beszélgetési ideje 10 óra, a kijelzőn megjeleníti az akkumulátor töltöttségi állapotát. A gyári csomagban a kihangosító egység mellett egy csíptethető tartó és egy szivargyújtós töltőt is kapunk. A készülék hangosan beszél hozzánk minden eseménykor angol, német, francia, spanyol és olasz nyelven – magyarul sajnos nem „tud” a kihangosító. Négy különböző eszköz párosítható hozzá, egy időben azonban csak egy aktív kapcsolat lehetséges.

> Ár: 14999 Ft > WWW.GIGATEL.HU



Sok az egyben

BLUETOOTH-OS HEADSET, ASZTALI KIHANGOSÍTÓ, AUTÓS, NAPELLENZŐRE CSÍPTETHETŐ KIHANGOSÍTÓ EGY SZEMÉLYBEN – EZ A BAC-200D. DE HOGY JÖN ÖSSZE A HEADSET AZ AUTÓS KIHANGOSÍTÓVAL?

Egészen röviden: többfunkciós, sokat tudó, pofás kihangosító a BAC-200D, és mindjárt kiderül, miért. A készülék erőssége kétség kívül a multifunkcionalitás. Ha akarom, kihangosító az autóban vagy az irodában, és ha akarom, headsetként is megállja a helyét. A fő egység – amely egy bluetooth-os kihangosító – ugyanis egy bluetooth-os headsetet rejt, amelyet egyetlen mozdulattal kivehetünk a helyéről. Egy kicsit olyan érzése támad az embernek, mint amikor az úrsíklő lekapcsolódik az úrállomásról. A plusz headset akkor jöhet jól, amikor például az autókban kihangosítva telefonálunk, de éppen nem szeretnénk, hogy utastár-

saink is hallják a beszélgetést. Ilyenkor csak ki kell venni a headsetet a helyéről, be a fülbe, és már csak mi halljuk a beszélgetést. Az autós használathoz kötelező a gyári csomagban megtalálható szivargyújtós töltő, az asztali kihangosító „üzemmódhoz” pedig hálózati töltő jár. A készülék elforgatható saját kijelzővel rendelkezik, megjeleníti a bejövő hívásokat akár autóban, akár otthon, vagy ha az irodában használjuk a kihangosítót. A gyári adatok szerint 200 óra készenléti és 6 óra beszélgetési időt képes produkálni, és kategóriájában a hangminőségével sincs különösebb gond.

> Ár: 6999 Ft > WWW.GIGATEL.HU



5 Ft.

/ PERCTŐL TELEFONÁLHAT MOBILTELEFONJÁVAL
BÁRHONNAN,* BÁRHOVA, BÁRMIKOR



Regisztráljon most szolgáltatásunkra a www.macrogate.hu oldalon, a megjegyzés rovatba írja be, hogy: „Telecom Magazin” és **megajándékozunk 500 Ft egyenleggel „Prémium” díjcsomag feltöltése esetén!**

* internetkapcsolat szükséges!

Telefonáljon
NETszerűen
WWW.MACROGATE.HU

PANASONIC G1

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > KÉP: PANASONIC

RITKÁN ADÓDIK LEHETŐSÉG ARRÁ, HOGY EGY TÖBB TEKINTETBEN IS IGAZI NÓVUMOT JELENTŐ ÚJDONSÁGOT MUTASSUNK BE, MOST VISZONT PONTOSAN EZ FOG TÖRTÉNNI!

Mostanság sokak számára komoly nehézséget okoz eldönteni, hogy egy bridge-kategóriás ultra-zoom digitális fényképezőgépet vásároljanak, vagy tán inkább egy DSLR-masínára áldozzák az erre a célra félretett pénzmennyiséget. A Panasonic új fényképezője pontosan ezen két kategória közé próbál benyomulni.

Immár jó néhány év eltelt azóta, hogy bejelentették az úgynevezett 4/3-os szabványt, és most már nyílt titok, hogy ez az új rendszer végül is nem volt képes arra, hogy alapjaiban rengesse meg az iparágat. Aztán elérkezett 2008 nyara, amikor megszületett a továbbfejlesztett Mikro 4/3-os szabvány, amelynek első képviselője a Panasonic DMC-G1, amely egyben a világ első olyan cserélhető objektív digitális fényképezőgépe, amely nem tükörreflexes elven működik.

A Mikro 4/3 esetében a szenzorméret nem változott a korábbiakhoz képest, ellenben ez az új szabvány minden korábbinál kisebb méretű, egyszerűbb felépítésű és nem utolsósorban olcsóbb objektívek előállítását teszi lehetővé. Ennek megfelelően a 14-45 milliméteres (28-90 milliméter) fókusz távolságú alapobjektívvel szerelt, kellemes tapintású és jó fogást biztosító Panasonic G1 meglepően kompakt méretűre sikeredett, vagyis körülbelül akkora, mint egy bridge-kategóriás masina. A MEGA O.I.S. képstabilizátor ezúttal három üzemmóddal rendelkezik, amelyek közül az egyik kifejezetten a szenkelenés szellemeseinek lett kitalálva. És akkor rögtön az első negatívum: Mikro 4/3-os objektívokból egyelőre nem túl nagy a kínálat, bár az idei évben várhatóan számos új termék jelenik majd meg a piacon.



NÉVJEGY

Felbontás	12 megapixel
Optikai zoom	objektív függő
Nagyítótűző	28 mm (alapobjektív)
Kijelzőképtípus	3 col
Kijelzőfelbontás	460 ezer pixel
Videofelvétel	○
Fényérzékenység	ISO 100-3200
Méret	124x84x45 mm
Tömeg	380 gramm (váz)

Sebesség tekintetében elmondható, hogy a G1 gyors, sőt nagyon gyors, olyannyira, hogy a DSLR-gépekkel is minden további nélkül fel tudja venni a versenyt. A bekapcsolást követően gyakorlatilag késedelem nélkül elkészíthetjük az első felvételt, és a fókuszálás is nagyon fürge. Választhatunk divatos arcfelismerést, 23 mezős automata fókusz, témakövető fókusz, illetve manuális fókuszálásra is lehetőség nyílik. Ez utóbbi esetben a téma adott részének kinagyítása segíti a precíz élességállítás. Itt jegyzendő meg, hogy a kihajtható és egyben elforgatható LCD 3 colos képtáblán mintegy 460 ezer képpontot vonultat fel, ez remek képminőséget eredményez.

Az elektronikus kereső (LCOS LVF) is remek képminőségű; közte és az LCD közötti váltás automatikusan (szenzor) és manuálisan is megoldható.

A LiveMOS-szenzor

12,1 megapixeles felbontású, az általa produkált képzajmennyiség pedig kisebb, mint a bridge-, de magasabb, mint a DSLR-gépek esetében. Magyarul: az ISO 800 és a feletti fényérzékenység-tartományt lehetőség szerint érdemes elkerülni. Választhatunk 4:3, 3:2 és 16:9 képarányt, fényképeink pedig JPEG, RAW és JPEG+RAW formátumban menthetők el. A felugró vaku természetesen vörösszemhatás-csökkentésre is képes, de akár külső vakut is becsúszthatunk a felette elhelyezett vakupapucsba. Komoly negatívum, hogy a Panasonic G1 nem tud mozgóképet rögzíteni akkor, amikor már egyes tükörreflexes masinák is képesek erre a kunsztra.



Linksys VoIP-adapter

TELEFONÁLJON NETSZERŰEN!

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > KÉP: TELECOM PRESS

AZ EGYRE OLCSÓBB SZÉLESSÁVÚ INTERNETELÉRÉS EGÉSZEN ELKÉPESZTŐ ÜTEMŰ – ÉS EGYÉRTELMEŰEN MEGÁLLÍTHATATLAN – TERJEDÉSE SZÁMOS ÚJSZERŰ TECHNOLÓGIAI MEGOLDÁS ELTERJEDÉSÉNEK AD TERET. EGY TÍPIKUSAN ILYEN, MÉG VISZONYLAG KEVÉSBÉ ISMERT, ÁM EGYRE NÉPSZERŰBB DIGITÁLIS TREND A NETSZERŰ TELEFONÁLÁS.

⇒ Ez az igen speciális telefonálási forma ugyan VoIP (Voice Over Internet Protocol, vagyis internetes hangátvitel) alapú, ám semmiképp nem tévesztendő össze például a teljesen ingyenes Skype kommunikációval – ugyan technológiai megoldásban hasonló, de ez a szolgáltatás igazán „telefonszerű”, valós telefonszámokkal, amelyekről bármilyen más számot felhívhatunk, és vissza is hívható bármilyen vezetékes vagy mobilhálózatból.

Mi kell hozzá?

A dolog lényege, hogy a MACROgate internettelefon-előfizetésének segítségével az itt látható Linksys (Cisco) VoIP-telefonadapteren keresztül teljesen hétköznapi analóg telefonunkkal indíthatunk hívásokat az interneten keresztül – természetesen a normál módoknál lényegesen olcsóbban.

Mindez leginkább akkor igaz, ha vezetékes számokat hívunk, vagy külföldre telefonálunk, ugyanis itt ugyebár a távolság nem szempont. Remek példa az ár szemléltetésére, hogy a MACROgate árlistájában mindössze 5 forintos percdíjon biztosítja hívásait belföldi és külföldi hálózatokba is – ez azért elég korrekt ár, akárhogy is nézzük.

Céges alkalmazás

A tizenpárezer forintos adapter igazi előnye azonban akkor jön ki igazán, ha – mondjuk – egy cég különböző országokban elhelyezkedő telephelyeinek mindegyikén adott az internetes kommunikáció, ugyanis ilyen esetben gyakorlatilag mintegy mellékként működnek az

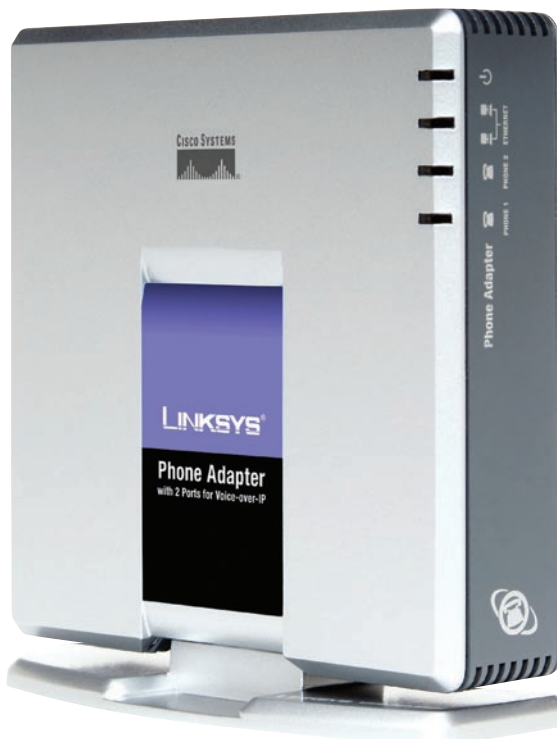
egyres állomások, vagyis a hívások teljesen díjmentesek az adott előfizetői hálózaton belül.

Ráadásul mindez igaz lehet a faxforgalomra is, hiszen faxgép kezelésére alkalmas változat is létezik az adapterből. A képen látható eszköz két készülék kezelésére is képes egyidejűleg, de mivel egy ilyen csatorna működése körülbelül 20-80 Kbit/s-os sávszélességet vesz igénybe egy 1 Mbit/s tempójú internetvonalon keresztül, minimum 2, de jó tömörítés mellett akár 8 beszélgetés is történhet egy időben.

Ez a kis kiegészítő tehát leginkább a kis és közepes vállalkozások (kkv-k), de több tartósan külföldön tartózkodó családtag esetén, illetve ha különböző okok miatt sokat kényszerülünk más országokba telefonálni, akkor egy teljesen hétköznapi családban is igen jó szolgálatot tehet.

A MACROgate szolgáltató – számhordozási szolgáltatásuk révén – ráadásul a már megszokott vezetékes számunkat is tudja IP-n végződtetni, ráadásul ezt mindösszesen 600 Ft bruttó havidíjért, így megtarthatjuk jól megszokott számainkat, mégsem kell többé a pár ezer forintos előfizetési díj miatt bosszankodni.

Ezzel a kis dobozkával és a MACROgate szolgáltatásával igazán ki tudjuk használni a szélessávú internetkapcsolatot immáron telefonálásra is.



ASUS F70SL

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > WWW.ASUS.HU

AZ ASUS JANUÁR MÁSODIK FELÉBEN JELENTETTE BE LEGÚJABB MULTIMÉDIÁS NOTEBOOKJAIT, AMELYEK KÖZÜL ELSŐKÉNT AZ F70SL TÍPUSJELŰ MODELLT SIKERÜLT KIPRÓBÁLNI.

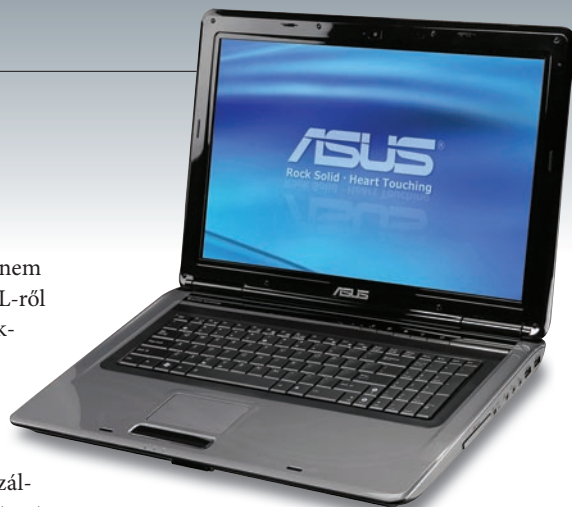
Ezen a bizonyos hivatalos bejelentésen egész konkrétan két készülék debütált: az AMD és Intel processzorokkal egyaránt rendelhető ASUS F50, amely 16 colos kijelzőt tudhat magáénak, illetve az Intel platformos és 17,3 colos LCD-s ASUS F70SL.



A több mint 4 kilogramm tömegű és nem éppen kompakt kialakítású ASUS F70SL-ről már első pillantásra lerí, hogy nem azoknak készült, akik folyamatosan hordozgatják számítógépüket, hanem sokkal inkább azoknak, akik a régi asztali PC-jüket szeretnék felváltani vele,

és csak viszonylag ritkán mobilizálják notebookjukat. A masszív reteszt kapott készülék abszolút high-tech feelinget áraszt magából, a sötétkék borítás és a vékony csíkozás trendi kölcsönöz a masinának.

Az elsősorban multimédiás felhasználásra szánt, SiS chipsetes F70SL egyediségét az adja, hogy belsejében nem egy, hanem rögtön két merevlemez teljesít szolgálatot: a két darab 2,5 colos winchester összesen 1 TB-os adattároló kapacitással rendelkezik. Tesztkészülékünk-



ben egy 2,2 GHz-es frekvenciájú Core 2 Duo T5900 processzor kapott helyet, de Celeron, Dual Core vagy akár P8700-as chippel is elérhető a készülék.

A 17,3 colos képátlójú és 16:9 képarányú kijelző kivitelétől függően 1600x900 pixeles, illetve 1920x1080 pixeles (full-HD) felbontású, no és persze HDMI- és VGA-kimenetet is kapunk a pénzünkért. Az NVIDIA GeForce 9300M GS grafikus megoldás 512 MB memória felett uralkodik, így akár játékokat is futtathatunk az ASUS újdonságán.

MacBook Pro gyors teszt

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: APPLE

A 2008 OKTÓBERÉBEN BEMUTATOTT MACBOOK PRO SOK MINDENBEN VÁLTOZOTT ELŐDJÉHEZ KÉPEST. MEGÚJULT A KÉSZÜLÉKHÁZ, A KIJELZŐ, A TRACKPAD, A GRAFIKUS KÁRTYA, AZ AKKUMULÁTOR, DE EGY DOLOG SZERENCÉSÉRE NEM VÁLTOZOTT: A MOBIL SZÁMÍTÓGÉP MÉG MINDIG AZ EGYIK LEGSZEBB, LEGELEGÁNSABB ÉS LEGMEGBÍZHATÓBB NOTEBOOK A PIACON.

Szokásos csomagolás

Az Apple termékek egyedi stílust képviselnek. Már a csomagolásukon is látszik, hogy a gyártó rendkívül nagy hangsúlyt fektet a designra. Ez alól természetesen az új MacBook Pro sem kivétel: a meglepően kicsi, aktatáskaszerű, hófehér kartondoboz – akárcsak a benne lapuló notebook – visszafogottan elegáns. Belül MagSafe töltő, telepítőlemez, leírások, törölkenő és a várva-várt 15 colos MacBook Pro. A notebook a megújult gyártási technológiának köszönhetően teljesen új külsőt kapott (Unibody). Hűvös tapintású készülékháza egyetlen alumínium tömbből készül, ennek köszönhetően könnyebb, vékonyabb és robusztusabb elődeinél, ráadásul az előállítási

költségek is csökkentek. A kijelző 15,4 colos, LED-es háttér-világítású változat. Maximális felbontása 1440x900 képpont. Remek szín-hűségét és kontrasztarányát az enyhén tükröződő felület, illetve a fekete kijelzőkeret tovább fokozza, fényerő szempontjából pedig az egyik legerősebb készülék, amellyel valaha találkoztunk. A megvilágított, fekete billentyűzet kialakítása szintén dicséretet érdemel: a gombok rövid úton mozognak, nyomáspontjuk határozott, használhatóságuk hosszú távon is komfortos. A megújult



trackpadról eltűntek a gombok, ezek funkcióját maga az üvegborítású felület vette át. Ha egy ujjunkkal nyomjuk meg, az a bal, amíg a kétujjas kattintás a jobb gombnak felel meg. Szintén újdonság, hogy a beviteli eszköz immár nemcsak két, de négy ujjunk érintését is képes kezelni, így funkcionalitása is kibővült. Élvezetes és praktikus egyben, ahogy például a Safarit használva ujjainkkal görgethetjük, vagy két ujjunkkal terpeszt csinálva nagyíthatjuk az egyes oldalakat, az iPhotóban vilámsébesen elforgathatunk egy képet, vagy négy ujjunkat a trackpaden végighúzva megjeleníthetjük az éppen futó alkalmazásokat.

Hardver

Mint már említettük, a nálunk vendégszerplő MacBook Pro a „leggyengébb”, 15 colos változat. 2,4 GHz-es Intel Core 2 Duo processzora 3 MB másodsztintű gyorsítótárral rendelkezik, 2 GB-os (DDR3, 1066 MHz) rendszermemóriája maximum 4 GB-ig bővíthető. Adataink tárolására egy 5400 fordulat/perces, 250 GB-os tárkapacitású merevlemez használhatunk, archiválásra

TomTom GO 730 Traffic

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > KÉP: TOMTOM

EZÜTTAL A TOMTOM KÖZÉPKATEGÓRIÁS NAVIGÁTORÁT, A GO 930 TRAFFIC ÉS A GO 630 KÖZÖTT VALAHOZ FÉLÚTON ELHELYEZKEDŐ GO 730 TRAFFICET VESSZÜK GÓRCSÓ ALÁ.

Jelen tesztalanyunk tökéletesen illeszkedik a TomTom termékcsaládjába, és hozza a neves gyártótól már megszokott minőséget és formai stílusjegyeket. Az alapvetően négyzetes megjelenésű, de a felső élén íves kialakítást kiegészülék tetején egy ezüstös betétbe foglalva kapott helyet a bluetooth-os kihangosításhoz használatos mikrofon, illetve az automatikus fényerőállítást lehetővé tevő fény szenzor. A hátfal puha gumirozású, kellemes tapintású, az ötletes kialakítású, szélvédőre applikálható tartó megoldás pedig körülbelül 5 centiméter hosszú. Ugyancsak há-



tul keresendő a nagyméretű hangszóró, illetve a külső GPS-antenna csatlakozójzata.

A TomTom Home-ról folyamatosan frissíthető QuickGPS Fix technológia révén a pozícionálás rendkívül gyors, útvonaltervezéskor pedig az IQ Routes előnyeit élvezhetjük. Ez utóbbinak a lényege, hogy a navigátor nem

a megengedett sebességekkel, hanem az utakon mért valós átlagsebességgel számol, így sokkal realisabb eredményekkel szolgál. A kezdő felhasználóknak készült az „egyszerű” menü, a haladók pedig az „összetett” menü részletes beállítási lehetőségei között lubickolhatnak.

A 31 európai ország térképeit felvolumatolt és sávinformációkat is közlő TomTom GO 730 Traffic dobozában többek közt egy autós töltőt és egy TMC-antennát is találunk. A megfelelő számítási teljesítményről egy 400 MHz-es processzor gondoskodik, amely 64 MB RAM és 2 GB flashmemória társaságát élvez. A 4,3 colos WQVGA-kijelző mellett említés érdemel még továbbá az FM-transzmitter (kihangosítás az autó hangszóróin), a Jukebox zenelejátszó alkalmazás, illetve az SD/MMC-bővítősot, valamint a szabványos 3,5 milliméteres audiocsatlakozó.



pedig duplarétegű lemezekkel is elboldoguló DVD-író. Grafika szempontjából az Apple érdekes megoldást választott. Az új MacBook Prók dupla videokártyát kaptak, így a felhasználók eldönthetik, hogy a hosszabb akkumulátor-üzemidőt (NVIDIA GeForce 9400M) vagy a komolyabb 3D-s teljesítményt (NVIDIA GeForce 9600M GT 256 MB) részesítik előnyben. Az erősebb 15 (2,53 GHz), illetve a 17 colos modellek (2,66 GHz) esetében a GeForce 9600M GT 512 MB saját memóriával érkezik. Kommunikációs lehetőségek terén természetesen minden jogosan elvárható megoldás szerepel: Bluetooth 2.0 + EDR, AirPort Extreme 802.11n WLAN, FireWire, Ethernet, ExpressCard-foglalat, USB 2.0. Az egyetlen kifogásolható dolog talán csak az lehet, hogy az utóbbi csatlakozóból csupán kettő került a készülék bal oldalára, így a sok perifériát használók számára ajánlott egy elosztó beszerzése.

Szoftver

A készülék a Mac OS X Leopard legújabb változatával érkezik, iLife csomagból viszont a '08-cal kell beérnünk. Ha mindenképpen az előző számunkban bemutatott, frissen megjelent iLife '09-et szeretnénk használni, akkor Macintosh tulajdonosként két lehetőségünk adódik: amennyiben 2009. január 6. után vásároltunk MacBook Prót, és az iLife '08-cal érkezett, akkor 10 dollár ellenében megkaphatjuk a '09-et. Ehhez csupán annyit kell tennünk, hogy egy megrendelőlapot postázunk 2009. április 3-ig. Ha nem akarunk, vagy nem tudunk élni a lehetőséggel – de rendelkezünk a szoftvercsomag korábbi változatával –, akkor a frissítés 79 dollárba fog kerülni. A hazai képviselőt jóvoltából az iLife '09 mellett az Apple népszerű irodai csomagjának, az iWorknek is megkaptuk a legfrissebb változatát. Az újítások közt a Keynote '09 objektumanimációs lehetőségei és a Magic Move technikája, a Pages '09 teljes képernyős, valamint vázlatnézete és a Numbers '09 leegyszerűsített formulakezelése, illetve gyors adatsoportosítási képességei szerepelnek. Szintén ebben a változatban mutatkozott be az iWork.com szolgáltatás, amely az iWork '09 anyagok online megosztását teszi lehetővé. Külön öröm, hogy a kibővült funkciók ellenére a gyártónak sikerült megtartania az egyszerű kezelhetőséget.



Vélemény

A MacBook Pro egy igazi álom Macintosh felhasználók számára. Sajnos nemcsak minősége, használhatósága és megbízhatósága, de a vételára szempontjából is. A magyar árlistára pillantva elég elkésérítő a kép. Jelenleg a gyenge forintnak köszönhetően a „legolcsóbb” MacBook Próért bruttó 558900 forintot kell fizetnünk. Ennyi pénzért tagadhatatlan, hogy akár három darab hasonló hardverrel szerelt Windows-alapú mobil számítógépet is vásárolhatunk, sok felhasználónak azonban ez nem alternatíva. A bruttó 379900 forinttól induló, gyengébb hardverrel és kisebb kijelzővel érkező MacBook talán igen, vagy reménykedhetünk, hogy idővel normalizálódik az árfolyam, és ezzel párhuzamosan a MacBook Prók ára is.



NÉVJEGY

Felbontás	10 megapixel
Optikai zoom	2,5x-es
Nagyítószozóg	24 mm (alapobjektív)
Kijelzőképátító	3 col
Kijelzőfelbontás	460 ezer pixel
Videofelvétel	1280x720 pixel / 24 fps
Fényérzékenység	ISO 100-6400
Méret	108,7x59,5x27,1 mm
Tömeg	265 gramm

A PANASONIC EGY VADONATÚJ CSÚSCSKATEGÓRIÁS KOMPAKT DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉPET KÜLDÖTT SZERKESZTŐSÉGÜNKBE, AMELYNEK MOST FELTÁRJUK ELŐNYÖS ÉS NEM ANNYIRA ELŐNYÖS OLDALAIT IS.

PANASONIC LX3

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > KÉP: PANASONIC

☞ A japán mamutcég elsősorban azoknak szánja a Panasonic LX3-at, akik már rendelkeznek egy minden hájjal megkent tükkörreflexes masinával, de sok esetben inkább csak egy kisméretű fényképezőt vennének magukkal, amely képminőség terén a lehető legjobb teljesítményt nyújtja.

A Panasonic LX termékcsalád korábbi tagjai – az LX1 és az LX2 – kisebb méretűek és egyben jelentősen könnyebbek voltak, mint a most érkezett LX3, viszont meglepő, hogy optikai zoom tekintetében az LX3 némi visszalépést jelent. Egész konkrétan arról van szó, hogy az eddigi 4-szeres zoomátfogás 2,5-szeresre zsugorodott, mindenesetre jó hír, hogy a nagyítószozóg előnyére változott, és a korábbi 28 milliméter helyett immár 24 milliméteres. Ugyancsak pozitívum, hogy a makromód közelpontja 5 centiméterről 1 centiméterre csökkent, no és persze a már jól ismert MEGA O.I.S képstabilizátor előnyeiről sem kell lemondanunk. Az F2.0-2.8 fényerejű Leica DC Vario-Summicon objektív egyébként rendkívül halkan dolgozik.

A Panasonic kifejezetten ehhez a modellhez fejlesztett ki egy vadonatúj CCD-képszenzort: a nagyméretű (1/1,63 col) és nagyérzékenységű szenzor 10,1 millió

képpontot tudhat magáénak, ez annak a jele, hogy a gyártó ezúttal nem kívánt belefolyani az egyre értelmetlenebb felbontásnövelési háborúba. A relatíve nagyméretű érzékelő a relatíve kevés pixellel elméletileg alacsony képzajt eredményez, csodák azonban nincsenek, így magasabb fényérzékenység mellett már az LX3 is tetemes képzajt produkál. Megjegyzendő, hogy a fényérzékenység akár ISO 6400-ig is felemelhető, a képfeldolgozásról pedig a Venus Engine IV gondoskodik. Az objektíven elhelyezett két kis csúszka segítségével egyrészt a képarány (4:3, 3:2, 16:9), másrészt a fókuszálás mikéjntje választható meg. Amennyiben a manuális fókuszálás mellett döntünk, a kijelző melletti mini joystickel tudjuk variálni az élességet, és ilyenkor automatikusan a téma egy kinagyított részlete

jelenik meg az LCD-n. A manuális fókusz iA módban egyébként nem használható. A teljesen manuális üzemmódban a zársebesség és a rekesz értéke is szabadon állítható ugyan-csak a mini botkormány segítségével.

A 2,8 colról 3 colosra növelt kijelzőre egyetlen rossz szavunk sem lehet, hiszen 460 ezer pixeles felbontása páratlan képminőséget eredményez. A 3:2 képarányú display fényerejét automatika szabályozza, és élő hisztogram megjelenítést is kapunk. A vaku egy kis csúszka elmozdításával a készülék felső éléből ugrik ki, mellette pedig egy normál vakupucst is elhelyeztek a fejlesztők. A bekapcsolás 3 másodpercig, a fókuszálás körülbelül 1 másodpercig, a képek elmentése pedig mintegy 3-4 másodpercig tart, ezen kívül pedig nem mehetünk el szó nélkül a RAW képfórmátum, illetve a maximum 6 kép/másodperc sebességű sorozatfelvevő üzemmód mellett sem. Az MJPEG-videókat készítő kamkorderfunkció maximális felbontása 1280x720 pixel 24 képkocka/másodperces sebesség mellett, de ezen kívül 848x480 és 640x480 pixeles (30 fps) felbontások is választhatók. A belső memória 50 MB kapacitású, az akkumulátor mellett bővítőslotba pedig SDHC-memóriakártyák helyezhetők be.



ASUS N51T

AZ ARANY KÖZÉPÚT

ÁLLANDÓ TÉMA LAPTOPVÁSÁRLÁSKOR A MOBILITÁS KONTRA TELJESÍTMÉNY KÉRDÉSE. A TAJVANI GYÁRTÓ ÚJDONSÁGA ÚJABB KÍSÉRLET AZ IDEÁLIS KÖZÉPMEGOLDÁSRA – LÁSSUK, MENNYIRE IS SIKERES!

↳ No persze, arra azért senki ne gondoljon, hogy az N51T egy ultra hordozható mini erőmű. Először is azt mindenképp leszögezném, hogy a gép, ha hatalmasnak nem is hatalmas, tömegét tekintve mindenképp igen erőteljes darab, ebben a tekintetben azonos méretű társai közül egyike a legnehezebbeknek. Ugyanakkor a méret tekintetében viszont már érezhető, hogy tényleg törekedtek a kompromisszumokra a gyártó mérnökei.

Billentyűzet és külső

Az egyik legmegdöbbentőbb dolog, hogy a 15,6"-es képméret dacára a billentyűzet jobb felén egy teljes értékű numerikus billentyűzet is helyet kapott, ez mindaddig inkább csak az ettől jóval nagyobb kijelzőméretű modellek sajátossága volt. Pedig a megoldás roppant egyszerű: csak ki kellett vinni teljesen a szélekig a klaviatúrát. Ezt a rutint a cég temérdek 11, illetve 12 hüvelykes mini gépe, valamint a számos még kisebb Eee modellje kapcsán már

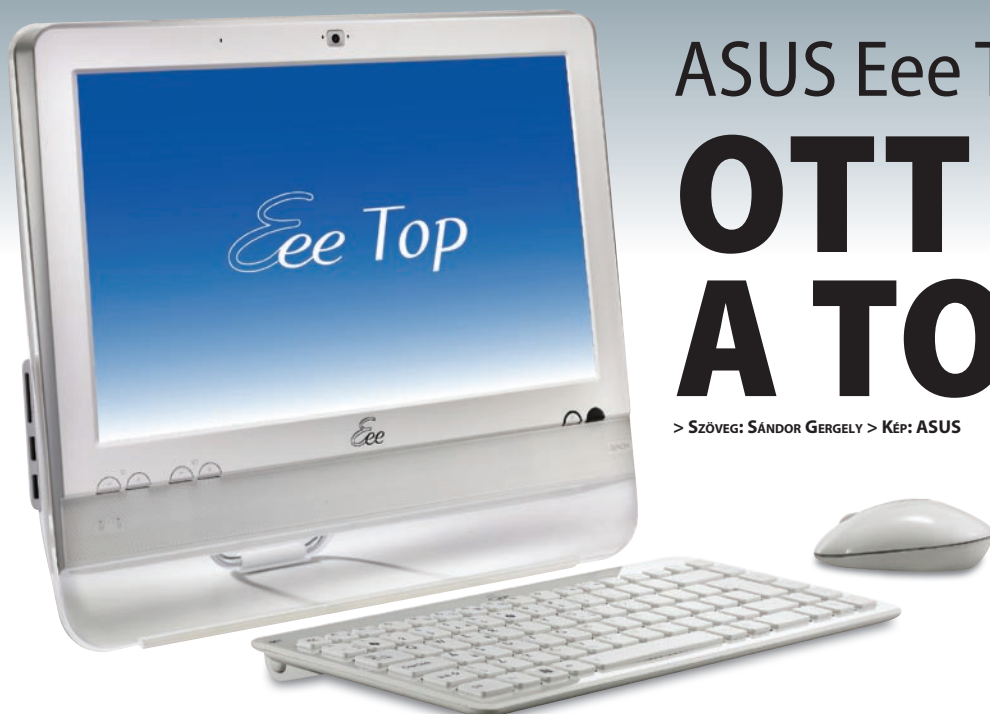
jó ideje gyakorolja – remek ötletnek bizonyult ebben a formában is hasznosítani. De a billentyűzet mellett a készülék többi fizikai része sem hagy maga után kívánnivalót, hiszen a „mátrixos” mintázatú szürke burkolati elemek és úgy az egész gép anyag-, illetve összeszerelési minősége szinte kifogástalan. Egyedül a zongoralakk kijelzőkeret és a fényes display az, amelyekkel mi nem voltunk igazán kibékülve, de az ilyesmi meg ugye részben ízlés dolga.

Tudás

Annál inkább elégedettségre adnak okot a gép belső tulajdonságai, illetve a készülék perifériáinak sokasága. Előbbi az AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM80 processzora köré épül nem kevesebb, mint 4 GB memória, valamint egy igen komoly ATI Mobility Radeon HD 4650 grafikus vezérlő és egy 320 GB-os HDD társaságában. Amint látszik tehát, a komolyabb játékok vagy multimédiás anyagok sem okozhatnak nehézséget az N51-nek. Sőt a még élvezetesebb összhathást mintegy extraként még egy Altec Lansing hangszóróáraznál is igyekszik fokozni. Mindemellert talán a külön LED-fényű multimédiagombok, valamint a HDMI-kimenet jelenléte már tényleg csak hab a tortán.

És ha már a kimenetekről esett szó: bizony e tekintetben is nagyon komoly a felhozatal. Az ASUS újdonsága a HDMI mellett ugyanis még egy szabványos Ethernet-, egy IEEE 1394-es, 3 darab USB- és egy E-SATA-, valamint ExpressCard-csatlakozót, illetve minden fontosabb szabvánnyal elbaldoguló memóriakártya-olvasót is kapott. Talán mindössze egyetlen bemeneti nyílást hiányolhatunk a készülékről: egy SIM-kártyaaljzatot, ugyanis integrált 3G-s csatlakozási opció nincs, így a vezeték nélküli kommunikáció tekintetében kénytelenek vagyunk beérni a Bluetooth, illetőleg az n szabvánnyal is elbaldoguló WiFi-s rádiókkal.





ASUS Eee Top OTT VAN A TOPON!

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > KÉP: ASUS

NÉVJEGY

Termék	ASUS Eee Top
Processzor	Intel Atom N270 1,6 GHz
Memória	1 GB
Merevlemez	160 GB
Operációs rendszer	Windows XP
Ár	150000 Ft

MIÉRT NEM LEHET EGY TERMÉK VÉGRE OLCÓSÓ ÉS MUTATÓS IS EGYSZERRE? MEGSZÁMOLNI SEM LEHET, HÁNSZOR MERÜL FEL EZ A KÉRDÉS EGY-EGY ELEKTRONIKAI TERMÉK KAPCSÁN, DE IDŐRŐL-IDŐRE AZÉRT MINDIG AKAD A SZABÁLYT ERŐSÍTŐ KIVÉTEL.

☞ Igen, szerencsére jelen tesztalanyunk esetében is erről van szó, ugyanis az ASUS újdonsága amellett, hogy nem kóstál horribilis összegeket, igenis remekül fest még egy komolyabb íróasztalon is.

Az ötlet

Az ASUS Eee sorozatának (vagy talán már nevezhetném almárkájának is akár, hiszen sok helyen a cégjelzés nem, csak a három darab e betű jelenik meg a termékeken) sikere töretlen és elképesztő. A kezdeti „olcsó, de olyan is” netbookok után a gyártó elkezdett csak egy kicsivel drágább, de klasszissokkal vonzóbb megjelenésű és minőségű készülékeket piacra dobni. A korábbi számainkban bemutatott legújabb Eee modellek mellett ráadásul már az asztali gépek piacára is betörni látszik az Eee sorozat.

A recept persze ezúttal is hasonló. Az Intel 1,6 GHz-es Atom processzorainak teljesítménye számos, leginkább csak netezéssel, képnézetéssel és az esetleg némi Office-os tevékenységgel foglalkozó átlagfelhasználó számára bőven elegendő. Ezért fogta a cég az olcsó motort, és belerakta egy igen impozáns keretbe az egészet. Nem is akármilyenbe, ugyanis az Eee Top az első atomos asztali géppel, az Eee Boxszal ellentétben nem a szokványos kialakítást kapta, hanem az úgynevezett LCD-PC-kategóriát képviseli. A különleges kialakítás lényege, hogy a készülék

gyakorlatilag nem más, mint egy hatalmas monitor a beviteli eszközök társaságában. Bár a kategória legnépszerűbb képviselője mindenképp az Apple iMacje, ma már számos gyártó készít monitorba zsúfolt teljes értékű asztali gépet. No persze ezek a készülékek – különösen az iMac – általában nem nevezhetőek éppen olcsó mulatságnak. Az ASUS viszont fogta ezt a helytakarékos és egyben ropant látványos kialakítási formát, és szépen belepakolta egy netbook belsejét.

Design

Aki látta már a fent említett Apple masinát, annak bizony könnyedén ismerősnek tűnhet a design, amikor először megpillantja az Eee Topot. Persze közelebbről szemügyre véve azért akadnak különbségek, de annyi bizonyos, hogy ez a készülék is roppant látványos megjelenésű. A 15,6” méretű kijelző semmivel sem vastagabb, mint egy átlagos monitor. Előlről mindössze annyiban különbözik egy szimpla megjelenítőtől, hogy a készüléket keretező átlászó keret meghosszabbításán látszik állni. Azonban, amint hátulról is megvizsgáljuk, rájövünk, hogy nem erről van szó, hiszen egy állítható lábat és – érdekes módon – egy fogantyút is találunk a hátlapon. Utóbbi könnyedebbé teszi a gép arrébb-helyezését, de nyilván nem arra találták ki, hogy az ember naphosszat mintegy laptopként cipelje.

Perifériák

Ezen kívül még két ponton fedezhető fel, hogy nem egy képernyővel állunk szembe: egy hátsó és egy oldalsó csatlakozó soron. A hátul levő a szokásos mikrofon-hangszóró-/fejhallgató-kimenet, illetve a vezetékessinternet-csatlakozó mellett még 4 USB-nyílást foglal magában egy Kensington zár és egy töltővezeték-befogadó bemenettel kiegészülve. Oldalra került még 2 USB-nyílás, illetve egy MMC, SD és MS (Pro) formátumokkal elboldoguló kártyaolvasó is. Az egyetlen, amelynek hiányát nem értjük, az egy optikai meghajtó, hiszen ez sem árban, sem terjedelemben nem képvisel akkora tért, hogy ne fért volna bele a készülékbe.

Érintés

Mint az már említést nyert, a beltér azonos a ma kapható netbookok szinte mindegyikének konfigurációjával (vagyis az Atom processzorhoz 1 GB RAM, valamint a 160 GB-os HDD tartozik), ám egy ponton azért mégiscsak kiemelkedik a készülék: ez pedig a kijelző, amely ugyanis érintésvezérelhető! Sajnos nem Multitouch rendszerű, de az élmény így is lenyűgöző. Magyarán: az ASUS LCD-PC-újdonsága egy igazán egyedülálló asztali gép, ám a mérsékeltbb belvilág következtében alig valamivel több mint 150 ezer forintos ára a hasonló kategóriájú és küllemű gépekhez mérten kedvezőnek mondható.

Most minden mobiltartalom akciós áron!



sms: 1791

sms: 06/90 644 744

Fantasztikus árzuhanás!*

NYERJ

100 000 FT-OT!

Tölts le bármilyen tartalmat a telefonodra és részt veszel a havi sorsoláson! (Akció: 2008.11.01-től 2009.06.31-ig)
Részletes info: www.mobilcafe.hu

Élethű Hangok csak 192 Ft!

- Anyád vagyok..... FTL1177
- Bugyborékolás.....FTL1090
- Drágám (ffi hanggal).....FTL1187
- Gügyögés.....FTL1074
- Hiába csörgök (nő hanggal).....FTL1161
- Jingel Bells Ének.....FTL1420
- Látom hogy látsz... (férfi).....FTL1412
- Mi jött? (ffi hanggal).....FTL1128
- Mikulás Hohoho.....FTL1426
- Mikulás Merry Christmas.....FTL1428
- Pasid hív.....FTL1242
- Pisilés.....FTL1093
- Tűzoltóság (ffi hanggal).....FTL1250
- Wow! Ok!.....FTL1037

- ### Ébresztők
- Haho, emlékeztetek... (férfi).....FTL1374
 - Jó reggelt Darling... (nő).....FTL1347
 - Kelj fel... (férfi).....FTL1370
 - Kis bocikám... (férfi).....FTL1360
 - Tikk-takk, eljött az idő... (férfi).....FTL1379

Lehívás előtti hallgatás meg a 06/91 33 11 00 számon! Egy hívás díja bruttó 50 Ft

Színes Háttérképek csak 192 Ft!

Mini Videók csak 384 Ft!

--	--	--	--	--

Mozgó Háttérképek csak 288 Ft!

Dorothy Black Maxi Videók

Maxi Videók csak 480 Ft!

Java Játékok csak 480 Ft!

--	--	--	--

Kihagyhatatlan lehetőség!
1 MOZGÓ HÁTTÉR + 2 SZÍNES HÁTTÉR
csomagban csak 480Ft!

KÓD: PTL1015

Küldd el sms-ben a kiválasztott kódod! (pl. WTL5185) Két, számodra ingyenes tájékoztató SMS-t kapsz, majd egy emelt díjas sms-ben kuldjuk neked a kért tartalom WAP-os elérhetőségét. Egy tartalom megrendeléssel 5 kreditet kapsz. Amennyiben a tartalom kredit száma kevesebb, mint 5 (lásd alábbi táblázat) úgy a fennmaradó kreditet jövőnkig meged, és azokat bármikor beválthatod. (info: <http://klub.wapozoo.hu> oldal, kreditjeim menü.) Rendelésedől kezdődően 6 naponta automatikusan kapod az 5 kreditet. Amennyiben több kreditet szeretnél, akkor a rendelésedbe a tartalom kód beírása után egy szóközrel indd be a kívánt kredit számot (a szám 5-tel osztható és max. 45 lehet. Pl.: WTL5185 10). Készültesd: <http://klub.wapozoo.hu> oldalon! Itt tesztelheted le, hogy milyen tartalom tölthető rá, ill. tud-e hirtüzenetet (wap push linket) fogadni. Ha nem fogad wap push-t, akkor a rendelésedbe a kód után írd be a text szót. Pl.: WTL5185 text. Fontos! A szolgáltatás kizárólag aktív WAP előfizetéssel működik! Klubtagság heti díja: kreditszám * 96 Ft/6nap (5kredit esetén 480 Ft). Fizetés az emelt díjas SMS fogadásával történik. Lemondáshoz küldd a STOP szót, és a lemondandó klub nevé: (Pl. Stop Rubin) a megrendelés SMS száma. *Az akció 2008. 03. 01-től a készlet erejéig érvényes. Studio 10 Kft. info: 220 60 52

www.mobilcafe.hu vagy <http://wapozoo.hu>

A kreditet saját mobiltelefonodra kell az alábbi címen átírni. A kreditet a következő módon lehet felhasználni: Kibérlés: 3 kredit, Erotikus: 3 kredit, Real Tone csengés: 3 kredit, Java játék: 3 kredit, PTL csengés: 3 kredit, Színes Hátérkép: 3 kredit, Mozgó Hátérkép: 3 kredit, Mini Videó: 3 kredit, Mini Video: 3 kredit, Mini Video: 3 kredit, Mini Video: 3 kredit

A kreditet saját mobiltelefonodra kell az alábbi címen átírni. A kreditet a következő módon lehet felhasználni: Kibérlés: 3 kredit, Erotikus: 3 kredit, Real Tone csengés: 3 kredit, Java játék: 3 kredit, PTL csengés: 3 kredit, Színes Hátérkép: 3 kredit, Mozgó Hátérkép: 3 kredit, Mini Videó: 3 kredit, Mini Video: 3 kredit, Mini Video: 3 kredit, Mini Video: 3 kredit

SZOFTVER
S60-AS
ALKALMAZÁSOK

EZÚTTAL KÉT ÉRDEKES ALKALMAZÁST AJÁNLUK OLVASÓINK FIGYELMÉBE. AZ EGYIKKEL NAGYÍTÓKÉNT HASZNÁLHATJUK MOBILUNKAT, A MÁSIK PEDIG A NOKIA MAPS 3.0.

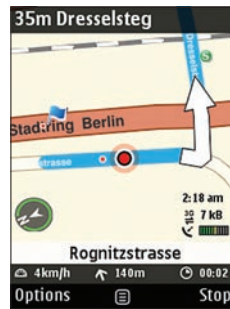
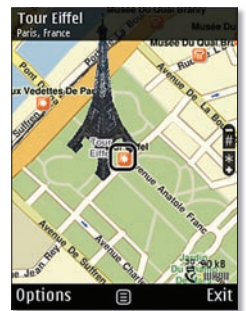
Nokia Magnifier

Egy mobiltelefonat manapság már messze nemcsak telefonálásra lehet használni, hiszen ezekkel a kis készülékekkel szabadon internetezhetünk, filmeket nézhetünk, vagy éppen meghallgathatjuk kedvenc zenéinket, és persze akár fotózhatunk is. Van azonban egy funkció, amely eddig valahogy elkerülte a fejlesztők figyelmét, ez pedig nem más, mint a nagyító.

Az idő előrehaladtával nemcsak hajmennyiségünk egy részétől szabadulunk meg kénytelenül, hanem bizony látásunk is fokozatosan romlik, a szemüvegesek pedig jól tudják, hogy nincs is annál nagyobb tragédia, mint az okuláré véletlen otthonfejtése. Ilyenkor aztán komoly nehézségekbe ütközik az apróbb feliratok elolvasása, de mostantól ez már nem lehet probléma, ha nálunk van a mobilunk. Történt ugyanis, hogy a Nokia kiadta a Magnifier nevezetű alkalmazást, amely nem más, mint egy kifejezetten telefonokra szánt digitális nagyító.

Az alig 100 KB méretű alkalmazást pillanatok alatt fel lehet telepíteni, indítását követően pedig a kijelzőn megjeleníti a kamera által látott nagyított képet. A navigációs gomb fel-le történő nyomogatásával nagyíthatunk, illetve zoomolhatunk, ha pedig sikerült befogni a kijelzőre az elolvasni kívánt szöveget, a képet egyetlen gombnyomással meg is örökíthetjük. A fókuszálás az OK gomb lenyomásával történik, az opciós menüben pedig beállíthatjuk, hogy használni kívánjuk-e a képstabilizátort, a kontrasztemelést, illetve a negatívkép-üzemmódot. Ez utóbbi funkciók egyébként gyorsgombokkal is elérhetőek, így a szoftver használata gyakorlatilag gyerekjáték-egyszerűségű. A Nokia Beta Labs oldalairól letölthető alkalmazás elméletileg minden olyan S60 3rd Edition okostelefonon működik, amely autofókuszos kamerával van felvértezve, de N82-n, N95-ön és E90-en biztosan használható.

[HTTP://BETALABS.NOKIA.COM/BETAS/VIEW/NOKIA-MAGNIFIER](http://betalabs.nokia.com/betas/view/nokia-magnifier)

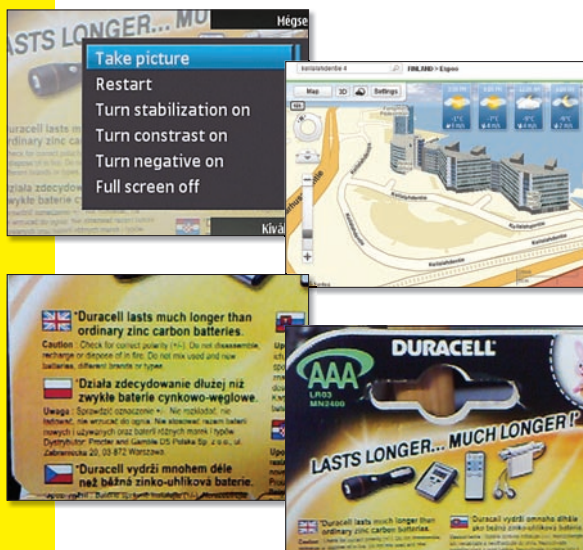


Nokia Maps 3.0

Nem is olyan rég egyszer már foglalkoztunk a finnek újgenerációs navigációs alkalmazásával, amelynek sajnos még mindig nem jelent meg a végleges kiadása, viszont legújabb verziója számos újdonosságot hozott a korábbiakhoz képest. Ezek közül talán a legfontosabb, hogy a Nokia Maps 3.0 immár nemcsak S60 3rd Edition Feature Pack 2-es okostelefonokon, hanem azok FP1-es elődein, illetve a Nokia N96-on is minden további nélkül futtatható. Ahogy az várható volt, a fejlesztők számos korábbi problémát orvosoltak, amelynek köszönhetően a működés közben fellépő hibák száma jelentősen csökkent, ezen kívül pedig némileg fűgőbb is lett a szoftver.

Újdonság, hogy mostantól foroghatunk is a virtuális világban, ennek köszönhetően a háromdimenziós objektumokat, például az Eiffel-tornyot gyakorlatilag minden irányból megtekinthetjük – ehhez csupán a 4-es és 6-os gombokat kell nyomkodnunk, az 5-ös billentyűvel pedig visszatérhetünk az alapértelmezett nézethez. A 2D/3D-s nézet immár az összes térképmódban használható, 3D-s nézetben pedig a 2-es és 8-as gombokkal állíthatjuk a nézőpont dőlésszögét. Induláskor a Nokia Maps 3.0 kapásból adott pozíciókat mutatja, de ha esetleg néhány másodpercen belül nem sikerül belőnie a korrekt koordinátát, akkor az utolsó ismert helyzetünket tünteti fel a kijelzőn. Nem elhanyagolható szempont továbbá, hogy az Ovi Mapszel telefonunkra szinkronizálhatjuk a számítógépünkön összeállított útvonalainkat.

[HTTP://BETALABS.NOKIA.COM/BETAS/VIEW/NOKIA-MAPS-30-OVI-MAPS](http://betalabs.nokia.com/betas/view/nokia-maps-30-ovi-maps)



Brothers In Arms – Earned In Blood 3D

Talán nem járok messze az igazságtól, ha azt állítom, hogy az elmúlt évek egyik legnagyobb sikereket elért számítógépes játéktémája a második világháború. Gyakorlatilag se vége, se hossza azon szoftvereknek, amelyek az eddigiekben megpróbálták feldolgozni a második nagy világháború eseményeit, olyan játékból viszont már jóval kevesebb van, amely valóban képes volt valamit letenni az asztalra. A Brothers In Arms sorozat szerencsére ez utóbbi kategóriába tartozik, és egy ideje már nemcsak PC-n, hanem akár mobilkészülékeken is minden további nélkül játszható.

A mintegy 1,5 MB méretű S60-as mobiljátékot egy Nokia N82-n volt szerencsém kipróbálni, mégpedig az után, hogy PC-n már jó néhány órát játszottam a Brothers In Arms sorozat különböző tagjaival. Elmondhatom, hogy a programozók ezúttal remek munkát végeztek, és kihozták a maximumot a BIA mobilos verziójából. Hogy pontosan mit értek ez alatt? Nos, kérem szépen, remekbe szabott 3D-s grafikát, fürge műkö-

dést, jól eltalált hanghatásokat és nem utolsósorban pörgős játékmenetet.

A BIA-t jól ismerők tudják, hogy ez nem az a játék, ahol futva lövöldözünk minden mozgó célpontra, és könnyen sikert arathatunk. Itt bizony adott esetben fedezékbe kell vonulni, igénybe kell venni társaink segítségét, és meg kell tervezni az egyes hadműveletek részleteit. Az irányítás jól eltalált, abszolút nincs túlbonyolítva, legyen szó mozgásról vagy éppen a fegyvercseréről, és fontos, hogy nemcsak emberkénket irányíthatjuk, hanem dzsipekbe és tankokba is beleülhetünk. A játékmenet lineáris felépítésű, a szoftver időről-időre elmenti az egyes checkpointokat, így elhalálásunk után természetesen nem kell előlről kezdenünk az egész normandiai partraszállást. Summa summarum: a Gameloft ismét nagyot alkotott, a Brothers In Arms – Earned In Blood 3D napjaink egyik legjobb mobiltelefonos játéka, és nem feltétlenül csak a világháborúfanok számára képes önfelelt szórakozást nyújtani.



SZOFTVER

S60-AS JÁTÉKOK

KÖVETKEZZÉK KÉT OLYAN MOBILJÁTÉK, AMELYEK ELSŐSORBAN AZ AKCIÓKÉRT RAJONGÓ FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA KÉSZÜLTEK: AZ EGYIK 65 ÉVVEL EZELŐTT, A MÁSIK PEDIG NAPJAINKBAN JÁTSZÓDIK.

24 – Special Ops

Talán egyre kevesebbek számára kell bemutatnom Jack Bauert, illetve az erre a filmbéli főhősre felépített sikeres tv-sorozatot, a 24-et. A 24 hallatán még csak nagyokat pislogók számára röviden annyit, hogy ebben a filmsorozatban minden real-time, azaz lényegében valós időben történik – egy évad huszonnégy részből áll, amely egy nap huszonnégy órájának történéseit fedi le. Főszerepben Jack Bauer, az ügyeletes világmentő és az öt háttérből támogató/gátló CTU, vagyis a terrorelhárító egység.

A tévében immár hetedik évadnál tartó 24-ből ezúttal a legújabb mobiljáték-verziót, a Special Ops alcímű kiadást próbáltuk ki. A korábbiaktól eltérően ezúttal nem az I-play, hanem a Digital Chocolate gondozásában megjelent játék nem ép-

pen a legfejlettebb 3D-s grafikát vonultatja fel, de végül is az izometrikus megjelenítéssel sincsenek problémák. Az akciójátékban nem meglepő módon magát Jack Bauert irányítjuk, aki Los Angelesben felveszi a harcot a terroristák ellen. Legnagyobb részben mászkálunk és lövöldözünk a főszereplővel, de ezen kívül autót is vezethetünk, valamint logikai feladványokat is meg kell oldanunk. Gyilkolhatunk lőfegyverrel vagy gránáttal, de ha ellenfelünk nem vesz észre, a háta mögé lopezva akár csendben is a másvilágra küldhetjük a gonoszt. A hangulat remek, köszönhetően többek közt a jól ismert 24-féle digitális óra ketyegésének, illetve az olyan feliratoknak, mint például a „The following takes place...”



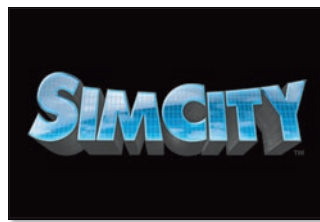
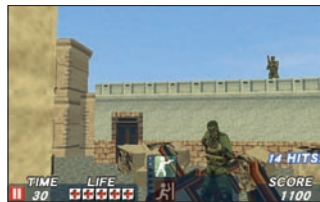
SZOFTVER

BEST OF APP STORE

AKTUÁLIS APP STORE BEMUTATÓNKBÓL KÉT JÁTÉKOT ÉS EGY ÜGYES ZENEFELISMERŐ ALKALMAZÁST ISMERHETNEK MEG. UTÓBBI A HIÁNYZÓ MIKROFON MIATT IPOD TOUCH KÉSZÜLÉKEKEN NEM HASZNÁLHATÓ.

Time Crisis Strike

Ki ne emlékezne a Namco nagy sikerű játékkermi lövöldözős játékára, a Time Crisisra? A fénypisztolyos, óriáskijelzős, akár kétjátékos üzemmódban használható örület annak idején jelentős mennyiségű aprópénztől szabadította meg a játékkerembe járókat. Aztán megjelentek a Sony PlayStation áriratok, és a rajongók immár a nappaliban is folytathatták az élvezetet. Most pedig a Namco gondolt egyet, és úgy döntött, iPhone/iPod touch tulajdonosok számára is elérhetővé teszi a játékot. Az App Store-ban 4,99 euróért megvásárolható Time Crisis Strike a jól bevált receptet követi: egyszerű játékmenet, sok akció, remek grafika. A többpályás küldetések során a feladatunk igen egyszerű. A képernyő megérintésével likvidálnunk kell mindent, ami él és mozog, újratöltéshez, illetve fedezékbe vonuláshoz pedig elég egy apró döntés az iPhone-on. A három választható játékmódon kívül (Arcade, One Stage, Crisis Missions) legjobb pontszámainkat is nyomon követhetjük, illetve az opciók alatt változtathatunk az irányításon és nehézségi szinten. Az Arcade módot teljesítve próbára tehetjük célzó képességünket a számtalan bónuszkiűldetésen is. Rajongóknak és a stílusra fogékonyaknak kötelező darab.



Sim City

Ismét egy neves gyártó és egy ismerősen csengő játékcím. Az Electronic Arts gondozásában, 5,99 euróért december 15. óta megvásárolható Sim City gyakorlatilag a számítógépről és konzolról ismert játék tökéletes átirata. Célunk, hogy egy üres területből a lakosok számára vonzó virágzó várost varázsoljunk épületek, megfelelő infrastruktúra, ipar, kereskedelem stb. létrehozásával. A játék előrehaladtával nemcsak az egyre növekvő bűnözéssel vagy az adók megfelelő szinten tartásával kell megküzdenünk, de az egyre gyakoribbá váló természeti katasztrófákkal is (tornádó, földrengés, UFO, szökőár, tűz). A három választható nehézségi szintnek köszönhetően kezdők és gyakorlott városépítők is megtalálhatják a megfelelő kihívást, a remek grafika pedig az elődök igazi konkurensévé avatja az iPhone/iPod touch változatot. Stratégáknak erősen ajánlott a megvásárlása.

Midomi

Biztosan önökkel is megtörtént már, hogy a rádióban megtetszett egy szám. Hallgattuk-hallgattuk, a végén azonban az előadó neve és a dal címe helyett egy újabb reklámblokk következett, mi pedig a refrént dúdolgatva azon töprengtünk: vajon hol találhatunk rá új kedvencünkre? A választ a Melodis cég szolgáltatja. Az iPhone-ra telepíthető Midomi alkalmazás ugyanis képes gyorsan és egyszerűen beazonosítani az egyes számokat. Elegendő csupán néhány másodpercig a készülék mikrofonját a rádió hangszórójához tartani, és a program máris kiadja a szükséges információkat. Sőt a számokat dúdolás, az előadó nevének vagy a szám címének bemondása, beírása, esetleg a szám eléneklése alapján is képes azonosítani. Az utóbbi lehetőséget – a tévedések elkerülése érdekében – kizárólag zeneileg érdeklődők számára javasoljuk. A Midomi használatához folyamatos online kapcsolat szükséges, 1.1.3-as változata ingyenesen letölthető az Apple App Store-ból.

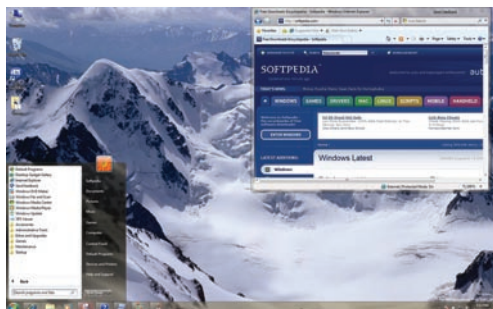


KIPRÓBÁLTUK A WINDOWS 7-ET

A Microsoft 2008-ban a Professional Developers Conference keretén belül mutatta be a készülő operációs rendszert. A Windows 7 a redmondiai szertint gyorsabb, okosabb, kisebb és energiagazdaságosabb lesz elődeinél. Nos, ez teljes egészében csak bő egy év múlva fog kiderülni, ekkor érkezik ugyanis a végleges változat. Addig viszont itt a Windows 7 béta, amely az első benyomások közvetítése mellett arra is hivatott, hogy a beérkező visszajelzések alapján a Microsoft a felhasználói igényeknek megfelelően alakíthassa ki a végleges változatot. Hangzatos szavak – lássuk, a jelenleg bárki által hozzáférhető béta állapotú rendszer ezt mennyire támasztja alá!

Gyorsabb telepítés és működés

Mivel úgy hallottuk, a Windows 7 – netbookok és UMPC-k esetében is – jelentős sebességnövekedést eredményez, gondoltunk egyet, és kipróbáltuk egy Sony Vaio UX 380-on. Az 1,3 GHz-es Core Solo processzorral, 1 GB rendszermemóriával és 40 GB-os merevlemezsel szerelt fél kilós UMPC eredetileg Windows Vista Business-szel érkezik, és meglepően



gyors, így bátran „ráengedtük” a telepítő csomagot. Közel harminc perc és három újraindítás elteltével máris a Windows 7 nyitóképernyője fogadott bennünket. A rendszer első pillantásra alig különbözik elődjétől, és – a vírusirtó programokat leszámítva – az összes Vistán használt programmal kompatibilis. Az újításként bevezetett, futó alkalmazásaink apró képét megjelenítő tálcá látványos, praktikus, és tagadhatatlanul az Mac OS X Dokk megoldására hajaz. Sebaj, ami jól működik, azt nem szégyen átvenni.

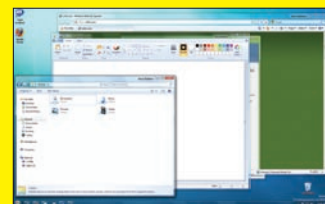
Praktikus, hogy a programablakok automatikusan képesek változtatni méretüket: egy nyitott ablak például a képernyő felső széléhez húzva teljes képernyős nézetre vált, két nyitott ablak pedig a jobb, illetve bal képernyőszélhez húzva felezett nézetet eredményez. A Windows Vistánál megismert Sidebar alkalmazások immár nincsenek a képernyő oldalára számúzva, szabadon elhelyezhetőek bárhol az asztalon. A megújult eszköztároló használata megkönnyíti a számítógépünkhöz csatlakoztatott hardverek konfigurálását. Tesztünk alatt a Motion Eye kamerát leszámítva a rendszer az összes Vaio hardvert gond nélkül felismerte, illetve kezelte. A Media Player DVD- és DivX-videókat gond nélkül játszott le, ráadásul kiegészítő kodekek telepítése nélkül.

Ígéretes

Pár hét távlatából bátran kijelenthetjük: a Windows 7 próbaváltozata stabil, elődeihez képest jelentős sebességnövekedés tapasztalható, ráadásul a rendszer villámgyorsan indul. Utóbbi annak köszönhető, hogy bekapcsoláskor csak a valóban szükséges dolgok töltnének be. Bár nekünk a Vista Business-szel sem volt komolyabb problémánk, a megújult rendszer tagadhatatlanul energiagazdaságosabb, és kíméletesebben bánik a hardvelemekkel. Számtalan nyitott alkalmazás és futó program mellett egyetlen egyszer sem tapasztaltunk megtorpanást, ez egy béta változatú szoftver esetében igen figyelemreméltó. Reméljük, közel egy év múlva hasonló elismeréssel írhatunk a végleges változatról is.

SZOFTVER

ERŐSÖDIK A WINDOWSON A NYOMÁS, ÉS EZT A MICROSOFT IS ÉRZI. A MAC EGYRE NÉPSZERŰBB, A VISTA SOKAK SZEMÉBEN IGAZI „KÖZELLENSÉGNEK” SZÁMÍT, SOKAN MÉG MINDIG AZ XP-T RÉSZESÍTIK ELŐNYBEN, A GYÁRTÓK PEDIG EGY KISEBB HARDVERIGÉNYŰ ÉS ENERGIAGAZDASÁGOSABB OPERÁCIÓS RENDSZERRE VÁGYNAK. LÁSSUK, ÖTVÖZI-E MINDEZT A LEGÚJABB WINDOWS!



TELECOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

BUDAPEST



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

Bluétel

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

Fortuna GSM

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



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



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

GIGATEL Kft.

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



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

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

Spiller GSM

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

Speedshop.hu

1134 Budapest Klapka u. 4.
Tel.: 06(1)288-0498;
06(20)9667-842; 06(30)904-
05-03; 06(70)553-0001
Fax: 06(1)288-0497
E-mail: info@speedshop.hu
Web: www.speedshop.hu
Gyári és utángyártott mobil-
telefon és Utángyártott PDA
tartozékok kis és nagykeres-
kedelme. Több mint 3000
különböző termék készletről.

BALASSAGYARMAT

Fortuna GSM II.

2660 Balassagyarmat,
Hunyadi u.1. (Rákóczi út –
Hunyadi út sarok)
Tel: (20)476-4766,
(30)380-0055
Mobiltelefon adás-vétel, csere,
nagy választék, szenzációs
árak, szerviz.

CEGLÉD

Ma-Mi GSM

Cegléd Malomtó szél 30.
(Tesco) Tel.: 06(70)561-1011
Új és használt rádiótelefonok
vétele, eladása és cseréje.
Gyors szerviz helyben!
Mindhárom szolgáltató

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

DUNAKESZI



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

KISKUNHALAS

Phonetastic kft.

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

VÁC

Bim-Bam GSM

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



Motobolt

1024 Budapest, Retek u.6.
Tel.: 06(1)336-12-86
1133 Budapest, Tisza u. 8.
Tel.: 06(1)343-03-07
Motorola Szakbolt és Szerviz
www.motobolt.hu

Telenorm Kft.

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

www.phoneoutlet.hu

Aquacom Kft

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

Olifan Kft.

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

Tartozékbolt.hu Bt.

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

Millerius Kft.

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

BEVICOM Kft. - Pannon Partner

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

Lajta-Phone Kft.

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

Motel Bolt

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

Telesound Bt.

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

Balifon Kft

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

Hellastel Bt.

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

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

www.motobolt.hu

MOTOROKR S9
Stereo Bluetooth Headset

19.990,-



MOTOROKR S9
Stereo Bluetooth Headset
(Fitness pack)

21.990,-



MOTOROKR S9
Stereo Bluetooth Headset
+ D650 iPod adapter

24.990,-



MOTORBOLT

1024 Budapest, Retek u. 6. - Tel: 336-1286 | 1131 Budapest, Tisza u. 8. - Tel: 343-0307

GSM telefonok szervizelése

Tel: 06(30)996-7771

SPILLER GSM

mobile tuning

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

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

Szerviz viszonteladónak is, kedvezményesen!

**Gyári tartozékok
vizonteladónak
nagykereskedelmi áron!**

- gyári tokok Br. **700 Ft-tól**
- gyári töltők Br. **500 Ft-tól**
- gyári akkumulátorok Br. **900 Ft-tól**

Gyors szerviz a helyszínen is!

KERES - KÍNÁL

LG

LG KU990 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 49.990.-
Tel: 06-70-513-2007

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

LG KG800, fekete, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.-
Tel: 06-70-513-2007

LG SHINE vadonatúj, ezüst, titán színben független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.- Tel: 06-20-287-5555

MOTOROLA

Motorola V8 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 39.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Motorola K3 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Motorola Z8 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 33.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Motorola Z6 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Motorola Q7 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 57.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Motorola K1 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 24.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Motorola V3 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 13.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

NOKIA

Nokia 6233 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 6300 fehér, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 32.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia N70 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 31.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia N82 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 71.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 5000 új, kártyafüggetlen eladó garanciával. Ár: 14.990. Tel: 06-1-369-2219
www.fullgsm.hu

Nokia 1209 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 5.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia 7610 újonnan garanciával eladó. Ár: 47.900.- Tel: 06-70-513-2007
www.fullgsm.hu

Nokia 6210 Navigator eladó új független eladó. Ár: 59.990.- Tel: 06-20-287-5555
www.fullgsm.hu

Nokia N73 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 42.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 8800 Arte Black vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 159.990.- Tel: 06-1-369-22-19;
www.fullgsm.hu

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

Nokia 3500 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 24.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 5310 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 34.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 6111 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 22.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 6131 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 6500 classic vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 44.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 6288 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 7500 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 7373 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 32.990.-
Tel: 06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 6300 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 32.990.-
Tel: 06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 8600 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 79.990.-
Tel: 06-70-31-80-392 www.fullgsm.hu

Nokia E65 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 44.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 6267 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 39.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 3110 classic vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia E51 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 44.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia E90 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 116.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 7900 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 44.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia N95 8gb vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 92.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 6500 slide vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 49.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Nokia 6070 hibátlan, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 5.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 6230 szépállású, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 8.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia6610i szépállású, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 3.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 6020 hibátlan, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 4.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

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

Nokia 6234 szépállású, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 16.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 6280 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 17.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

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

Nokia N70 független szép állapotú, garanciával eladó! Ár: 16.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nokia 7373 eladó. Ár: 24990.
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

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

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

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

Nokia 6300 karcmentes eladó tartozékaival 20000-ért. Tel: 06-20-287-5555

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

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

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

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

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

Nokia 6500 slide eladó 39000-ért.
Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6120 eladó karcmentesen. Ár: 29.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3

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

Nokia 3250 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.-
Tel: 06-70-513-2007

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

Nokia 6500 Classic Bronze vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 44.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

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

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

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

SAMSUNG

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

Samsung D780 (ultravékony) vadonatúj, Gold kivitel! független, dobozában garanciával eladó! Ár: 44.990.-
Tel: 06-70-513-2007

Samsung X830 vadonatúj kártyafüggetlen, eladó tartozékaival. Ára: 29990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3

Samsung Z400 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.-
Tel: 06-70-513-2007

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

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

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

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

Samsung M610 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 11.990.-
Tel: 06-70-513-2007

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

Samsung E570, 4 színben, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.- Tel: 06-70-513-2007



MOBILT KERESÉL?

Újat szeretnél?

Vagy jó a használt is?

Legyen szétnyitható?

Vagy elforgatható?

Netán érintőképernyős?

MP3?

FM rádió?

Kamera?

Bluetooth?

3G?

GPS?

Push EMail?



KERESÉS - SZŰRÉS - ÖSSZEHASONLÍTÁS - BOLTOK - ONLINE RENDELÉS

www.olcsogsm.hu email: info@olcsogsm.hu



fullgsm.hu

Mobiltelefon adás-vétel, szerviz

Már Dunakeszin is!

Tartozékok nagyker áron!

Új készülékek értékesítése!

Gyorsszerviz a helyszínen!



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

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

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

info@fullgsm.hu
www.fullgsm.hu

Samsung E210 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 15.990.-
Tel: 06-70-513-2007

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

Samsung I600 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 39.990.-
Tel: 06-20-287-5555

Samsung X461 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 7.990.-
Tel: 06-20-287-5555

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

Samsung ZV40 vadonatúj, dobozában garanciával eladó! Ár: 13.990.-
Tel: 06-70-513-2007

Samsung X510, bordó vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 9.990.-
Tel: 06-70-513-2007

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

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

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

Samsung J700 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 15.990.-
Tel: 06-70-513-2007

Samsung M600 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 9.990.-
Tel: 06-70-513-2007

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

Samsung E740 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 16.990.-
Tel: 06-70-318-0392

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

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

Samsung D880 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 39.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Samsung D900i fekete, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung Armani vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 64.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Samsung U600 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 22.990.-
Tel: 06-70-513-2007

Samsung B100 fekete, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 4.990.-
Tel: 06-70-513-2007

Samsung E250 ezüst és fekete, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 12.990.- Tel: 06-20-287-5555

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

Samsung U700 eladó új, k. független. Ár: 34.990.- Tel: 06-20-99-33-99-30

Samsung G800 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 49.990.-
Tel: 06-70-513-2007

Samsung M300 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 9.990.-
Tel: 06-30-688-8788

Samsung U900 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 49.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

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

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

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

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

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

SHARP

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

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

SONY ERICSSON

SonyEricsson K530 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 24.990.-
Tel: 06-70-513-2007; www.fullgsm.hu

SonyEricsson K800 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-30-688-8788; www.fullgsm.hu

SonyEricsson K850i vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 47.990.-
Tel: 06-70-513-2007; www.fullgsm.hu

SonyEricsson W880i, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.-
Tel: 06-20-287-5555; www.fullgsm.hu

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

SonyEricsson W910i vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 39.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

SonyEricsson S500 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

SonyEricsson K510i szépállású, dobozában garanciával eladó! Ár: 6.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3

SonyEricsson W580 fekete, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 27.990.- Tel: 06-70-318-0392;
www.fullgsm.hu

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

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

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

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

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

SE W300 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 11.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

SE W200i újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 6.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

SonyEricsson C905 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 100.990.-
Tel: 06-70-513-2007

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

SonyEricsson W660 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

SonyEricsson T650i vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 39.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

SonyEricsson C902 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 49.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

SonyEricsson K850i vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 47.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu



	BlackBerry Curve 8310	BlackBerry 9000 Bold	LG KC550	LG KC910 Renoir	LG KE970 Shine	LG KF510	LG Secret KF750	LG KF900 Prada
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	107x60x15,5 / 111,4	114x66x14 / 133	96,9x51,4x14,9 / 110	107,8x55,9x14 / 110	99,8x50,6x13,8 / 118	104,5x49,5x10,9 / 91	102,8x50,8x11,8 / 116	104,5x54x16,8 / 130
Standard akkumulátor (mAh)	1100 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 320x240	65000 / 480x320	262000 / 320x240	262000 / 240x400	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 240x400
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	40 / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ●
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	● / ●	○ / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ● (7,2Mbit/s)	● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2560x1920	● / 3264x2448	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2560x1944	● / 2560x1920
Videóregzés / Videolejátszás	○ / ●	● (320x240) / ●	● (720x480) / ●	● (640x480) / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (640x480) / ●	● (720x480) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	64MB / microSD	1 GB / microSD	12 MB / microSD	70 MB / microSD	50 MB / microSD	16 MB / microSD	100 MB / microSD	60 MB / microSD
Teszteltük	2008 / 6	2008 / 11	2008 / 9	2008 / 11	2007 / 4	2008 / 7	2008 / 7	2009 / 1



	Nokia 3120 Classic	Nokia 3500 classic	Nokia 5310	Nokia 5610	Nokia 6500 classic	Nokia 6500 slide	Nokia 6555	Nokia 6600 slide
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	111x45x13 / 85	107x45x13,1 / 81	103,8x44,7x9,9 / 71	99,5x48,5x17 / 111	109,8x45x9,5 / 94	96,5x46,5x16,4 / 123	99,6x44,3x19,6 / 97	90x45x14 / 110
Standard akkumulátor (mAh)	1000 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1020 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	16 millió / 240x320	262000 / 128x160	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	● / ○	○ / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1024x1280	● / 2048x1536
Videóregzés / Videolejátszás	● (cif) / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● (640x480) / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● (640x480) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	30 MB / microSD	8,5 MB / microSD	30 MB / microSD	20 MB / microSD	1 GB / ○	20 MB / microSD	30 MB / microSD	20 MB / microSD
Teszteltük	2008 / 6	2007 / 11	2008 / 1	2008 / 1	2007 / 11	2007 / 12	2008 / 2	2008 / 10



LG KP500	LG KU970	LG KU990 Viewty	LG Prada	Motorola AURA	Motojewel	Motorola ROKR E8	Motorola U9	Motorola RAZR2	Motorola ZN5
106,5x55,4x11,9 / 89	99,8x50,6x13,8 / 125	103,5x54,4x14,8 / 112	98,8x54x12 / 85	96,87x47,60x18,55 / 141	92x48,6x16,4 / 87,5	115x53x10,6 / 100	90x48,6x16,4 / 87,5	103x53x11,9 / 117	118x50,5x12-16 / 114
900 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	810 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion	740 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion
262000 / 240x400	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	16 millió / 480 pixel	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262144 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	2000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	64 / ●	● / ●	40 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ○	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2592x1944
● (320x240) / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● (176x144) / ●
● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●
48 MB / microSD	512 MB / ○	100 MB / microSD	8 MB / microSD	2 GB / ○	25 MB / microSD	2 GB / microSD	25 MB / microSD	420 MB / ○	350 MB / microSD
2008 / 12	2007 / 6	2007 / 11	2007 / 7-8	2009 / 1	2008 / 11	2008 / 6	2008 / 2	2007 / 10	2008 / 10



Nokia 7100 Supernova	Nokia 7310 Supernova	Nokia 7500 Prism	Nokia 7900 Prism	Nokia 8600	Nokia 8800 Arte	Nokia 8800 Sapphire Arte	Sagem my511x	Sagem my850v	Samsung Armani
98x48,4x15 / 103,5	106,5x45,4x11,95 / 86	109x43,9x14,4 / 83	112x45x11 / 101	93x45x16 / 143	109x45,6x14,6 / 150	109x45,6x14,6 / 150	106,9x46x10,9 / 90	96x49x16 / 95	87,5x54,5x10,5 / 85
860 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	920 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion
65000 / 240x320	16 millió / 240x320	16,7 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	65000 / 128x160	262000 / 240x320	262000 / 240x320
1000 / ●	2000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●
● / 1,3 megapixel	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 2048x1536
● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● (640x480) / ●	● (640x480) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● (352x288) / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○
4 MB / ○	32 MB / microSD	30 MB / microSD max: 2GB	1 GB / ○	128 MB / ○	1 GB / ○	1 GB / ○	10 MB / microSD	70 MB / microSD	60 MB / microSD
2009 / 1	2008 / 9	2007 / 10	2007 / 12	2007 / 7-8	2008 / 2	2008 / 4	2008 / 6	2007 / 7-8	2008 / 3



	Samsung F210	Samsung F250	Samsung F330	Samsung F480	Samsung G800	Samsung J600	Samsung L310	Samsung L770
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	87,8x31x20,5 / 72	94x46x17,5 / 96	103x48x12,8 / 81	98,4x55x11,6 / 100,6	101x51,1x18,8 / 134	97x44x15 / 85	93,4x44x17,9 / 98	102x48x14,2 / 84
Standard akkumulátor (mAh)	750 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 128x220	65000 / 128x160	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262144 / 240x320	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 320x240
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / A2DP / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ● (7,2Mbit/s)	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 1280x1024	● / 1200x1600	● / 2560x1920	● / 5 megapixel	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1600x1200
Videó rögzítés / Videolejátszás	● (cif) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ● (RDS)	● / ●	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	1 GB / microSD	20 MB / microSD	28 MB / microSD	230 MB / microSDHC	160 MB / microSD	20 MB / microSD	20MB / microSD	30 MB / microSD
Teszteltük	2008 / 2	2008 / 4	2008 / 1	2008 / 6	2008 / 1	2007 / 11	2008 / 5	2008 / 12



	Sony Ericsson C905	Sony Ericsson K660i	Sony Ericsson K810i	Sony Ericsson K850i	Sony Ericsson G705	Sony Ericsson S302	Sony Ericsson S500i	Sony Ericsson T650i
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	104x49x19,5 / 136	104x47x15 / 95	106x48x17 / 115	102x48x17 / 118	95x47x14,3 / 98	101x46x12 / 79	99x47x14 / 94	104x46x12,5 / 95
Standard akkumulátor (mAh)	930 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Pol
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262144 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	2000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	72 / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● (A2DP) / ○	● / ● (A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
UMTS / HSDPA	● / ●	○ / ○	● / ○	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 3264x2448	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536
Videó rögzítés / Videolejátszás	● (320x240) / ●	● (240x320) / ●	● / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
Memória / bővíthetőség	1 GB / M2	32 MB / M2	64 MB / M2	40 MB / microSD / M2	1 GB / M2	15 MB / MStick micro	14 MB / M2	15 MB / M2
Teszteltük	2008 / 12	2008 / 5	2007 / 6	2007 / 12	2009 / 1	2008 / 11	2007 / 9	2007 / 10



Samsung M600	Samsung M620	Samsung M7500 Emporio Armani	Samsung M8800 Pixon	Samsung S3030	Samsung U600	Samsung U700	Samsung U900 SOUL	Sony Ericsson C702	Sony Ericsson C902
92x46x15,2 / 79	98x46,9x16,9 / 87	114,9x47,4x12 / 90	107,9x54,6x13,8 / 121	94,7x45,4x17,5 / 85	103,5x49,3x10,9 / 81	103x50x12 / 86	105x49,5x12,9 / 112	106x48x15,5 / 105	108x49x10,5 / 107
800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Pol	960 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	740 mAh Li-Ion	690 mAh Li-Ion	690 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion
65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 240x320	262000 / 240x400	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 240x320	16 millió / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 320x240
500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ○	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ○ / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ●	○ / ●	○ / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 640x480	● / 640x480	● / 2048x1536	● / 3264x2448	● / 1,3 megapixel	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 2560x1944	● / 2560x1944
○ / ○	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (720x240) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●
● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
1,5 MB / ○	12 MB / microSD	120 MB / microSD	200 MB / microSD	15 MB / microSD	60 MB / microSD	40 MB / microSD	128 MB / microSD	160 MB / M2	160 MB / M2
2007 / 10	2008 / 6	2009 / 1	2008 / 12	2009 / 1	2007 / 5	2007 / 9	2008 / 5	2008 / 8	2008 / 8



Sony Ericsson T700	Sony Ericsson W380i	Sony Ericsson W580i	Sony Ericsson W610i	Sony Ericsson W660i	Sony Ericsson W760i	Sony Ericsson W890i	Sony Ericsson W980i	Sony Ericsson W910i	Sony Ericsson Z770i
104x48x10 / 78	92x49x16 / 100	99x47x14 / 73	102x46x14 / 95	102x46x15 / 94	103x48x15 / 103	104x47x10 / 78	92x46x16,9 / 100	99x50x12,5 / 86	93x48x16 / 91
950 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Pol
262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	● / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 2048x1536	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 3,2 MP	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200
● (320x240) / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (176x144) / ●	● (320x240) / ●	● / ●	● (320x240) / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
25 MB / M2	14 MB / microSD	128 MB / M2	64 MB / M2	14 MB / M2	40 MB / M2	26 MB / microSD	8 GB / ○	40 MB / M2	30 MB / M2
2008 / 12	2008 / 6	2007 / 9	2007 / 6	2007 / 10	2008 / 10	2008 / 4	2008 / 10	2007 / 12	2008 / 5



	Asus P320	Asus P552w	Asus P565	Asus P750	HP 614 Business Navigator	HP iPAQ 914c	HTC P3470 Pharos	HTC S740
Operációs rendszer	Win. Mobile 6.1 Standard	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Windows Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6.1 Standard
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	99x54,5x13,3 / 105	102x60,5x14,5 / 165	102x60,5x16 / 120	113x58x17,4 / 130	117x60,3x17,5 / 145	114x64x15 / 154	108x58,3x15,7 / 122	116x43x16 / 140
Standard akkumulátor (mAh)	1100 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Ion	1590 mAh Li-Ion	1940 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Pol
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 320x240	65000 / 320x240	65000 / 640x480	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 320x240	65000 / 240x320	65000 / 320x240
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	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2048x1536
Videorögzítés / Videolejátszás	● (176x144) / ●	● (320x240) / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	352x288 / ●	● / ●	320x240 / ●	● (352x288) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	64 MB / microSD	384 MB / microSD	384 MB / microSD	320 MB / microSD	384 MB / SD/MMC	64 MB / microSD	384 MB / microSD	256MB / microSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
Teszteltük	2008 / 10	2008 / 10	2008 / 12	2008 / 3	2008 / 7	2008 / 10	2008 / 7	2008 / 9



	Nokia 6210 navigator	Nokia 6220 Classic	Nokia 6650	Nokia E63	Nokia E66	Nokia E71	Nokia N78	Nokia N79
Operációs rendszer	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	Symbian 9.2 S60 v3.1	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	Symbian 9.3, S60 v3.2 FP2
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	103x49x14,9 / 117	108x46,5x15,2 / 90	94x47x21 / 112	113x59x13 / 126	107,5x49,5x13,6 / 120	114x57x10 / 127	113x49x15,1 / 101,8	110x49x15 / 97
Standard akkumulátor (mAh)	950 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	1500 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	1200 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240
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	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2592x1944
Videorögzítés / Videolejátszás	640x480 / ●	640x480 / ●	320x240 / ●	● (320x240) / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	640x480 / ●	640x480 / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	64+256 MB / microSD	128+256 MB / microSD	30MB / microSD	120 MB / microSD	110MB / microSD	128MB / microSD	96+256 MB / microSD	83 MB / microSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
Teszteltük	2008 / 8	2008 / 7	2008 / 8	2009 / 1	2008 / 8	2008 / 8	2008 / 6	2008 / 11



HTC Touch 3G	HTC Touch Cruise	HTC Touch HD	HTC Touch Pro	HTC Touch Viva	iPhone 3G	LG KS20	Motorola Z10	Nokia 5320	Nokia 5800 Xpress Music
Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	MAC OS X	Win. Mobile 6 Prof.	Symbian UIQ	S60 3rd Edition FP2	Symbian 9.4, S60 5th Ed.
102x53,6x14,5 / 96	110x58x15,5 / 130	115x62,8x12 / 146	102x51x18 / 165	104,9x59x15,8 / 110	115,5x62,1x12,3 / 133	99,8x58x12,8 / 92,5	109x50,7x16,8 / 119	94x47x21 / 112	111x51,7x15,5 / 109
1100 mAh Li-lon	1350 mAh Li-lon	1350 mAh Li-lon	1340 mAh Li-Pol	1100 mAh Li-lon	Li-lon	1050 mAh Li-lon	1130 mAh Li-lon	1500 mAh Li-Pol	1320 mAh Li-lon
65000 / 320x240	65000 / 240x320	65000 / 800x480	65000 / 640x480	65000 / 320x240	16 millió / 480x320	65000 / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 360x640
●/○	●/○	●/○	●/●	●/○	●/○	●/○	○/○	○/○	●/○
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/○	●/●	●/●	●/●	●/●
●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/○/○	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/○	○/●/●
●/●/●/●	●/●/○/○	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/○/○	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 3,2MP	● / 1600x1200	● / 2048x1536
176x144 / ●	352x288 / ●	320x240 / ●	● (352x288) / ●	176x144 / ●	○ / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	● (640x480) / ●
●/○	●/●	●/○	●/●	●/○	●/○	●/●	●/○	●/●	●/●
192 MB / microSD	384 MB / microSD	288 MB / microSD	288MB / microSD	384 MB / microSD	8 / 16GB / ○	384 MB / microSD	64 MB / microSD	128+256MB / microSD	80 MB / ●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/○	●/●	●/○	●/○	○/○
2008 / 11	2008 / 3	2008 / 12	2008 / 9	2008 / 11	2008 / 9	2008 / 6	2008 / 7	2008 / 8	2009 / 1



Nokia N82	Nokia N85	Nokia N95 8GB	Nokia N96	Palm treo Pro 850	Samsung i640	Samsung i8510	Samsung i900	SonyEricsson G900	Sony Ericsson X1
Symbian 9.2, S60 3rd Ed. FP1	Symbian 9.3, S60 v3.2 FP2	Symbian 9.2, S60 3rd, FP1	Symbian OS 9.3, S60 rel 3.2.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win Mobile 6 Standard	Symbian 9.3, S60 v3.2 FP2	Win. Mobile 6.1 Prof.	Symbian UIQ	Win. Mobile 6.1 Prof.
112x50,2x17,3 / 114	103x50x16 / 128	99x53x21 / 128	103x55x18 / 125	114x60x13,4 / 133	94,4x61x16,9 / 148	106,5x53,9x17,2 / 140	112x56,9x12,5 / 122	106x49x13 / 99	110,5x52,6x17 / 145
1050 mAh Li-lon	1200 mAh Li-lon	1200 mAh Li-lon	950 mAh Li-Pol	1500 mAh Li-lon	1000 mAh Li-lon	1200 mAh Li-lon	1440 mAh Li-lon	950 mAh Li-lon	1500 mAh Li-lon
16millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	65000 / 320x320	65000 / 240x320	16 millió / 320x240	65000 / 400x240	262000 / 240x320	65000 / 800x480
○/○	○/○	○/○	●/○	●/●	○/●	○/○	●/○	●/○	●/●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
●/●/●	○/●/●	●/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/○	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●
●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/○	●/●/●/●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 3264x2448	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 2048x1536
● (640x480) / ●	640x480 / ●	● / ●	● (640x480) / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	640x480 / ●	● (640x480) / ●	320x240 / ●	640x480 / ●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/○	●/○	●/●	●/●	●/●	●/●
100 MB / microSD	85 MB / microSD	128 MB - 8GB / ○	256 MB + 16 GB / microSD	128 MB RAM / microSD	141 MB / microSD	128 MB / microSD	8GB / microSD	160 MB / M2	512 MB RAM / microSD
●/○	●/○	●/○	●/○	●/●	●/●	●/○	●/●	●/●	●/●
2008 / 1	2008 / 11	2007 / 12	2008 / 10	2008 / 11	2008 / 4	2008 / 11	2008 / 9	2008 / 7	2008 / 12

Digitális rádiózás

A földfelszíni digitális televíziós műsorszórás után elindult hazánkban a digitális rádiózás (DAB) is. Beszámolunk arról, hogy mit jelent ez a rádióhallgatók számára, és milyen új-donságokat nyújtanak a digitális rádiók.



Érintős mobilok

Egyre nagyobb kínálatból választhat az, aki érintőképernyős mobilt szeretne vásárolni, mivel minden nagy gyártó kínál ilyen modelleket. Cikkünkben összehasonlítjuk az érintéssel vezérelhető keze-lőfelületeket.

Trendek 2009

Véget ért az év két legnagyobb európai infokommunikációs vására, a barcelonai Mobil Világkongresszus és a hannoveri CeBIT. Összeállításunkból kiderül, milyen trendek alakítják a 2009-es évet, és melyek a leg-jobbban várt újdonságok.



Különvélemény a valóságban

Bizonyára sokan látták Spielberg Különvéle-mény című filmjét, amelyben a Tom Cruise által alakított főhős a kézmozdulataival irányítja a jövő számítógépét. A Microsoft Surface is vala-mi hasonló, de létezik, sőt magunk is meggyő-ződhetünk arról, mit is tud.

A kínai iPhone

Egy rövid bemutató után részletes teszt keretében is kivesézzük a Meizu M8 készüléket. A kínai mérnökök két éven keresztül csiszolták az iPhone versenytársának szánt M8-ast, kiderül, milyen munkát végeztek.



Tisztelt Olvasóink!

Korábbi lapszámok megrendelése:

A Telecom korábbi számai még kaphatóak a szerkesztőségben!

ÁZ ÁRAK FELŐL ÉRDEKLŐDJÖN!

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

A csekk hátoldalán szerepeljenek a kívánt számok pontos adatai.



Előfizetés megrendelése:

1 éves előfizetés: 9845 Ft

fél éves előfizetés: 4920 Ft

negyedéves előfizetés: 2460 Ft

Az előfizetési díjat rózsaszínű postai csekken fizetheti be.

Pontos címünk:

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

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

E-mail: elofizetes@telecommagazin.hu

HAGYD HOGY A ZENE VIGYEN
A JÖVŐ ZENÉJE
NE VÁRJ TOVÁBB

3:00 COZOMBOLIS

4:18 NOX

3:52 EMILIO

NOKIA
Connecting People



PLAY SHARE TOUCH

Nokia 5800 XpressMusic

Minőségi hangzás
Sztereo hangszóró
Érintőképernyő
Érintésvezérelt zenelejátszó
8 GB memória

www.nokia.hu/5800xpressmusic
nokia.mobi

*Legjobb mobil hangszóró. A Delta dán vezető kutatóügynökség által 2008 októberében, 4 másik azonos kategóriájú, egyéb gyártmányú mobiltelefon készülék alapulvételével végzett, nem teljeskörű kutatás eredménye szerint.

**STRONG
&
UNIQUE**

Budapest-Belgrade-Bucharest

Tel.: 439.00.00
Fax: 439.00.01
e-mail: info@strongandunique.com

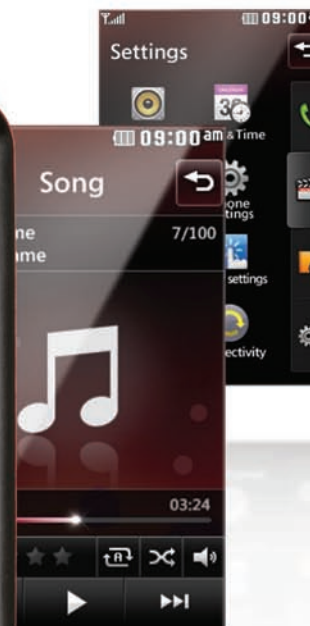
Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

www.strongandunique.com

KP500

3" (7,6 cm) teljes érintőképnyő - Aktív Flash alapú kezelőfelület - Mozgásérzékelős játékok Kézírás-felismerés és szerkesztés - Automatikusan elforduló kijelző - Beépített érintőceruza

Életre kel - Egy érintésre



www.lg.hu

