

telecom **telecom**

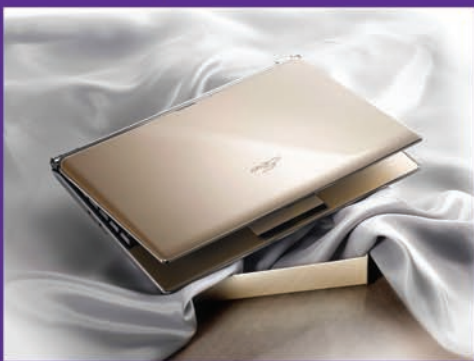
X. évfolyam 12. szám 2008. december Ára: 795 Ft

**Már ilyen is van:
videónavigáció**



ASUS S101

Netbook prémium külsővel



**Keskeny,
keskenyebb,
42LG6100**

Teszteltük az LG szuperkeskeny,
45 mm vastag
LCD tévéjét



8 MEGAPIXELESEK

Kipróbáltuk a legújabb 8 megapixeles kamerával felvértezett mobilokat: a Samsung Pixont és a Sony Ericsson C905-öt



XPERIA X1

Kommunikátor a Sony Ericssontól



T-MOBILE

Megújult a web'n'walk

A legnagyobb hazai szolgáltató megújította a web'n'walk portált.



FÓKUSZ

Negatív tízes lista

Lássuk, mi az a tíz legrosszabb dolog, amit utálunk a mobiltelefonunkban.



FÓKUSZ

A Windows Live világa

Cikkünkben kiderül, mire is jó a Windows Live és milyen szolgáltatásokat kínál.





Ára:
59.900 Ft

MOTOJEWEL™



MOTOBOLT

1024 Budapest, Retek u. 6. - Tel: 336-1286

1131 Budapest, Tisza u. 8. - Tel: 343-0307

- Széles Motorola termékválaszték
- Kiemelt ügyfélkezelés
- Szaktudás és konzultáció

Telekommunikációs magazin

Megjelenik havonta

Kiadja:

Telecom Press Bt.

Felelős kiadó:

A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:

Várnagy Attila

Vezetőszerkesztő:

Kollár Sándor

Lapigazgató:

Czinege Erika

Tördelőszerkesztő:

Várnagy Zsolt

Korrektúra:

Kármán Tamara

Fotók:

Kollár Sándor

Munkatársaink:

Budai Péter
Klement Gábor
Lévay Zita
Polacsek Zsolt
Sándor Gergely
Somlyai Tamás
Szócs Attila
Szűcs Miklós

A szerkesztőség és a kiadó címe:

1038 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: 8745 Ft
Fél évre: 4375 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

2008: tapimobilok és operációs rendszerek

⇒ Ismét eltelt egy év – elnézést az elkoptatott közhelyért, de lapzárta előtt néhány órával jobb nem jutott eszembe –, és jöhet a jól bevált tennivaló: tekintsünk vissza, milyen nagyobb jelentőségű események történtek a mobilvilágban!

Az elmúlt évet nem igazán az átütő technikai újdonságok megjelenése, sokkal inkább a meglévő technológiák és koncepciók finomítása jellemezte. Első helyen említhetjük az érintéssel vezérelhető mobilok térnyerését. A lavinát kétségtelenül az iPhone indította el, és a nagy gyártók – lassan már csak a legnagyobbak üzik az ipart – kisebb-nagyobb késéssel vették a lapot. (Az iPhone örület az elmúlt nyáron hazánkba is megérkezett, amikor is a T-Mobile elkezdte forgalmazni az iPhone 3G készüléket.) A leggyorsabbak a koreaiak voltak, az LG és a Samsung egyaránt nagy hévvel vetette bele magát a „tapimobilok” fejlesztésébe, és jó úton haladnak. A piacvezető Nokia ellenben kissé lustának tűnt, hiszen már év elején beharangozta az S60-as alapon működő érintőképernyős mobilját, mégis csupán ősszel mutatkozott be az 5800 XpressMusic névre keresztelt készülék. Ennek ellenére valószínű, hogy nem késtek el a finnek, az átlagfelhasználó ugyanis nagy valószínűséggel nem a képernyőt, hanem általában csak a „zöld” és „piros” gombot nyomogatja (elnézést az egyszerűsítésért). Ahhoz, hogy az érintőtechnológia leszivárogon az alsóbb kategóriás mobilok közé is, még néhány évre szükség van.

A jól ismert szereplők között 2008-ban egy új fiú is feltűnt a színen: a nagy terveket szövő Google is belépett a mobilbizniszbe. Ezt nem egyedül tette, több jól ismert céggel együtt – a csatlakozó vállalatok száma folyamatosan nő – hozták létre a mobiltelefonokhoz kifejlesztett Android operációs rendszert. Nem kellett sokat várni a „vasra” sem: megjelent az első Android-alapú mobil is a T-Mobile-nál kapható G1 személyében. Ettől önmagában még nem menekül páni félelmében a mobilvilág apraja-nagyja, az azonban a felhasználók számára biztató, hogy egy nyílt és nem egyetlen cég kezében lévő operációs rendszerről van szó. Az Android jövőjéről jelenleg nem lehet biztosat mondani, egy év múlva talán tisztább lesz a kép.



AKTUÁLIS

Mobil hírek, újdonságok.....6
 Tartozék újdonságok12
 Hírek, újdonságok a digitális eszközök világából14

FÓKUSZ

Mobil

10 dolog, amit utálunk a mobilokban18
 Költségcsökkentés krízis idején21
 Acer Aspire One.....22
 Megújult a web'n'walk.....23
 2009 – gyászos esztendő?.....24

Digitális kalauz

Navigáljunk mini számítógépen!.....26
 A Windows Live világa.....28

TESZT

Mobil

Sony Ericsson T70030
 Motorola EM330.....32
 Nokia 7070 Prism33
 Sony Ericsson C90534
 HTC Touch HD38
 Sony Ericsson Xperia X142
 Samsung M8800 Pixon46
 Samsung L770.....50
 Motorola VE538.....52
 LG KP500.....54
 Hyundai MB-40056
 Sony Ericsson W30257
 ASUS P565.....58

Tartozék

Tartozék tesztek60

Digitális kalauz

APC Mobile Power Pack.....62
 KodakEasyShare Z1015 IS.....62
 Hyundai A932563
 Fujitsu Siemens PowerLAN Adapter IH200.....63
 iconX G40064
 Kodak EasyShare M102064
 Blaupunkt Travepilot 700.....66
 ASUS S101 EEE PC Delux.....67

MŰHELY

S60-as szoftverek70
 Best of App Store72
 Nokia Maps 3.0.....73

PIACTÉR

Szaboltok, apróhirdetések, mobilok adatai.....74

Bagi effektek:

BAGI FÁBRY (PARÓDIA) - Boldog Karácsonyt, Boldog Új Évet
 BAGI FARKASHÁZY (PARÓDIA) - Boldog Karácsonyt, Sikerekben Gazdag Új Évet
 BAGI FEKETE LACI (PARÓDIA) - Boldog Új Évet, Boldog Karácsonyt
 BAGI FEKETE LACI (PARÓDIA) - Erős Boldog Karácsonyt
 BAGI FRIDERIKUSZ (PARÓDIA) - Boldog Karácsonyt, Boldog Új Évet
 BAGI GYÓZIKE (PARÓDIA) - Szevasz, Boldog Új Évet (paródia) - Úgy is van, az kö
 BAGI GYURCSÁNY (PARÓDIA) - A hétszázát! Boldog Karácsonyt!
 BAGI HAVAS (PARÓDIA) - Ó Boldog Karácsonyt!
 BAGI JUSZT (PARÓDIA) - Jonapot, Kezít Csokolom, Boldog Új Évet!
 BAGI KORDA (PARÓDIA) - Jonapot Kivanok, Boldog Új Évet
 BAGI KORDA (PARÓDIA) - Remelem, hogy megadta (paródia) - Boldog Új Évet!
 BAGI NORBI (PARÓDIA) - Nagyon feet, nagyon erős Boldog Karácsonyt!
 BAGI NORBI (PARÓDIA) - Zsirimentes Boldog Karácsonyt
 BAGI ORBAN (PARÓDIA) - Jonapot Kivanok, Boldog Karácsonyt, Boldog Új Évet!
 BAGI SÓLYOM (PARÓDIA) - Boldog Karácsonyt az Ország Egész Lakosságának
 BAGI TIBI BA (PARÓDIA) - Boldog Új Évet Gyerekek
 BAGI TIBI BA (PARÓDIA) - Mindenkinek Sok Szép Fenyőfát
 BAGI VEREBES (PARÓDIA) - Boldog Karácsonyt

Háttérképek:



Java Játékok:



Amöba

Ki ne ismerné az Amóbát! Ez az örökzöld játék igazi kihívást jelent a nagymestereknek és kezdőknek egyaránt. De lehetőség van 2 játékos módban egy verbeli Amöba csatát vívni egy baráttal vagy ismerőssel! A játék célja röviden: Egy négyzet rácson területen kell kirakni 5 azonos jelet függőleges, vízszintes, vagy átlós irányban! Közben nem árt résen lenni, és megakadályozni az ellenfelet, nehogy megnyerje harcot egy csavaros trükkkel!

Kód: TCJ438

Honfoglaló

Kezdeből Honfoglaló Magyarország legnépszerűbb stratégiával átvitt webes kvízzjátékának célja, hogy a játék végére te foglald el a legtöbb megyét a térképen! A webes grafika méltó átültetésével, több száz eredeti kérdéssel, választható nehézségi szintekkel és további kérdésleltővel lehetőségekkel szórakoztat ez a mobiljáték!

Kód: TCJ300



Torpedó

Egy verbeli Torpedó háborúhoz két emberre van szükség! Ezzel a játékkal minden feltétel adott a hadiflották felsorakoztatásához! Jöhét a megfelelő taktika kidolgozása! A sikerhez ez azonban kevés, jólis kell célozni! A győzelem érdekében le kell bombázni az ellenség összes hajóját, miközben őis próbálja a lehető legtöbbet elálllyesztetni.

Kód: TCJ441



Melyik játék tölthető le a mobilomra?

Küldd el a TESZT szó után a kiválasztott játék kódját SMS-ben a 06-20-989-6896-es alapdíjas számra és máris válaszolunk a kérdésre. Így küldd például: TESZT TCJ300

RenDELÉSHZ KÜLDÜNK A KIVÁLASZTOTT TARTALOM KÓDJÁT A MEGADOTT TELEFONSZÁMRA. A SZOLGÁLTATÁST MINDHÁROM MOBIL SZOLGÁLTATÓ ÜGYFELEI IGÉNYBE VEHETIK. TARTALOM FOGADÁSHOZ AKTÍV WAP SZOLGÁLTATÁS SZÜKSÉGES. HÁTTÉRKÉP: 06-90-643-773, A SZOLGÁLTATÁS DÍJA BRUTTÓ 480,-Ft/FOGADOTT TARTALOM (A REGISZTRÁLTAKNAK HETENTE MAXIMUM 3 ALKALOMMAL KÜLDÜNK ÚJ TARTALMAT). JAVA JÁTÉKOK, REAL TONE EFFEKTEK: 06-90-646-773, A SZOLGÁLTATÁS DÍJA BRUTTÓ 900,-Ft/FOGADOTT TARTALOM (A REGISZTRÁLTAKNAK HETENTE MAXIMUM 1 ALKALOMMAL KÜLDÜNK ÚJ TARTALMAT). A REGISZTRÁCIÓD ADDIG ÉL AMIG SZERETNÉD. LEMONDÁSHOZ KÜLDÜNK A STOP SZÓT (ALAPDÍJAS) ÉS A TARTALOM TÍPUSNAK MEGFELELŐ AZONOSÍTÓT: REAL TONE/EFFEKTEK: R; POLI; P. Példa: STOP P Egy felhasználó több tartalom típusra is regisztrálhat! Info: 06-1-265-7751 vagy info@mfactory.hu





Vertu üzlet Budapesten

VERTU A LUXUS MOBILTELEFONOKAT GYÁRTÓ CÉG MEGNYITOTTA EXKLUZÍV MÁRKAÜZLETÉT BUDAPESTEN, AZ ANDRÁSSY ÚTON.

Minden egyes Vertu mobiltelefon alapos kézimunkával Angliában készül olyan első osztályú anyagok felhasználásával, amelyeket előző soha nem használtak telefonok gyártásához: például nemesfém burkolatok (arany vagy platina) vagy a zafír a kijelzőn. A gyémántokkal vagy a legfinomabb, kézzel hímzett bőrral dekorált készülékek még a legigényesebb ügyfelek igényeit is kielégítik. A Vertu butik modern és elegáns designja a feketét és a fehérrel kombinálja, a telefonok vitrinjei polírozott kerámiából, üvegből és rozsdamentes acélból, a padló első osztályú spanyol márványból készült. Eme belső tér eredeti koncepciója megnyerte Londonban a „Marketing Magazine Design Award” díjat, és 2006-ban mutatták be először a Frankfurtban épített új butikban. Az új budapesti üzletben az ügyfelek megtalálják a teljes mobiltelefon-kínálatot: a Signature-t, az Ascentet és a Constallationt, illetve ezen készülékek kiegészítőit.

Biztonságos mobilinternet

T-MOBILE A FELHASZNÁLÓK VÉDELME ÉS A BIZTONSÁGOSABB INTERNETEZÉS ÉRDEKÉBEN A T-MOBILE A HAZAI MOBILPIACON ELSŐKÉNT KÉT ÚJ SZOLGÁLTATÁST VEZETETT BE.

Az előfizetők ezentúl havidíj ellenében igénybe vehetik a vírusirtó vagy a többek között vírusirtót, spamszűrést, tartalomszűrést, tűzfalat egyaránt tartalmazó teljes körű internetbiztonsági szolgáltatásokat. A vírusirtó szolgáltatás az F-Secure megoldásaival a vírusok, kéretlen alkalmazások ellen nyújt védelmet, és a havidíj természetesen magában foglalja a szükséges havi frissítéseket. A teljes körű internetbiztonsági szolgáltatás a vírusirtón túl tűzfalat, spamszűrést, tartalomszűrést, tárcsázószabályozót, pop-up-blokkolót és a szülői felügyelethez szükséges opciókat, valamint folyamatos frissítést tartalmaz. A vírusirtó szolgáltatás havidíja hűségnyilatkozat nélkül 720, 1 éves hűségnyilatkozattal az első két hónapban díjmentes, a harmadik hónaptól havi 505 Ft. A teljes körű internetbiztonsági szolgáltatás havonta 1200, 1 éves hűségnyilatkozattal két díjmentes hónapot követően 950 Ft-os havidíj ellenében vehető igénybe. A szükséges szoftverek próbaverzióinak letöltésével és telepítésével a szolgáltatások bármikor 30 napig díjmentesen kipróbálhatók.

FIFA 09 N-Gage platformon

ELECTRONIC ARTS AZ ELECTRONIC ARTS EGYIK LEGNÉPSZERŰBB SPORTJÁTÉKA, A FIFA 09 EZENTŰL A NOKIA N-GAGE RENDSZEREN IS ELÉRHETŐ.

Az egyszerű, de hatékony kétgombos irányítási rendszer új passzolási és lövési formákra, valamint döbbenetes mutatványokra ad lehetőséget, például biciklicselekre, 360 fokos fordulásokra és átadásokra. Ugyanakkor a kreatívabbá tett mesterséges intelligencia remek labda nélküli mozgásokat, realisztikus ellentámadásokat és ravasz védekező formációkat hajt végre. A játékosok feltölthetik előmenetelüket az online ranglistákra, amelyek a teljesítményt karrierpontok, megnyert meccsek, kapott piros lapok és egyéb statisztikák alapján rangsorolják. Az EA SPORTS FIFA 09 egy másik újítása a realisztikus „A Meccs Embere” rendszer és egy Kihívás mód, amelyben a játékosok díjakat szerezhetnek, amelyek javítják teljesítményüket, megszüntetik a piros lapokat, meggyógyítják a sérült játékosokat, vagy növelik az állóképességet, így segítenek a liga megnyerésében.



19 tv-csatorna a T-Mobile-nál

T-MOBILE DECEMBERBEN AZ ÚJ EXTRA CSOMAG RÉVÉN TOVÁBB BŐVÜLT A T-MOBILE MOBIL TV SZOLGÁLTATÁSÁNAK CSATORNAVÁLASZTÉKA.

A T-Mobile-nál 1900 forintos havidíj ellenében az adott hónapban 10 órán át 13 csatorna – pl. Magyar Televízió, National Geographic, VIVA, Eurosport, TV6 – adása követhető nyomon az arra alkalmas 3G/

HSDPA-s mobilkészülékeken. A decemberben bevezetett kiegészítő csomaggal 900 forintos havidíjért újabb 6 csatorna – a Cool TV, a Poén, a Sorozat+, a Sport Klub, a Sport Klub+ és a DOQ – érhető el. Az Extra csomag előfizetői február 28-ig az alapcsomagban foglalt 10 órán felül további 5 órát, azaz 50 %-kal többet tévézhetnek mobiljukon.

Wolfenstein mobilon

ELECTRONIC ARTS MOBILE EZENTÚL NEMCSAK A SZÁMÍTÓGÉP ELŐTT ÜLVE VÁLHAT VILÁGMEGMENTŐ KATONÁVÁ AZ, AKI SZERET VISSZAUTAZNI AZ IDŐBEN ÉS HÁBORÚS HŐST JÁTSZANI. AZ ELECTRONIC ARTS MOBILE BEMUTATTA A WOLFENSTEIN RPG-T.

B. J. Blazkowicz, a tengelyhatalmi hadsereg által fogva tartott katona bőrébe ezúttal mobiltelefonunk segítségével bújhatunk bele. Kilenc, igazi kihívást jelentő pályát kell végigküzdenünk a küldetés végrehajtásáért: leszámolni a paranormális osztaggal. Szuperkatonákkal, zombikkal és a sötét Harbingerrel kell különféle hagyományos és különleges fegyverekkel megküzdeni. A harcban segítségünkre lesznek a speciális erőt adó fecskendők és könyvek.



Samsung „ecomobil”

SAMSUNG A SAMSUNG KÖRNYEZETBARÁT MOBILTELEFONJA, AZ E200 ECO MÁR KAPHATÓ A T-MOBILE ÜZLETEIBEN.

A mindössze 9,9 mm vékony E200 „Samsung E200 Eco” néven került a forgalomba. A telefont természetbarát anyagokból készítették: a teljes külső része „bioműanyagból” készült, amely növény-alapú anyagokat tartalmaz, amelyet például búzából vonnak ki. A Samsung a bioműanyag használatát ki fogja terjeszteni a gyártás már területeire is a benzinfelhasználás és a széndioxid-kibocsátás csökkentése érdekében. Egy tonna olyan bioműanyaggal, amelyet az E200-hoz használnak, 2,16 tonnányi széndioxid-kibocsátást lehet elkerülni, amely abban az esetben merülne fel, ha polikarbonátot használnának. A Samsung E200 Ecót festékmentes, újrahasznosított papírdobozba csomagolja a gyártó, ezzel is hangsúlyozva a készülék környezetbarát jellegét.

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

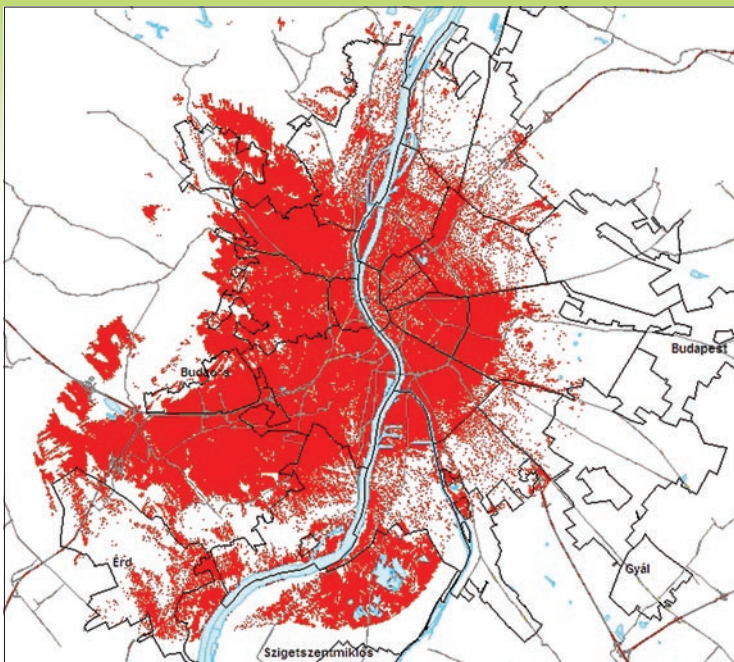
Nyitvatartás:

H-Cs: 8-16:30, P: 8-14:30

A koordinatáink:

+47° 27' 18.00", +19° 3' 7.20"

2009. január 31-ig
10% kedvezmény!
Krusell tok
KUPON



A jelenlegi DVB-H-lefedettség Budapest körzetében (ahol jó beltéri vétel is várható)

A mobiltévé már nem jövőidő!

AZ ANTENNA HUNGÁRIA ELINDÍTOTTA A DVB-H-S MOBIL-TELEVÍZIÓS SUGÁRZÁST BUDAPESTEN, AMELY A NOKIA KOMPATIBILIS KÉSZÜLÉKEIVEL IS VEHETŐ.

A decemberben elindult DVB-H-s szolgáltatás Budapest legnagyobb részén, még az épületeken belül is jó vételt biztosít, a kültéri lefedettség pedig Budapest határain is túlnyúlik. A DVB-H-vevővel rendelkező Nokia készülékek tulajdonosai jelenleg a Duna Tv és a Duna II Autonómia csatornák műsorkínálatából választhatnak, de a csatornaszám akár 20-ra is növelhető a jövőben. Az Antenna Hungária DVB-H-s szolgáltatása jelenleg a Nokia beépített DVB-H-vevővel rendelkező készülékén, az N96-on vehető. A Nokia SU-33W külső mobiltévévevő-modul segítségével pedig a felhasználók már meglévő kompatibilis S60-as Nokia okostelefonjaikon is élvezhetik az adást. A jelenlegi technológia arra is lehetőséget ad, hogy a szabadon vehető műsorok mellett fizetős csatornák is megjelenhessenek, amelyhez a meglévő platformot tartalomvédelmi technológiával kell kiegészíteni.

Ilyen Nokia még nem volt

NOKIA A FINNEK ÚJABB ÉRINTÉSSSEL VEZÉRELHETŐ MOBILLAL RUKKOLTAK ELŐ. AZ N97 AZONBAN NEMCSAK EZÉRT ÉRDEKES KÉSZÜLÉK.

Az újdonság a multimédiára kihegyezett N-sorozat legújabb üdvöskéje és egyben csúcsmoделlje. Az érintőképernyős modell az 5800 MusicExpress készülékhez hasonlóan a Symbian S60 5.0 (Touch) kezelőfelületet kapta, amelyhez méretes kijelző dukál: 3,5 hüvelykes, 640x360 képpont felbontású kijelzőt bökdöshetünk. Az igazi meglepetés a készülék szétcsúsztatásakor éri az embert: QWERTY-billentyűzet tűnik fel. A Nokia eddig mobiltelefonban nem alkalmazta ezt a megoldást (korábban csak az N810 Internet Tablet kapott kicsúsztatható billentyűzetet). Multimédiás modellről lévén szó, nem hétköznapi kamera került az N97-be: 5 megapixel, Carl Zeiss optikás fotóapparáttal fotózhatunk. Kár, hogy a jó optika mellé csupán egy LED-es fényforrás került. A mozgóképrögzítés sem akármilyen: VGA-felbontású (640x480) videókat készíthetünk. A készülék brutális kapacitásával, 32 GB-nyi belső memóriát

kapott, amelyet microSDHC-kártyával tovább bővíthetünk. Adátvitel terén a készülék a maximumot hozza, HSDPA, WLAN, bluetooth (A2DP-támogatással) egyaránt rendelkezésre áll. A komolyabb Nokia készülékekben lassan alapszolgáltatássá váló GPS-vevő sem maradt ki az N97-ből, ráadásul a Nokia Maps legújabb verziója teljesít szolgáltatást, amelyben a térkép és a műholdas nézet 3D-s nézettel egészül ki. A mai trendeknek

megfelelően az N97 is támogatja a widgetek használatát, vagyis a kijelzőn különféle alkalmazásokat helyezhetünk el, és azokat ujjal tetszés szerint rendezhetjük. A repertoárból nem maradt ki az N-Gage támogatás sem. Az N97 2009 első felében kerül a boltokba.





OLYAN, MINT EGY SVÁJCI ÓRA

A HIVATALOS HÍREK UTÁN, HA RÖVID IDŐRE IS, DE KÉZBE VEHETTÜK A MOTOROLA ÜTŐS ÚJDONSÁGÁT, AZ AURA-T. JÖJJÖN EGY RÖVID BESZÁMOLÓ AZ ELSŐ BENYOMÁSOKRÓL!

⇒ Az AURA-ról érkező első hírek és képek alapján úgy tűnt, hogy a fél évtizede debütált V70-es éled újjá. Pedig erről tulajdonképpen szó sincs! A Motorola újdonsága – bár kölcsönvette az előd néhány megoldását – luxusmobil a javából.

Vágjunk bele a közepébe! Az AURA nem átlagos mobil. Nem milliószámra gyártott műanyag elemekből dobták össze egy gépsoron, és a kijelzője sem valamelyik távol-keleti beszállító szokásos terméke (erről majd később). A Motorola úgy döntött, hogy ezúttal egy olyan mobilt hoz létre, amely a jó öreg manufaktúrák szellemében készül. A készülék tervezésekor a mérnököket a luxusórák és a kézzel készített tárgyak szépsége ihlette. Az eredmény egy valóban szép és egyedi készülék lett.

Kézműves munka

A 180 fokban elforduló mechanika jól végzi dolgát, mindkét irányban finoman és kellő ellenállással mozgatja a fedlapot (gondolva a jobb- és balkezesekre egyaránt). De ez még nem minden! A mechanika nem valami gagyi rugós cucc: 200-nál több rendkívül pontosan kialakított, Svájcban gyártott alkatrészből áll, 130 precíziós csapágygolyó segíti a telefon felső részének elfordulását. Az elemeket nagy teljesítményű versenyautók motorjában is használt bevonat védi a környezeti hatásokkal szemben, így nem kell attól félni, hogy nem bírják a strapát. A készülék hátoldalán egy apró ablak található, amelyen keresztül a nyitó mechanizmus fogaskerekeit tekinthetjük meg.

Az alumínium billentyűzet egyénileg formált, galvanizált gombokból áll össze. Az AURA minősége szó szerint kézzel fogható, ezt rozsdamentes acél háznak, valamint kémiaiilag rögzített textúráinak és mintáinak köszönheti. A telefon felső részét közel

két hét alatt illesztik össze. Ez idő alatt a szakemberek megformálják, majd maratják és polírozzák a rozsdamentes acélt.

Kör alakú kijelző

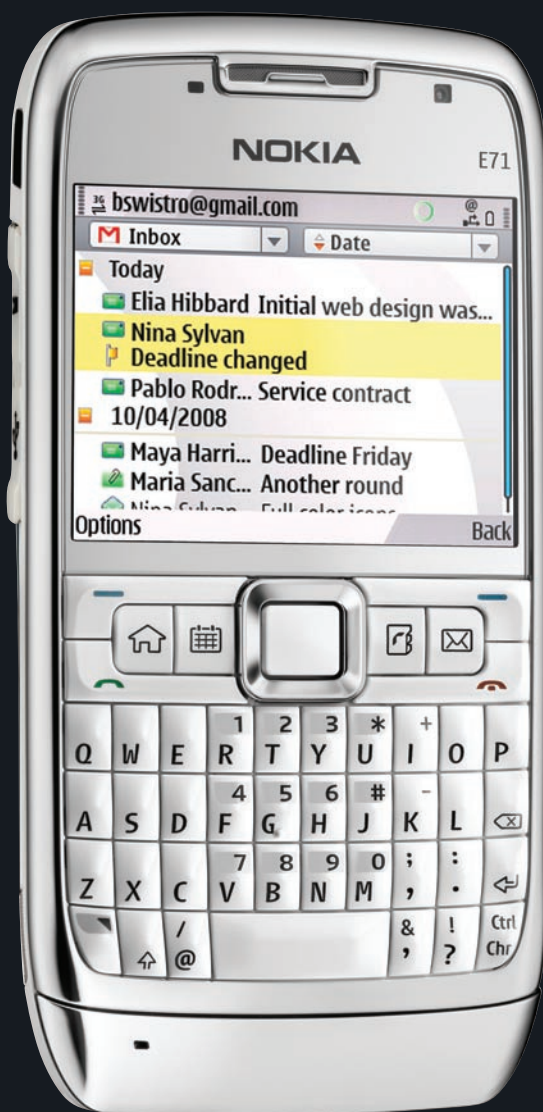
Az AURA a kijelző terén szakít a hagyományokkal, a Motorola mérnökei ugyanis valami újjal akartak előrukkolni, és sikerült is nekik. A készülék kijelzője nem négyzet, hanem kör alakú, a felbontást ezért nem a szokásos módon kell értelmezni. Az AURA kijelzőjének átmérője 480 képpontból áll. A kijelzőt 62 karátos zafírüveg védi, amely az egyik legkarcállóbb anyag a Földön.

Tudás

Az AURA erőssége a luxuskivétel, ezért a készülék tudására nem fektettek nagy hangsúlyt. A készülék például nem 3G-képes, és a kamera is csak egy 2 megapixeles, autofókuszos példány. A belső memória 2 GB, amely elég bőséges, de nem bővíthető. No, de egy ilyen mobil esetében nem az adatátviteli technológiák, a megapixeles és megabájtok fontosak. A felhasznált anyagok elsősorban a kivétel tökéletes, a megjelenés pazar. Minden együtt van ahhoz, ami egy luxusmobilt kiemel a tömegből.

A részletes téma következő számunkban olvasható.





Nokia Messaging

NOKIA A NOKIA BEJELENTETTE A NOKIA MESSAGING ELINDÍTÁSÁT, AMELY E-MAIL- ÉS AZONNALI ÜZENETKÜLDÉSI SZOLGÁLTATÁST NYÚJT A NOKIA KÉSZÜLÉKEKEN.

A Nokia Messaging a legtöbb Nokia készüléken lehetővé teszi majd, hogy a felhasználók hozzáférjenek e-mail- és azonnali üzenetküldési fiókjukhoz, így a már létező Yahoo! Mail és Yahoo! Messenger, Windows Live Hotmail, Gmail és Google Talk azonnali üzenetküldő fiókjukhoz, valamint világszerte több ezer internetszolgáltató e-mail-megoldásaihoz. A Nokia szintén bemutatta a Mail on Ovi online portált, amely lehetővé teszi a PC-t használóknak, hogy ovis e-mail-fiókot hozzanak létre, és hozzáférjenek azokhoz, valamint egyetlen bejelentkezéssel elérjék a többi Ovi szolgáltatást is. A Nokia Messaging alkalmazást egyes országokban 2009 elején, amíg más piacokon később vezet be.



Félmillió SMS óránként

T-MOBILE A TAVALYIHOZ HASONLÓAN DECEMBER 24-ÉN IDÉN IS ÓRÁNKÉNT ÁTLAGOSAN KÖZEL 500 EZER SMS-T KÜLDTEK A T-MOBILE-OSOK.

Karácsonykor változatlanul népszerű volt az SMS, és a T-Mobile-osok a tavalyi évhez hasonlóan nagy számban küldtek szöveges üzeneteket. December 24-én, 25-én és 26-án az elküldött üzenetek száma összesen

megközelítette a 18 milliót. Az ügyfelek december 24-én egy átlagos hétköznaphoz képest több mint hatszor annyi SMS-t indítottak útnak, így a T-Mobile aznap óránként átlagosan 500 ezer SMS-t kézbesített. A csúcsideőszakban a legmagasabb óránkénti forgalom megközelítette az 1 millió darabot. Az MMS-ek száma szintén jelentősen nőtt, a forgalom az átlagosnak közel ötszöröse volt.

Tovább gyorsít a Pannon

PANNON A 7,2 MBPS MELLETT IMMÁRON A 14,4 MBPS-OS LETÖLTÉSI SEBESSÉG ÉS A HSUPA IS ELÉRHETŐ A PANNON HÁLÓZATÁBAN.

A Pannon folyamatosan kapcsolja be hálózatában a 7,2 Mbps-os letöltési sebességet, valamint a nagy felöltési sebességet biztosító HSUPA technológiát. A HSUPA használatához szükséges modemek már kap-

hatóak a Pannonnál. A Pannon felkészül a növekvő kapacitásigények kielégítésére, ezért elkezdte a 14,4 Mbps-os letöltési sebesség bevezetését is, amely több felhasználó kiszolgálását teszi lehetővé változatlan sebesség mellett. A szolgáltató nemrégiben vezette be a korlátlan forgalmi keretet biztosító Pannon Internet Éjjel-nappal és a Pannon Internet Éjszaka-hétféve csomagokat.

Korlátlan mobilinternet

T-MOBILE A MEGLÉVŐ INTERNETCSOMAGOK MELLÉ IGÉNYELHETŐ KORLÁTLAN ADATFORGALMI OPCIÓT VEZETETT BE A T-MOBILE.

A T-Mobile új, az 5 GB-os vagy nagyobb mobilinternetes csomagokhoz a meglévő és új mobilinternet-előfizetők számára egyaránt elérhető korlátlan adatforgalmi opciót vezet be. A korlátlan opció akár meglévő mobilinternetes hűségnyilatkozat esetén is igényelhető, és a február végéig tartó akció keretében 1 éves hűségnyi-

latkozat vállalása esetén a T-Mobile elengedi az opció havidíját. Az új opcióval belföldön korlátlanra válik a fel- és letöltés, a mobilinternetre előfizető T-Mobile-osok teljesen szabadon böngészhetnek, videochatelhetnek vagy e-mailezhetnek. Azok, akik jelenleg 3 GB-os vagy Aranytárcskártya Mobilinternet csomag 2 GB-ot használnak, és korlátlan adatforgalommal interneteznének, meglévő hűség szerződés esetén szintén válhatnak az 5 GB-os csomagra, és így igényelhetik a korlátlan opciót.

Last.fm a Vodafone mobilokon

VODAFONE DECEMBERTŐL AZ EGYIK NÉPSZERŰ WEBRÁDIÓ, A LAST.FM ZENEI TARTALMAI MÁR MOBILOKRÓL IS ELÉRHETŐEK.

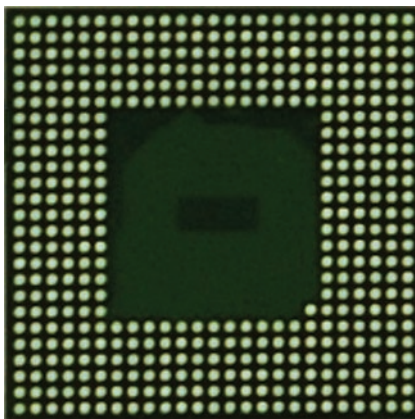
A Last.fm egy zenei szórakoztató platform, amely több mint 200 országban összesen több mint 25 millió használóval bír. Az új mobilalkalmazás magában foglalja a Last.fm legizgalmasabb képességét, az úgyne-

vezett scrobblingot, amely figyelemmel kíséri a felhasználó valósidejű zenehallgatási szokásait, és ebből felépíti zenei profilját. Így intelligens módon olyan új zenéket tud felkínálni meghallgatásra, amelyek a felhasználó ízlésének megfelelnek. További részletek a www.last.fm/vodafone-scrobblor oldalon. Magyarországon a szolgáltatás várhatóan 2009-ben válik elérhetővé.

Mobiltelefonba építhető LTE-modem

LG AZ LG ELECTRONICS KIFEJLESZTETTE A MOBILTELEFONOKBA ÉPÍTHETŐ ELSŐ OLYAN MODEMCHIPJÉT, AMELY A LONG TERM EVOLUTION (LTE) TECHNOLÓGIÁRA ÉPÜL.

A modem vezeték nélküli letöltéskor elméletileg 100 Mbps-os (megabit/másodperc), feltöltéskor pedig 50 Mbps-os sebességet tesz lehetővé. Az LG a koreai Anyang városában található mobilkommunikációs technológiai kutatóintézetében mutatta be, mire képes a chip: az ott elért vezeték nélküli letöltési sebesség 60 Mbps, a feltöltési sebesség pedig 20 Mbps volt. A piacon jelenleg elérhető leggyorsabb telefonok a HSDPA technológia használatával legfeljebb 7,6 Mbps-os letöltési sebességre képesek. A 100 Mbps-os sebességű LTE technológia használatával a felhasználók



egy percen belül letölthetnek egy 700 MB méretű filmet. Az LTE technológiával négy HD-minőségű film adatfolyama is kezelhető lesz egyidejűleg anélkül, hogy betöltési időre (pufferelésre) lenne szükség.

RTL Klub a Mobil TV-n

T-MOBILE DECEMBERBEN AZ ORSZÁG VEZETŐ TÉVÉCSATORNÁJÁVAL, AZ RTL KLUBBAL BŐVÜLT A T-MOBILE MOBIL TV ALAPCSOMAGJA.

Többek között olyan sikeres műsorok nézhetőek majd mobilon, mint a legnépszerűbb hazai sorozat, a Barátok

közt, a régóta közkedvelt Esti Showder vagy a már harmadik alkalommal jelentkező show-műsor, a Szombat esti láz. A Mobil TV előfizetői számára emellett az RTL Klubon látható filmek és sorozatok nagy választéka, a sportközvetítések és a naponta többször jelentkező Híradó is elérhetőek lesznek.

Jabra

SP-700

Bluetooth kihangosító



- Kihangosítóját már autórádiójával is használhatja
- Hívásindítás és fogadás könnyen és biztonságosan
- Mobil zenelejátszás az autórádióra
- Egyszerű használat
- Nem igényel beszerelést
- Kiváló hangminőség - továbbfejlesztett DSP zajszűrő és visszangszűrő rendszer
- Hangos státusz jelentések támogatása - így Ön mindig az úton tarthatja a szemét
- Autós szivargyújtó töltő



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 koordinátáink:

+47° 27' 18.00", +19° 3' 7.20"

2009. január 31-ig
10% kedvezmény!
SP-700
KUPON

Bugatti tokok ▶

Az egykor oly legendás luxusportkocsi-márka ezúttal nagyon igényes mobiltokokon köszön vissza. A Bugatti tokok között ráadásul szinte mindenki megtalálhatja a neki való darabot, hiszen a roppant fiatalos, szütyőszerű, sárga-féher változat mellett akár egy teljesen szimpla neoprén anyagút vagy egy kifejezetten luxusjellegű valódi bőr változatot is felvonultat a kínálat. További finomság, hogy utóbbi – bár alapvetően univerzális besorolását – tökéletes társa lehet egy iPhone 3G-nek is.

> WWW.GIGATEL.HU > **ÁR: 2499-4999 Ft**



iPhone autóstartó és töltő ▲

Bár a harmadik generációs hálózatokkal is kompatibilis Apple mobil lényegesen népszerűbb elődjénél, az első iPhone is nagyon kelendő volt – így rengetegen használják mind a mai napig. A Gigatel ezúttal kifejezetten nekik ajánlja az itt látható autóstartót, amely egyúttal töltő funkciót is képes ellátni. Ez a kiegészítő kifejezetten az első generációs modellhez való, ugyanis a 3G-vel már nem kompatibilis.

> WWW.GIGATEL.HU > **ÁR: 8999 Ft**



Nokia burkolatok

A vállalkozó szellemű felhasználók immár saját maguk is lecserélhetik Nokia készülékeik elhasznált, viseltes házát, hiszen a Bluetel kínálatában temérdek finn modellhez kapható vadonatúj burkolat. Még az olyan viszonylag ritkább típusokhoz is, amilyen a Nokia 1680 és a Nokia 2680. Egy egyszerű vásárlással és némi ügyességgel így egy elhasználdott vagy megsérült mobilház lecserélése kedvenc készülékünkön a teljes – és sok esetben irreális – szervizköltségekről leredukálódik pusztán az anyagárra.

> WWW.BLUETEL.HU > **ÁR: 2490 Ft** ▼



PNA-tok ▲

Annak ellenére, hogy egyre több mobilkészülék képes már navigációs szolgáltatásokat (is) nyújtani, még mindig nagyon sokan választanak e feladat ellátására (a kenyeret a péktől... stb. elv alapján) PNA-készüléket. Akik így tesznek, azoknak nem árt gondoskodni egy tokról is, hiszen a kesztyűtartóba csak úgy „szőrén” behajgált készülékek bizony csúnyán le tudnak amortizálódni. A Hama kínálatában megjelent darab egyrészt divatos színbetéttel, másrészt extra SD-kártyatartó rekeszekkel igyekszik megnyerni a vevők tetszését e témában.

> WWW.HAMA.HU > **ÁR: KB. 3000 Ft**

Samsung Omnia tv-kábel

A világ egyik legismertebb szórakoztatóelektronikai eszközöket gyártó koreai vállalata az utóbbi időkben a mobilszektorban is egyre komolyabb elismeréseket vív ki magának. Nem meglepő hát, hogy a Samsung tartozékok is elkezdtek ellepni a piacot. Az itt látható tv-kábel elsősorban az óriási sikereket elért Omnia modellhez való, és természetesen nem kisebb dolgot tesz lehetővé, mint telefonunk tartalmának tévéképernyőn keresztül történő megosztását másokkal – legyen szó akár fotókról, akár videókról vagy bármi másról.

> WWW.BLUETEL.HU > **ÁR: 4490 Ft** ▼



Alkoholszonda-telefondísz!

Minden hónapban akad e rovatban bemutatott termékek közt egy-egy igazi gyöngyszem, amely kiegészítő vagy megmosolyogtató, vagy nagyon hasznos darab – ám a kettő együtt ritkán találkozunk. Jelen esetben azonban pontosan ez a helyzet, ugyanis annak ellenére, hogy elég pihent ötletnek tűnik egy alkoholszondát mobildíszé tenni, valójában nem is olyan rossz gondolat ez. Hiszen hányszor adódik olyan helyzet, hogy már réges-rég megtittuk utolsó sörünket, de nem vagyunk benne biztosak, hogy egy rendőri ellenőrzést megúsznánk már – különösen a zéró tolerancia bevezetése óta. Ilyenkor elég csak a mindig nálunk levő mobil kis díszelemével ellenőrizni, mi a helyzet – és ha az eredmény nem kielégítő, már rögtön hívhatjuk is a taxit vagy a sofőrszolgálatot.

> WWW.GIGATEL.HU



„Agyba dugós” iPhone headset

Sokan nagyon megkedvelték a mobiltelefonokban a Sony Ericsson által meghonosított, a teljes hallójáratba behelyezhető speciális headseteket. Mivel azonban az iPhone modellekhez csak az iPodokból már régóta ismert szabványos végződésű fülhallgatók, illetve headsetek kaphatóak többnyire, erről a kialakításról az amerikai gyártó mobiljait választóknak le kellett mondaniuk. Legalábbis eddig, ugyanis a képen látható egység az iPhone telefonokhoz készült, és mégis a sokak által csak „agyba dugósnak” titulált kialakítással bír.

> WWW.GIGATEL.HU > Ár: 3499 Ft



Stílusos Nokia tok

Aki szeretne valami egyedibb tartót Nokia mobiljához, annak ajánlja a Gigatel a Nokia CP-342-es gyári tartozékot, amely egyfelől roppant igényes bőr anyaggal büszkélkedhet, másrészt modern mintázata – amely ugyancsak nagyon igényes felületi megmunkálás eredménye – szinte minden készülékhez méltóvá teszi. Az újdonság minőségét természetesen gyári mivolta is garantálja.

> WWW.GIGATEL.HU > Ár: 3499 Ft

Vodafone 225 hálózati töltő

A Vodafone 225-ös készülék már eleve nem egy túl gyakori mobiltelefon – képzelhetjük, mennyire ugyancsak nem az egy ehhez a típushoz készült tartozék. Szerencsére a Gigatel még azon felhasználókra is gondolt, akik ezt a típust választották, és már forgalmaz tartalék hálózati töltőt a szóban forgó modellhez is.

> WWW.GIGATEL.HU > Ár: 1499 Ft



Érintőceruza iPhone-hoz

Bár az Apple korszakalkotó mobiljait alapvetően „pusztakezes” használatra készítették, akik mégsem tudnak elszakadni megrögzött PDA-mobilos szokásaiktól, azok számára kínál a Gigatel most kifejezetten az iPhone modellekhez készült érintőceruzát. A csomag ráadásul nem is egy, hanem rögtön két darabot is tartalmaz – nyilván arra az eshetőségre felkészülve, hogy a felhasználó a készülékhez nem rögzített kiegészítőt könnyedén elhagyhatja.

> WWW.GIGATEL.HU > Ár: 2999 Ft





Stílusos társak a szórakozásban

AZ ÚJ TOSHIBA QOSMIO F50 ÉS G50 LAPTOPOK A SZÓRAKOZTATÓTECHNOLÓGIÁT ÖTVÖZIK A STÍLUSOS ÉS ELEGÁNS MEGJELÉSESEL.

Az új modellek a világ első cellaalapú, médiafeldolgozást alkalmazó hordozható számítógépei, amelyek a Toshiba négymagos HD-s képfeldolgozó lapkája (SPURS Engine) segítségével a normál DVD-filmeket képesek nagyfelbontásúvá alakítani. Az F50 és G50 noteszgépek Intel Core 2 Duo processzorral, Windows Vista operációs rendszerrel és NVIDIA grafikus kártyával vannak felszerelve. A zenehallgatás és a filmnézés igazi élményét a Harman Kardon hangszórók biztosítják. A hordozható mozizás élményét nyújtó modellek univerzális, kétrétegű DVD-meghajtóval rendelkeznek. Az Qosmio F50 és G50 kialakítása és formatervezése komoly, stílusos külsőt kölcsönöz. A design a nemrégiben kialakított elegáns és egyben modern színvilágot követi. Az ívelt vonalvezetés, a fekete-króm színpárosítás, a LED-es háttérvilágítás mindenkit levesz a lábáról.



Egér gamereknek

A FUJITSU SIEMENS BEMUTATTA LEGÚJABB, KIFEJEZETTEN JÁTÉKHOZ TERVEZETT GL5600 GAMER EGERÉT.

A tíz gombbal és egy görgővel büszkélkedő GL5600 Gamer egér lézeres érzékelővel (Class1), csúszásmentes, gumis burkolattal és négyirányú görgetővel rendelkezik. A Class1 Lasernek köszönhetően ultrafinom követő mozgásokat tesz lehetővé szinte bármilyen felületen, még erezetes fa és polírozott felületeken is. A négyirányú scrollozási funkció (Tilt Wheel Technology) mindössze egy mutatóujjal mind a 4 irányban gyors kurzormozgatást tesz lehetővé, így segítve a számítógépes játékok vagy grafikus alkalmazások egyszerű használatát. Az egér 20 G gyorsulásig megőrzi precizitását, és elvben 114 cm/s-os rántásoktól sem jön zavarba. A Windows XP-hez és Vistához egyaránt alkalmas GL5600 130 grammos tömege igény szerint változtatható, a gyártó 3 darab 10 grammos súlyt mellékel az eszközhöz. A termék ajánlott végfelhasználói ára 7990 Ft.

Elindult a MinDig TV

A DIGITÁLIS ÁTÁLLÁS ELSŐ LÉPÉSEKÉNT ELINDULT A MINDIG TV ELNEVEZÉSŰ, ÚJ DIGITÁLIS FÖLDI TELEVÍZIÓS SZOLGÁLTATÁS.

December 1-jén elindult az előfizetési díj nélküli csatornákat tartalmazó digitális földi televíziós szolgáltatás – a MinDig TV – a Duna Tv HD és a Duna II Autonómia SD formátumú programjával. A kereskedelmi csatornákkal és a Magyar Televízióval még folynak a tárgyalások. Az Antenna Hungária intenzív hálózatkiépítésének köszönhetően a MinDig TV közel 60 %-os lakossági lefedettséggel indult.

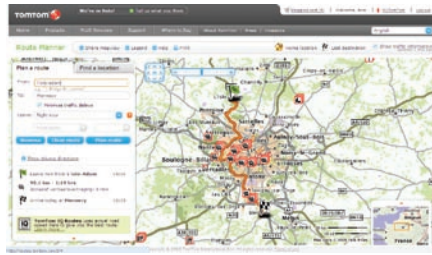
A www.mindigtv.hu címen elérhető oldalon lehet ellenőrizni, hogy a szolgáltatás az ország mely részeit fedi le. A szolgáltatás igénybevételéhez megfelelő állapotban lévő szélessávú tetőantenna, valamint egy DVB-T MPEG-4 HD-dekóder vagy egy DVB-T MPEG-4 HD-tunerrel felszerelt integrált televízió szükséges. Decembertől megjelennek az üzletek kínálatában a MinDig TV matricás dekóderek és integrált televíziókészülékek. A matrica garanciát jelent arra, hogy a készülék alkalmas a digitális földi televíziós sugárzás vételére.

További információ: www.mindigtv.hu

Online útvonaltervező a TomTomtól

A TOMTOM BEJELENTETTE ÚJ ÚTVONALTERVEZŐJÉT, AMELY A HTTP://ROUTES.TOMTOM.COM HONLAPON ÉRHEŐ EL.

Az ingyenes web-alapú útvonaltervező lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy könnyen megtervezhessék útjaikat pontos útvonal-információval és érkezésiidőpont-előrejelzéssel. Az első fázisban a TomTom online Route Planner csupán a felhasználók egy csoportja számára lesz elérhető: azoknak, akik részt vesznek egy zártkörű tesztelésen, az úgynevezett bétateszt program-



ban. A program sikerétől és az abból nyert visszajelzésektől függően az online Route Planner szép lassan eljuthat a felhasználókhoz világszerte. Az útvonaltervező pillanatnyilag hat (holland, angol, francia, német, olasz és spanyol) nyelven érhető el.

Új Sharp blu-ray-lejátszó

A BD-HP21S BLU-RAY-LEJÁTSZÓVAL AZ LCD ÚTTÖRŐJÉNEK SZÁMÍTÓ SHARP IDEÁLIS TÁRSAT KÍNÁL A LEGÚJABB SHARP AQUOS LCD-TELEVÍZIÓKHOZ.

Legyen szó blu-rayről, DVD-ről vagy CD-ről, a multifunkciós AQUOS BD-HP21S blu-ray-lejátszó bármelyikkel megbirkózik. A full-HD-s, 1080p/24 kimenetnek köszönhetően ultraéles, vibráló hatástól men-

tes képet biztosít, miközben a hangkezelés terén is példamutató: a Dolby True HD-s és DTS-HD-s kimenetek biztosítják, hogy igazán valóságos hangzást kapjunk. A lejátszót ellátták az AQUOS Link funkcióval, így a kompatibilis készülékek egyetlen távirányítóval irányíthatóak. A Sharp BD-HP21S már hazánkban is kapható 89990 forintos kiskereskedelmi áron.



PSP 3000: a kitaposott úton

A SONY PSP IGEN JÓL SIKERÜLT, EZT MUTATJA AZ A TÉNY IS, HOGY AZ ÚJABB GENERÁCIÓK ALIG KÜLÖNBÖZNEK AZ ELSŐ PSP MODELLTŐL. EZ NAGYJÁBÓL A LEGÚJABB PSP 3000-RE IS IGAZ.

A bevált recepten nem változtattak a Sony tervezői, maradt a szokásos forma, és a kezelőszervek is csak egy kicsit változtak, viszont egy-két technikai újítás azért akad. A PSP 3000 egyik újdonsága a beépített mikrofon, amellyel Wi-Fi-n keresztül, headset nélkül lehet a készülékkel kommunikálni,

például a készülékre telepített Skype-pal. Javították a kijelzőt: a felbontás nem változott, de szebb képet ad a korábbi PSP-k kijelzőinél, és világosban jobban látható.



NANO-PAD

Univerzális tartópad gépkocsiba

- műszerfalra rögzíthető
- mosható
- nincs ragasztó
- nem mágneses



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 január 31-ig
10% kedvezmény!
NANO-PAD
KUPON

APC kiegészítők

AZ APC NEVET EGÉSZ BIZTOSAN SOKAN HALLOTTÁK MÁR OLVASÓINK KÖZÜL – HA MÁSKÉNT NEM, MINT AZ IRODAI SZÜNETMENTES TÁPEGYSÉGEK MÁRKANEVÉT. A CÉG SOK-SOK ÉVE GYÁRT MÁR ILYEN TÁPOKAT, AZONBAN AZ UTÓBBI ÉVEKBEN EGyre TÖBB – SZINTÉN AZ ENERGIAELLÁTÁS KÖRÉBE TARTOZÓ – KISEBB KIEGÉSZÍTŐT IS PIACRA DOBOTT. EZEN TERMÉKEK KÖZÜL VÁLASZTOTTUNK KI MOST HÁROM ÉRDEKESEBB DARABOT.



APC (PH6T3-GR) Surge Protector

Az itt látható kiegészítő első ránézésre talán csupán egy szimpla hosszabbító–elosztónak tűnik ugyan, de természetesen ennél azért többről van szó. A Surge Protector ugyanis – amellett, hogy nyilván, mint energiamegosztó is működik egyúttal – nem más, mint egy túlfeszültségvédő elosztó. Vagyis az említett funkció mellett még azon tulajdonsággal is rendelkezik, hogy képes megvédeni berendezéseinket az áramlökések okozta esetleges károk ellen. (Ilyen lehet például egy villámcsapás következtében előálló feszültségingadozás.) A védelem azonban csak úgy lehet teljes, ha a különböző adatátviteli vonalak is védettek, ezért ez a speciális tartozék az energiaaljzatokon túl még ethernet-, koaxiális és telefon-, illetve faxvezetékek csatlakoztatására alkalmas bemeneteket is kapott.



APC Power Inverter

Ez a spéci egység leginkább a sokat úton levő felhasználók komoly érdeklődésére tarthat számot. A Power Inverter ugyanis képes gépkocsink szivargyújtójáról normál hálózati feszültséget biztosítani (például) laptopunk vagy digitális fényképezőgépünk akkumulátorának feltöltéséhez. Sőt, a kicsinek éppen-séggel azért nem nevezhető kiegészítő adott esetben még a repülőgépek ülésén található apró áramforrást is képes hálózati feszültségleadásra „kényszeríteni” (már persze, ha van ilyen a gépen).

Nem kérdéses, hogy az alig tizenegynéhány darab ezrest kóstáló készülék hasznosságát mindenki elismeri, akivel előfordult már, hogy késésben, indulás előtt jutott eszébe, hogy egy fia szufla sincs a laptopjában, amelyet éppen kültéri helyszínen készül használni.

A normál szivargyújtós egységre húzható rá az airplane adapter, amely a repülőgépes használatot teszi lehetővé, a központi egységhez pedig kétfajta (kettes, illetve hármás) végződésű tápcsatlakozót is kapunk.

APC Universal Power Adapter

Hasonló funkcióval bír, viszont lényegesen apróbb darab a Universal Power Adapter. Ez a tartozék amellett, hogy ugyancsak képes a repülőgépeken és gépjárműveken levő aljzatokon keresztül árammal ellátni a laptopot, egy másik vezeték csatlakoztatásával mindeközben akár még két másik USB-s forrásról tölthető eszközt is el tud látni folyamatosan energiával. Így a laptop használata közben iPodunk, MP3-lejátszónk vagy mobiltelefonunk is folyamatosan tölthető. Emellett az egység szinte bármilyen váltóáramú aljzaton keresztül képes az áramfelvételre a speciális fali kábelek révén, amelyek ugyancsak részét képezik az alapsomagnak.

Laptopunkhoz és a többi USB-s eszközhöz a számos gyári töltőt így akár otthon is hagyhatjuk, elég csak ezt az egyet magunkkal cipelni a hosszú utazásokra. A multikompatibilitásért a szettben található összesen tíz különböző, cserélgethető csatlakozóvég felel – így adott esetben akár az egész család „notebookállományának” képes lehet ez az egyetlen töltő némi energiát szolgáltatni (csak ne használja órákig mindenki egyszerre a nyaraláson a gépét!).



Csak játékosoknak

A LOGITECH G13 ADVANCED GAMEBOARD A MEGRÖGZÖTT JÁTÉKOSOKNAK KÉSZÜLT: FORMÁJA TERMÉSZETES KÉZTARTÁST BIZTOSÍT, VALAMINT BEÉPÍTETT MEMÓRIÁVAL ÉS HÁTTÉRVILÁGÍTÁSSAL RENDELKEZIK.

A háromféle játékmóddal, a 25 programozható billentyűvel és a programozható analóg botkormány-nal a G13 billentyűzet összesen 87 különböző módját kínálja a játékok vezérlésének (ehhez a tartozék szoftver telepítése szükséges). Kedvenc játékaikhoz egyéni billentyűkiosztásokat rendelhetünk, és makroparancsokat vehetünk fel, akár menet közben a játék megállítása nélkül is. A 160x43 képpontos GamePanel LCD-kijelző élöben mutatja a játék adatait, a rendszer állapotát vagy akár más játékosok üzeneteit, ez további helyzeti előnyhöz juttathat a küzdelemben. A laptopon játszóknak különösen jól jön a G13 beépített memóriája. Ebben akár 5 különböző, bármikor előkereshető felhasználói profilt lehet eltárolni, amelyeket így könnyen magunkkal vihetünk a következő LAN-partira. A G13 sok népszerű játékhoz előre beállított profilokat tartalmaz.



VILLÁMGYORS

Villámgyors sebesség és díjnyertes teljesítmény: a Ducati a versenypályán, SanDisk® memória a fényképezőgépében. SanDisk Extreme® III: Az akár 20 Mb/mp (133x) szekvenciális olvasási/írási sebességgel a villámgyors mozdulat is elkapható, zökkenőmentes felvételkészítést biztosítva. A működés közben bizonyított megbízhatóság garantálja, hogy a kép mindig biztonságban van.

SanDisk Extreme III. A világ vezető fotósai is ezt használják. A világ vezető memóriakártyagyártójától.

T-Home Sat TV

A MŰHOLDAS TELEVÍZIO-SZOLGÁLTATÁS PIACÁN DEBÜTÁLÓ T-HOME MŰHOLDAS TÉVÉSZOLGÁLTATÁST INDÍTOTT T-HOME SAT TV NÉVEN.

A T-Home kínálatában már meglévő televíziós szolgáltatások (T-Home Kábel TV és T-Home IPTV) mellett a most piacra lépő új – műholdas műsorterjesztéssel nyújtott digitális televíziós (DVB-S) – szolgáltatás országos lefedettséget, széles csatornakinálatot, prémium kép- és hangminőségű televíziózást kínál. A 14 tévécsatornát tartalmazó Alap csomag a T-Home internet- és telefon-előfizetés mellé egyéves hűségidővel, T-Home Tripla kedvezménnyel mindössze 990 forintba kerül havonta, amíg ugyanezen feltételekkel a 49 tévécsatornás Családi csomag havi 1990 forintért élvezhe-

tő. A Családi csomag mellé ráadásul további tematikus mini csomagokat is lehet választani, ismeretterjesztő, sport-, gyermek-, mozi-, zene- és erotikus műsorokat sugárzó csatornák közül lehet választani.

A szolgáltatás igénybe vételéhez egy kültéri vevőegységre és egy beltéri egységre, úgynevezett set-top-boxra (Sat tv-vevőegységre) van szükség, amely készülékeket (azok használatát és az otthonokba történő szakszerű telepítését) egyéves hűségidővel a T-Home Sat tv-előfizetés tartalmazza. Egy T-Home Sat TV szolgáltatáshoz legfeljebb három set-top-box rendelhető, a második és harmadik beltéri vevőegység bérleti díja havi 390 Ft/darab. További információ: www.t-home.hu, 1412, a T-Pontokban és T-Partner üzletekben.



SanDisk
Extreme III



Magyarországon forgalmazza a **hama**.

> 340 km/ó



WWW.SANDISK.COM

SanDisk®

A SanDisk, a SanDisk logó, a SanDisk Extreme és a CompactFlash a SanDisk Corporation USA-ban és más országokban bejegyzett védjegyei. Az ESP Technology logó a SanDisk Corporation védjegye. Az SD és az SD logó védjegy. A Memory Stick PRO Duo és a MagicGate a Sony Corporation védjegyei. Az itt megemlített egyéb márkanevek kizárólag termékazonosítási célok szolgálnak, és esetleg az adott védjegytulajdonos(ok) védjegye(i)nek minősülnek. © 2007 SanDisk Corporation. Minden jog fenntartva.

* A SanDisk saját tesztelése alapján: A SanDisk Extreme III CompactFlash és SD kártyák szekvenciális olvasási/írási sebessége 20 MB/mp (133x), a SanDisk Extreme III Memory Stick PRO Duo kártyák szekvenciális olvasási/írási sebessége 18 MB/mp (120x). 1 megabájt (MB) = 1 millió bájt; 1 gigabájt (GB) = 1 milliárd bájt. A gazdaeszköztől függően a teljesítmény gyengébb is lehet.

10 DOLOG, AMIT UTÁLUNK A MOBILOKBAN

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

MANAPSÁG SZINTE MÁR ELKÉPZELHETETLEN NÉLKÜLÜK AZ ÉLETÜNK, SOKAN EGYSZERRE TÖBBET IS HASZNÁLUNK BELŐLÜK, LEGTÖBBSZÖR NAGY MEGELÉGEDÉSSEL NYÚZZUK ÖKET, DE MIND A MAI NAPIG NEM IGAZÁN LÉTEZIK TÖKÉLETES BELŐLÜK.



A bevezetőben természetesen nem másról, mint a mobiltelefonokról tettem említést. Ezek az egyre nagyobb tudású hordozható kettyerék már megvásárlásuk előtt komoly fejtörést („melyiket vegyem?”) okoznak számunkra, aztán amikor sikerül beszerezniünk a számunkra ideális modellt, akkor kezdődik a betanulási időszak, amely egyentől és telefontól függően néhány naptól akár a végtelenségig is eltarthat. Ez idő alatt derül fény a mobiltelefon rejtett szépségeire, illetve utálatos dolgaira is – mi most ez utóbbiakból szemezgetünk egy kicsit.

1 Ez aztán piszokság! – Az elmúlt esztendőben nemcsak a telefonok tudása fejlődött rendkívül sokat, hanem ezzel párhuzamosan a design tekintetében is rengeteget sikerült előrelépniük. Az egyedi formai megoldások mellett mostanság egyre többször alkalmaznak a gyártók olyan anyagokat, amelyek ugyan remekül mutatnak, viszont gyakorlatilag csak addig nyújtanak esztétikus értékeket, amíg ki nem vesszük őket a dobozból. Egyre több az olyan mobil-

telefon, amelynek felülete zongoralakk fekete vagy éppen ezüstös-aranyos bevonatot kapott: ezek nagyon jól mutatnak a reklámfüzetekben és kirakatokban, a valóságban azonban szinte mágnesként vonzzák az ujjlenyomatokat és egyéb szennyeződések, így alig győzzük tisztogatni őket. Ígéretekből ugyan tele van a padlás, mindeddig azonban nem talákoztunk olyan csillogó felületű mobillal, amelynek felülete ellenállna a szennyeződéseknek. Ha ezektől a problémáktól meg szeretnénk óvni magunkat, érdemes inkább matt felületű, esetleg valamilyen puha borítású modellt vásárolnunk.

2 Segítség, merülök! – Vásárlás előtt ugyebár mindenképpen érdemes át nézni a kiszemelt mobiltelefon adatlapját, és néhány pillantást vetni annak készletéi, illetve beszélgetési idejére. No persze az itt feltüntetett adatokat kéretik némi fenntartással kezelni, hiszen amíg a gyártók előszeretettel tüntetnek fel jó néhány órás beszélgetési időt és sok száz órás készenléti időt, ezek leginkább csak laboratóriumi körülmények között produkálhatóak. Roppant bosszantó,

amikor egy multimédiás high-end telefonba (például Nokia N96) gyengécske akkumulátort (950 mAh) tesz a gyártó, vagy amikor egy készüléknek nem cserélhető házilagosan az akksija (Apple iPhone).

3 Szabvány – az meg mi? – Már megszokhattuk, hogy gyakorlatilag ahány fajta mobiltelefon, annyi fajta egyedi csatlakozó létezik. Azért már látszik a fény az alagút végén, hiszen egyre több olyan készülék érhető el a piacon, amely miniUSB- vagy microUSB-csatlakozóval van felvértezve, de ezek között is akad olyan, amelynek szabványos USB-interfésze adatátvitelre igen, akkumulátortöltésre viszont sajnos nem használható. Egyszer talán majd eljön az a nap, amikor az összes mobilgyártó szabványos rendszercsatlakozókat használ, és kihal a fast-port vagy például az iPhone egyedi csatlakozója. Milyen szép is lenne...

4 Karakteres problémák – Magyarországon ugyebár nem egy több tízmillió lakossal rendelkező népes ország, így a mobilgyártók gyakran nem szentelnek túl nagy



figyelmet nekünk. Ez ugyebár elsősorban a termékek honosításakor okoz problémát: egy multinacionális vállalat miért is fogna bele egy olyan telefon billentyűzetének a magyarításába, amelyből világviszonylatban több millió, hazánkban viszont legfeljebb csak néhány száz darab fogy el? Ennek eredményeképp a teljes QWERTY-billentyűzet felvonultató okostelefonokról hiányozhatnak az ékezetes karakterek, amelyek előcsalogatása nem mindig kellemes feladat.

5 Csúcs ez az érzés? – A 2007-2008-as esztendő egyik legnagyobb dobása kétségtelenül az Apple iPhone, amely immár két generációt is megélt designtermék, az ár alapján a csúcscategóriában versenyez, de még a roppant impresszív kezelőfelület sem mindig képes ellentételezni a telefon hiányosságait. Egy multimédiás csúcstelefonból vajon milyen megfontolásból maradt ki az MMS? De még, ha eredetileg ki is maradt, miért nem lehet egy szoftverfrissítéssel pótolni a hiányosságokat? A második iPhone-ban már ott a 3G, de miért kell lemondanunk a videotelefonálásáról. A copy/paste funkció hiánya szinte már csak hab a tortán.

6 Zenebona – Nagy örömmel vesszük használatba vadonatúj mobilunkat, rámásoljuk kedvenc MP3-as muzsikáinkat, elindítjuk a lejátszást, majd pedig zenehallgatás közben tovább szeretnénk ismerkedni a telefon menüjével, szolgáltatásaival. Jobb esetben ez nem okoz problémát, de néhány mobil bizony nem képes arra, hogy a háttérben zenét szolgáltatson, vagyis vagy zenét hallgatunk, vagy a telefon egyéb funkcióit használjuk – a kettő együtt nem megy. A 21. században arra is megoldást lehetne már találni, hogy a rádióhallgatáshoz ne kelljen antennát (vezetékes headset) dugni a telefonba

– a Sony Ericsson már beígért egy ilyen telefont (W980), de egyelőre nem valósult meg a terv.

7 Living on the EDGE – Adott egy mobiltelefon, amelynek dobozán öles betűkkel fel van tüntetve, hogy 3G/UMTS, vagyis biztosak lehetünk benne, hogy a készülék gyors adatátvitelre képes. Ezzel egészen addig nincs is probléma, amíg sűrűn lakott helyen, remek 3G-lefedettséggel rendelkező városban próbálunk mobilnetezni, azonban ha vidéken kell megnéznünk egy jókora e-mail-csatolmányt, akkor előfordulhat, hogy a 3G-s sebességnek csak a tizedét kapjuk. Hogy miért? Nos, csupán azért, mert egyes mobilokból (Motorola VE538, Sony Ericsson M600i) egyszerűen kifelejtik az EDGE-et, így, ha nincs 3G-lefedettség, akkor csupán a lassúcska GPRS-re hagyatkozhatunk.

8 Memóriamizéria – Nincs is annál bosszantóbb, mint amikor memóriakártyát szeretnénk cserélni a telefonunkban, és egyszerűen nem leljük a külsején a kártyát fogadó bővítőslotot. Ekkor jobb esetben elég levenni csak a hátlapot, és alatta rálelünk a hot-swap-bővítőhelyre, rosszabb esetben azonban az akkumulátort is le kell venni, és ugyebár a telefont is újra kell indítani ahhoz, hogy végrehajtsuk a memóriakártya-cserét. A microSD mára már kvázi szabvánnyá vált a mobiltelefon-piacon, de ugyebár mindig akadnak kivételek (Sony Ericsson, Memory

Stick Micro), és olyan is előfordul, hogy egy-egy gyártó az átlagnál nagyobb memóriával próbálja feledtetni a bővítőslot hiányát (Apple iPhone, Nokia N95 8GB).

9 Villantsunk csak! – Kezdetben ugyebár már annak is örültünk, ha egyáltalán volt valamilyen kamera a mobilban, aztán elkezdtek teret hódítani a LED-segédfényes mobilos fényképezőgépek, amelyek egészen addig elégedettséget váltottak ki a vásárlókban, amíg meg nem jelentek az első valódi xenon vakus modellek. Össze sem lehet hasonlítani egy xenon vakus Nokia N82 és egy LED-fényes Nokia N96 gyenge fényviszonyok melletti fotós teljesítményét, tehát aki csak egy kicsit is komolyabban szeretne fotózni a mobiljával, csak xenonos mobilt vásároljon! A legjobb megoldás egyébként, ha xenon és LED is van a kamerában, hiszen ez utóbbi fényforrás videózás közben könnyítheti meg életünket.

10 Felvétel indul! – 8 megapixeles képérzékelő, xenon vaku, elektronikus képstabilizátor, mosolydetektálás, és még sorolhatnám. A fotók képminősége egy ilyen adottságokkal rendelkező csúcsmobil esetében már önmagáért beszél, azonban adott esetben (Sony Ericsson C905) komoly csalódás érhet bennünket, ha – mondjuk – átváltunk videofelvételre, és nem egy 640x480 pixeles (VGA), hanem egy 320x240 pixeles (QVGA) felirat fogad bennünket. Frustráció a maximumon!



A fülbevaló a legszebb ékszer!



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

Megérkezett a Plantronics
ékszer headsetje a Discovery 925
ARANY és **BORDÓ** színben!



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

KÖLTSÉGCSÖKKENTÉS KRÍZIS IDEJÉN

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

ADOTT EGY FRING NEVEZETŰ MOBILSZOFTVER, ÉS ADOTT HAZÁNK EGYIK TÁVKÖZLÉSI CÉGE, A MACROGATE – E KETTŐ KOMBINÁCIÓJÁBÓL REMEK KÖLTSÉGCSÖKKENTŐ MEGOLDÁSOK KOVÁCSOLHATÓAK ÖSSZE.

☞ A világválság kellős közepén vagyunk, amely krízis természetesen nemcsak a bankszektort és az autóipart, hanem többek közt a mobil-telekommunikációs iparágat is sújtja. A telefonyártók hosszú idő után most először 2009-ben várhatóan kevesebb mobilt fognak eladni, mint az előző esztendőben, de az emberek nemcsak a készülékeken, hanem a hozzájuk kapcsolódó szolgáltatásokon is spórolni szeretnének.

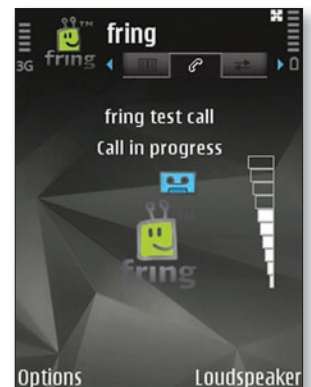
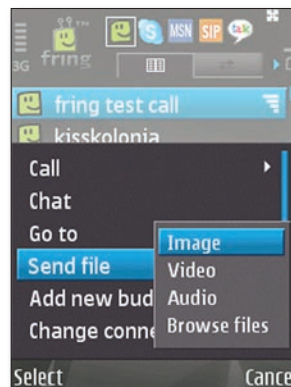
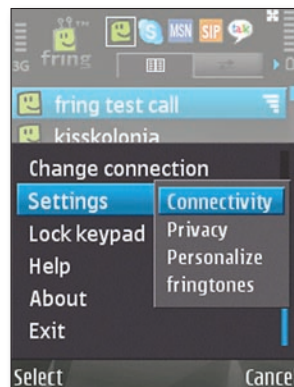
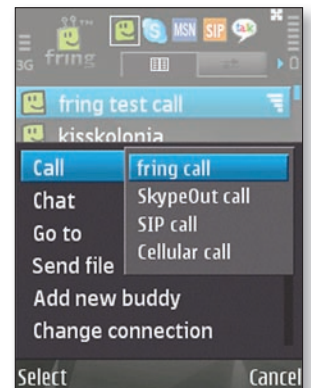
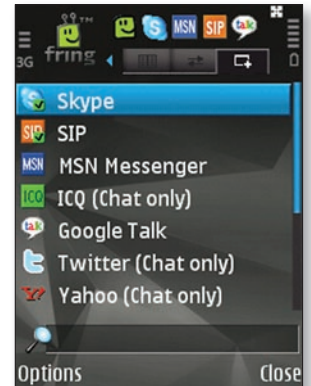
Felmerülhet a kérdés, hogy a hívások számának és időtartamának csökkentésén kívül hogyan lehetne spórolni a mobilszámlán. Az egyik lehetséges válasz erre, hogy a normál GSM-hívásainkat VoIP-hívásokra cseréljük, SMS-ek helyett pedig Instant Message-eket, vagyis azonnali üzeneteket küldözgetünk egymásnak. Vágjunk is gyorsan bele!

Első körben fel kell keresni a Fring weboldalát, ahonnan pillanatok alatt begyűjthető a telefonunkra való Fring alkalmazás: mi egy Nokia N82-vel és egy Apple iPhone 3G-vel próbáltuk ki az alkalmazást, de akár Windows, UIQ és Linux szoftveres készülékekre is feltelepíthető a szoftver. Az első indítást követően meg kell adni Skype, MSN Messenger, ICQ, Google Talk, Twitter, illetve Yahoo! accountjaink adatait, mi viszont ezúttal az SIP-lehetőségre (Session Initiation Protocol) koncentrálnak. Az SIP-fül alatt a szolgáltatónk, ezúttal a Macrogate specifikációit (azonosító, jelszó, proxy) kell rögzíteni, és néhány másodperccel később már meg is kezdhethetjük első SIP-hívásunkat.

A Macrogate-nél három díjsomag közül választhatunk: Konto, Classic és Prémium. Ez utóbbi esetén minimum ötezer forinttal kell feltölteni

egyenlegünket, amely aztán 12 hónapig áll rendelkezésünkre. Belföldön 6-7 forintba kerül egypernyi beszélgetés, mobilirányba pedig 40-48 forintos percdíjakra számíthatunk (mindkettő másodpercalapú elszámolással). A nemzetközi hívások percenként 5-6 forintba kerülnek (percalapú elszámolás). Ezek a percdíjak egyébként bármikor és bármilyen irányban érvényesek, akár külföldről is (nincs emelt roamingköltség). Végül, de korántsem utolsósorban pedig fontos megjegyezni, hogy a Macrogate hálózaton belül minden hívás teljesen ingyenes és bérmentes, a Macrogate ügyfélkapuoldalán pedig figyelemmel lehet kísérni aktuális egyenlegünket.

Akkor járunk a legjobban, ha egy ingyenes WLAN-hotspot közelében tartózkodunk, ekkor ugyanis megspóroljuk az adatátviteli költségeket (1 perc VoIP: körülbelül 130 KB adatforgalom). A Fring részletesen személyre szabható a tekintetben, hogy a 3G/GPRS-es, avagy WiFi-s kapcsolatokat favorizáljuk inkább, ezen kívül pedig a szoftver beolvassa a telefon kontaktjait, így magából a Fringból egyszerűen tudunk bármilyen hívást indítani, legyen az normál GSM-, SIP- vagy Skype-out-alapú. A Fring egyébként automatikusan elindul, amikor bekapcsoljuk telefonunkat, és minden esetben előre leteszteli az internetkapcsolat minőségét. Az akár képek, videók és egyéb fájlok küldésére is alkalmas szoftver használatához egyébként nem feltétlenül szükséges villámgyors HSDPA/UMTS-es, adott esetben elegendő egy EDGE-es kapcsolat is. Talán az egyetlen negatívum, hogy a folyamatosan aktív és egyébként presence (jelenlét) funkció Fring miatt jelentősen lerövidülhet telefonunk készenléti ideje.



ACER ASPIRE ONE

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

KIPRÓBÁLTUK A T-MOBILE EGYIK LEGFRISSEBB HORDOZHATÓ SZÁMÍTÓGÉPÉT, AMELY ELSŐSORBAN PARÁNYI MÉRETÉRŐL, ILLETVE VILLÁMGYORS NETKAPCSOLATÁRÓL ISMERSZIK MEG.



☞ Néhány évvel ezelőtt kevesen gondoltuk volna, hogy megérjük azt a kort, amikor is már jóval 100 ezer forint is kaphatóak lesznek olyan számítógépek, amelyek legalább annyira hordozhatóak, mint például egy vaskosabb könyv. A notebookkorszak után most itt a netbookéra.

A hazai T-Mobile kínálatában már eddig is jelen volt jó néhány hordozható számítógép, nemrégiben azonban egy, a korábbiaknál jelentősen kisebb újdonság bukkant fel a magenta szolgáltatónál. Az Acer Aspire One nem más, mint egy vérbeli netbook. De tulajdonképpen mit is takar ez a termék kategória? Ezeket a kis masinákat elsősorban webböngészésre és e-mail-olvasgatásra találták ki, így senki se várjon tőlük eget rengető teljesítményt, cserébe viszont olyan mobilitást kapunk olcsón, amelyet eddig még soha.



Elegáns fekete borítást kapott teszt-alanyunk alaphelyzetben mindössze 297x170x29 milliméter méretű, a mérlegen pedig mintegy 1,1 kilogrammot nyom. Gondolhatnánk magunkban, hogy ez akkor biztos nem egy teljes értékű PC, ez azonban szerencsére koránt sincs így. A magyar nyelvű Windows XP operációs rendszert futtató készülék lelke nem más, mint egy 1,6 GHz-es órajelen ketyegő Intel Atom N270-es mikroprocesszor, amely alig 22x22 milliméter méretű (45 nanométeres csíkszélesség), azonban teljesítménye tökéletesen elegendő a hétköznapi felhasználáshoz. Az 512 KB L2 cache-t és 533 MHz-es FSB-t kapott chip rendkívül alacsony fogyasztással büszkélkedhet, adott esetben pedig egészen 800 MHz-ig képes csökkenteni frekvenciáját.

Az Intel 945 GME chipsetes Acer Aspire One belső memóriája 1 GB kapacitású, amely Windows XP-hez tökéletesen elegendő. Ebben a modellben még nem memórialapú SSD-meghajtó, hanem egy konzervatívabb, hagyományos merevlemez teljesít szolgálatot, amely 160 GB adat eltárolását teszi lehetővé. A vizuális megjelenítésről egy 8,9 colos képátlójú Crystal Brite LCD gondoskodik, amely LED-es háttér-világítású

és 1024x600 pixeles felbontású – a felette elhelyezett Crystal Eye webkamera 300 ezer képpontos.

A külső modemét nyugodtan el lehet felejteni, ugyanis az Acer Aspire One integrált modemmel rendelkezik: a maximum 7,2 Mbit/s-os HSDPA-s letöltési sebességre képes megoldás HSUPA-módban legfeljebb 2 Mbit/s-os feltöltési sáv szélességet biztosít számunkra. A WiFi-kontroller 802.11b/g kompatibilis, ellenben bluetooth sajnos nem került a netbookba. Em-

lítést érdemel továbbá a három USB-csatlakozóaljzat, a dupla memóriakártya-olvasó, illetve a VGA-kimenet. A 84 gombot felvonultató billentyűzet gombjai a gép kompakt kialakításából fakadóan sajnos nem túl nagyméretűek, ezenkívül pedig az is némi megszakást igényel, hogy a tapipad gombjai ezúttal a touchpad két oldalán kaptak helyet.

Amennyiben a Mobilinternet 8GB díjcsomagot választjuk a T-Mobile-nál (24 hónapos hűségnyilatkozat aláírásával), akár már 9900 forintos kezdőrészlettel hazavihető az Acer Aspire One, amelynek teljes ára ebben az esetben 49980 forint. Az egyéb konstrukciókban 69900-109900 forintba kerülő mini számítógép a T-Mobile immár több mint 250 hazai települést lefedő villámgyors (maximum 14 Mbit/s) HSDPA-hálózatában remek le- és feltöltési sebességet garantál.



MEGÚJULT A WEB'N'WALK

> SZÖVEG: LASZLÓ FERENC

A T-MOBILE DECEMBER ELEJÉN ELÉRKEZETTNEK LÁTTA AZ IDŐT ARRA, HOGY NÉMI VÉRFRISÍTÉST HAJTSON VÉGRE NÉPSZERŰ PORTÁLJÁN.

↳ Emlékeztet, hogy hazánk legnagyobb mobilszolgáltatója két és fél esztendeje, 2006. június 1-jén indította útjára az azóta komoly sikereket elért web'n'walk projektet. Ennek lényege, hogy az arra alkalmas mobiltelefonokon néhány gombnyomással a teljes világháló azonnal elérhetővé válik, ezen kívül pedig a web'n'walk portál mellett sem mehetünk el szó nélkül. Most ez utóbbi újult meg.

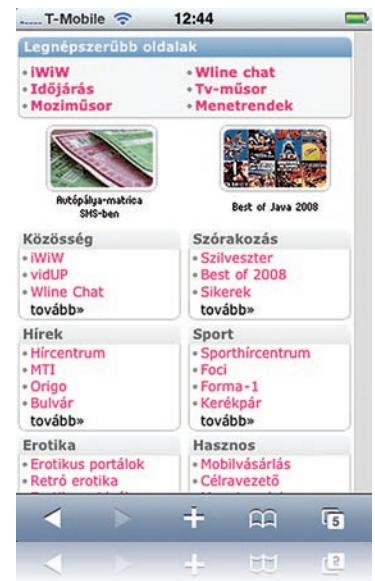
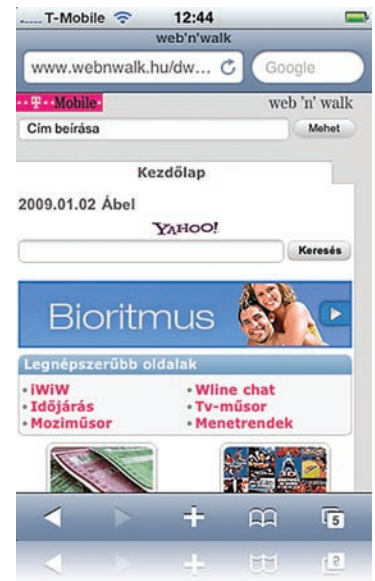
A web'n'walk szolgáltatás segítségével a mobilkészülékek relative kisméretű kijelzőjén is gyakorlatilag ugyanolyan internetes élményben lehet részünk, mint amilyent az otthoni vagy munkahelyi asztali számítógépünkön megszoktunk. A szolgáltatással kompatibilis telefonokon néhány pillanat alatt az egész webhez hozzá lehet férni, legyünk éppen egy bevásárlóközpontban, vagy zötykölődünk akár egy buszon. Természetesen ugyanilyen könnyedséggel hozzáférhetünk a web'n'walk portál rendkívül sokrétű tartalmához is.

A T-Mobile-nak köszönhetően 2008. december 1-jétől már egy vadonatúj, jelentős ráncfelvarráson átesett portált böngészhetünk. Az egyik legfontosabb újdonság a maximális személyre szabhatóság, amelyet a személyi számítógépekről és egyes mobilokról már ismert, úgynevezett widgetek révén valósíthatunk meg. Felmerülhet a kérdés, hogy mégis mire jó mindez. A komplett világhálóhoz hasonlóan a web'n'walk portál is rogyásig van különböző információkkal és tartalmakkal, amelyeknek azonban csak egy adott része érdeklő az adott felhasználót. A személyre szabhatóság abban segít, hogy az információtengerből minden korábbinál könnyebben és egyszerűbben halászassuk ki a számunkra fontos elemeket. Magyarul mostantól könnyen kivitelezhető, hogy a web'n'walk ne terheljen minket például belpolitikai hírekkel, ellenben a sporttémájú anyagokat mindenképpen jelenítse meg.

Vigyek magammal esernyőt, vagy tán inkább a napszemüvegemet készítem be a hétvégi kirándulásra? Többek közt e kérdés megválaszolását is leegyszerűsíti az új web'n'walk szolgáltatás, amelynek segítségével részletes, régiókra

bontott időjárás-előrejelzést jeleníthetünk meg mobilunk kijelzőjén. Hasonlóan hasznos a tévéműsor-funkció: a kiválasztott három csatorna aktuális műsora pillanatok alatt áttekinthető, ezen kívül pedig a Port.hu adatbázisához is hozzá tudunk férni. Nem elhanyagolható szempont továbbá, hogy a tv-műsorokon kívül a mozik és színházak különböző előadásairól is tájékozódhatunk mindössze néhány gombnyomással.

A web'n'walk új iWiW modulja révén gyorsan informálódhatunk arról, hogy a népszerű közösségi oldalon esetleg bejelölt-e valaki minket, vagy éppen üzent-e nekünk valaki. Amennyiben esetleg ez nem lenne elegendő, a modul közvetlen hozzáférést biztosít az iWiW teljes mobiltelefonos felületéhez is. Végül, de korántsem utolsósorban említést érdemel még a navigáció megkönnyítésére hivatott címsor, ahova beírhatóak a kívánt webcímek, illetve a fejlett RSS-olvasó, amely az általunk megadott kedvenc weboldalak legfrissebb híreivel bombáz minket teljesen automatikusan. Ahogy azt már megszokhattuk, a web'n'walk-képes készülékek árából az internetcsomagokra vállalt hűségserződés esetén az előfizetők jelentős kedvezményeket kapnak.



2009 GYÁSZOS ESZTENDŐ?

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

AZ ÚJ ESZTENDŐNEK ÁLTALÁBAN MINDENKI KOMOLY ELVÁRÁSOKKAL ÉS NAGY TERVEKKEL VÁG NEKI, AZONBAN 2009 VÁRHTÓAN NEM ÉPPEN A RÓZSÁS EREDMÉNYEIVEL KERÜL MAJD BELE AZ ÉVKÖNYVEKBE.

☞ **Immár jó néhány hónap eltelt azóta, hogy kirobbant a villámgyorsan világméreteket öltő hitelpiaci válság, és most már tudjuk, hogy a krízis bizony nem egy néhány hétig tartó rossz álom, hanem sajnos egy elhúzódó, valóban nehéz időszak, amely természetesen a mobilpiacot sem hagyja érintetlenül.**

A bankok egyre nehezebben adnak hitelt, és ha adnak, akkor sem túl kedvező feltételek mellett, a részvények ára iszonyatosan ingadozik, és még az olyan nagy és sérthetetlennek hitt vállalatok is térdre kényszerülnek, mint amilyen például a General Motors vagy a Ford. Az emberek egyre inkább fogukhoz verik a garast, és többek közt a szigorodó hitelfeltételek miatt is egyre kevesebbet vásárolnak. Ez utóbbi szempont hazánkban különösen fontos, hiszen az alaposan eladódott Magyarországon nemcsak házat és autót, hanem olyan, relatíve olcsó termékeket is előszeretettel vásárolnak hitelre, mint például a mobiltelefon. A válság tehát a mobiltelefon-piacra is begyűrűzik globális és lokális szinten egyaránt.

Legutóbb 2001 volt az az esztendő, amikor is kevesebb mobiltelet adtak el a világpiacon, mint az azt megelőző esztendőben. Egész konkrétan 2001-ben mintegy négy százalékos visszaesést regisztráltak a mobilgyártók a 2000-es évhez képest. Ezt követően aztán helyreállt a rend, és a növekedés töretlenül folytatódott – egészen mostanáig. 2008-ban ugyan még nem állt meg a növekedés, de az üteme már visszaesett néhány százalékkal, és ez még csak a kezdet.

A cikk írásáig publikált nemzetközi előrejelzések szerint 2008 egészét véve maximum 8 százalékos növekedésre lehet számítani a mobiltelefon-szektorban – emlékeztet, hogy 2007-ben mintegy 1,14 milliárd készüléket adtak el a gyártók. Ezzel szemben 2009 már egyértelműen a recesszió éve lesz: a Merrill Lynch elemzői úgy vélik, hogy 2009-ben körülbelül 5 százalékot fog zsugorodni a piac. Vannak ennél optimistább meglátások is, amelyek szerint „csak” 2-4 százalékos lesz a visszaesés, de a legpesszimistább elemzők már 25 százalékos recesszióról beszélnek.

Mindez várhatóan magával hozza majd az átlagos készülékárak további jelentős csök-

kenését is. Érdekes adat, hogy amíg 2007 harmadik negyedévében 82 euróba került egy úgymond átlagos Nokia készülék, egy évvel később ez az ár már csak 72 euró volt, ráadásul ekkor még a válság előtt voltunk. Hasonló mértékben csökkent egyébként a Sony Ericsson által számított átlagár is, mégpedig 120 euróról 109 euróra.

A jelenlegi adatok szerint továbbra is a Nokia a világ legnagyobb mobilgyártója: a mintegy 38 százalékos piacrésztű finn vállalatot vélhetően sokkal kevésbé érinti károsan a krízis, mint például a már a válság előtt is komoly gondokkal küszködő amerikai Motorolát, amely az elmúlt időkben a második helyen a dél-koreai Samsung tanyázik, a bronzérem pedig a japán–svéd Sony Ericsson „nyakában” lóg. Az ötös top-lista utolsó helyét a dél-koreai LG tudhatja magáénak.

Hogy mit hoz a jövő? No, ezt egyelőre senki sem tudja biztosan. Több mint valószínű, hogy más iparágakhoz hasonlóan a mobil-szektorban is komoly költséghatékonysági lépéseket kell majd végrehajtani, abban viszont egyelőre csak bízni tudunk, hogy a takarékoskodás nem megy majd az innováció rovására. Ez pedig közös érdek a gyártók és a vásárlók számára egyaránt.

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!**

- Csörr csörr (nő hang).....FTL1157
Dögös pasi (nő hanggal).....FTL1185
FBI (ffi hanggal).....FTL1193
Fiad.....FTL1197
Figyud az üzíd (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 hallgass meg a 06/91 33 11 00 számon! 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!

Java Játékok csak 480 Ft!

--	--	--	--

A rendelési lépései

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

Küldd el sms-ben a kiválasztott kódot! (pl. WTL5185) Két, számodra ingyenes tájékoztató SMS-t kapsz, majd egy emelt díjas sms-ben küldjük neked a kért tartalom WAP-os elérhetőségét. Egy tartalom megrendeléssel 5 kreditet kapsz. Amennyiben a tartalom kredit száma kevesebb, mint 5 (lásd alábbi táblázat) úgy a fennmaradó 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 indítva 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: 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

csak 90 Ft+ áfa/perc!

Éle!

ÉRZÉKI MÁMOR VELEM!

Mobilról is!

06/90 644 419

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

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

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

50 cent & Olivia: Candy Shop.....TL2573
Bon Gracon: Freakin U.....RTL2666
Dred: Bolond Nyár.....RTL2920
Eminem: Lose Yourself.....TL2274
Guns N Roses: Knocking Heavens Door. 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

Kihagyhatatlan lehetőség!

1 MOZGÓ HÁTTÉR + 2 SZÍNES HÁTTÉR

csomagban csak 480Ft!

KÓD: PTL1015



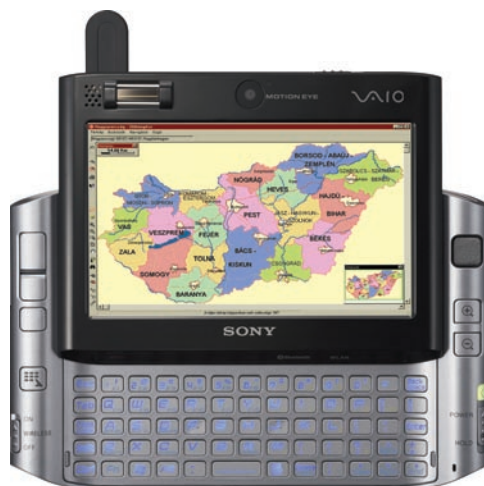
NAVIGÁLJUNK MINI SZÁMÍTÓGÉPEN!

HA NAVIGÁCIÓS KÉSZÜLÉKEKRŐL ESİK SZÓ, MINDENKINEK ÖSZTÖNÖSEN EGY PNA, PDA VAGY OKOSTELEFON JUT ESZÉBE. PEDIG, AMIÓTA ENNYIRE NÉPES SZÁMBAN ELÉRHE-TŐEK A NETBOOKOK ÉS UMPC-K, ADOTT A LEHETŐSÉG, HOGY ŐKET IS BEFOGJUK A FEL-ADAT ELVÉGZÉSÉRE.

↳ Persze, azért egy netbook nem nyújt akkora mobilitást, mint az előbb em-lített eszközök, az UMPC-knél pedig az akkumulátorkapacitás piszkíthat bele a levesbe. Ami viszont tagadhatatlan: egy 4-5 colos kijelzővel szerelt, fél kilogramm körüli készülék bátran felveheti a ver-senyt navigáció terén a már jól ismert megoldásokkal.

Amire szükségünk lesz

Először is a megfelelő hardverre – ez alatt jelen esetben magát a számítógépet és a GPS-vevőt értjük –, illetve egy navigációs szoftverre. Előbbi esetében a legoptimáli-



sabb megoldás egy kicsi és könnyű UMPC. Mi a tesztet egy Sony Vaio UX 380N ké-szüléken végeztük, de az ASUS, Samsung, HTC, Wibrain, Fujitsu, OQO, AMtek kí-nálatában is szerepelnek hasonló kaliberű modellek, vagy – apróbb kompromisszum árán – választhatunk az egyre nagyobb netbookkínálatból is.

Ha ez megvan, akkor jöhet a szoftver. Itt azért nem akkora a mozgásterünk, mint egy PDA- vagy okostelefon-tulajdonosnak, de két – pontosabban két és fél – megoldás hazánkban is könnyedén beszerezhető. A Garmin Magyarországon leginkább re-mek minőségű PNA-készülékeiről ismert, és talán kevesen tudják, hogy az ameri-kai gyártó a Symbian, Windows Mobile, Palm és Windows XP/Vista operációs rendszerek számára is készít navigációs szoftvert. A másik lehetőség a kizárólag Magyarország térképadatait tartalmazó

Útinfo, amelynek aktuális 1.8.5-ös verziója 4998 magyar település részletes utcaszintű térképét, magyar nyelvű hangnavigációt és komplett POI-adatbázist tartalmaz. Félmelegdás gyanánt pedig a Google Earth Plus változatát ajánlanánk, amely ugyan nem a szó klasszikus értelmébe vett navigációs szoftver, de kezeli a GPS-antennákat, és az egész világra kiterjedő térképadatbázissal áll rendelkezésünkre. Egyik legnagyobb hátránya, hogy folyamatos internetkapcsolatot igényel.

A gyakorlat

Tesztkészülékünk a már említett Vaio UX 380N volt 1,3 GHz-es Intel Core Solo processzorral, 1 GB rendszeremóriával és 40 GB-os merevlemezrel. A grafikáról Intel GMA950 gondoskodik a mini számítógépben, kezelését pedig érintőkijelző segíti. Gyakorlatilag az egyik legerősebb UMPC a piacon, így nem meglepő, hogy a szoftverek futtatása cseppet sem okozott problémát számára. A tisztességes üzemidő elérése viszont már annál inkább: a gyári alapakkumulátor Vista Business operációs rendszerrel, optimalizált energiafelhasználás mellett kevesebb, mint két óra alatt feladta a küzdelmet. Erre természetesen egy szivargyújtós töltő vagy nagykapacitású telep megoldást jelenthet – autós használat esetén. Az apró Vaio 4,5 colos, tüéles kijelzője egyébként 1024x600 pixel megjelenítésére képes, ennek köszönhetően nagyságrendekkel jobb képpel szolgál, mint egy PDA, PNA vagy mobiltelefon. Kezdődjön hát a teszt!

Indulhat a navigáció!

Először a Garmin Mobile PC szoftvert telepítettük fel, antenna gyanánt pedig egy GlobalSat BT338-as bluetooth-os GPS-vevőt fogtunk munkára. Merevlemezünkön az alkalmazás – a teljes Európára kiterjedő térképadatbázissal együtt – tekintélyes 1,5 GB-ot foglalt el. Első indításakor a szükséges beállítások elvégzése után (antenna, nyelv, navigáció stb.) egy teljes kijelzőt kitöltő, újrainkkal is remekül használható főmenübe érkezünk. Itt azonnal megadhatunk egy úti célt, vagy böngészhetjük a térképet. A menü szerkezete és felépítése a PNA/PDA-változatok kiköpött mása, akárcsak a térkép-megjelenítés és navigáció. Természetesen a PC-s változat is kínál Garmin online szolgáltatásokat: informálódhatunk aktuális időjárás viszonyokról és előrejelzésről, megnézhetjük egy adott város szállodáinak aktuális árfekvését, a benzinárakat, a repülőtéri információkat és járatok érkezését/indulását is. Az összes ikon könnyedén kezelhető ujjakkal, átlátható és jól értelmezhető. A navi-



gáció gyors, ráadásul egy adott célpont megadásánál az outlookos címlistánkban tárolt nevek közül is választhatunk. A próbakörök alatt a hangnavigáció problémamentesen működött, a térkép – nem utolsósorban a remek kijelző miatt – átlátható és könnyen értelmezhető volt. A Garmin Mobile PC annyira meggyőzően vendégszerepelt, hogy meg is tartottuk a Vaion.

Az Útinfo hasonlóan pozitív benyomást keltett. A PC-s változat megegyezik a PDA-s verzióval, ráadásul a nyomtatásfunkcióval egészült ki. A program háztól-házig navigációt, fejlett utcanévkeresést, automatikus újratervezést és saját POI-adatbázis létrehozását is lehetővé teszi. A hangos navigáció vicces karaktereit a PDA-változatnál már bemutattuk, itt is jelen vannak. A térképmegjelenítés részletes és átlát-



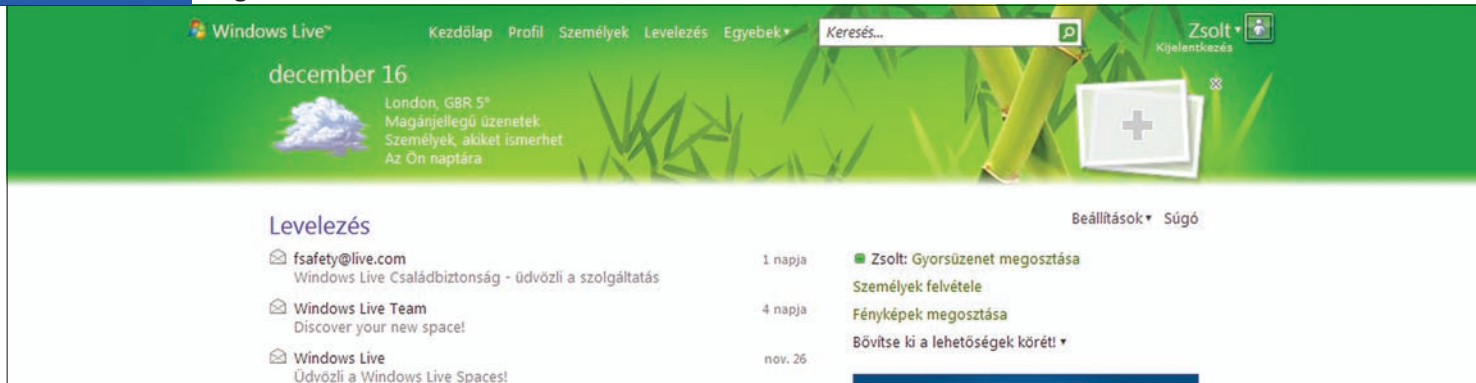
ható, bár helyenként kissé túlszűfoltnek tűnik. TeleAtlas adatbázisának köszönhetően az Útinfo remek alternatíva PC-n, ráadásul bruttó végfelhasználói ára csupán 15990 forint. Ha valaki megelégszik a Magyarország-térképpel, és egy megbízható, pontos navigációs szoftverre van szüksége, ne habozzon!

Végezetül ejtünk pár szót a bevezetőben említett „félmegoldásról”. A Google Earth látványos, szép, kis hardverigényű és remek szórakozás. Funkciókínálata már az ingyenesen letölthető változatban is gazdag, pottom 20 dollárért pedig GPS-támogatást, gyorsabb működést és nyomtatásnál nagyobb felbontást használhatunk. A Google Earth Plus navigációra nem alkalmas, de pozicionálásra, böngészésre vagy távolságok kiszámítására tökéletesen. Hab a tortán, hogy a műholdképek mellett egyre több háromdimenziós épület, domborzat, aktuális időjárás információk és a felhasználók által feltöltött képek, információk is elérhetőek.

Vélemény

Egy UMPC tökéletesen átveheti a navigációs készülék szerepét az autóban. Az erős hardver, a nagyfelbontású kijelző és az online lehetőségek ideális alapot teremtenek, amelyet sajnos a szoftvergyártók alig akarnak észrevenni. Pedig mennyire kézenfekvő, hogy az egyébként is állandóan magunknál tartott apró UMPC-t vagy netbookot navigációra fogjuk. A Garmin és az Útinfo PC-s változatának készítőit nagy dicséret illeti, hogy ezt a lehetőséget megadják a felhasználóknak. Mi a magunk részéről egy háromdimenziós épületekkel, tereptárgyakkal és domborzattal ellátott iGO, Navigon vagy TomTom verziót is szívesen kipróbálnánk – főleg mivel a három gyártóból kettő PDA-n és

PNA-n már bebizonyította, hogy jóval gyengébb hardveren is működőképes a dolog.



A WINDOWS LIVE VILÁGA

> SZÖVEG: VÁRNAGY ZSOLT

AZ INTERNET EGYRE JOBBAN BEHÁLÓZZA ÉLETÜNKET. NAGYMAMÁK TARTJÁK A KAPCSOLATOT TÁVOL ÉLŐ UNOKÁIKKAL, VAGY ÉPPEN MUNKATÁRSÁK ÉRIK EL EGYMÁST PILLANATOK ALATT. ELEKTRONIKUS LEVELEK MILLIÓI ÁRAMLANAK VILLÁMGYORSAN A GLOBÁLIS HÁLÓZAT SZÖVEVÉNYES RENDSZERÉBEN. AZONBAN MÉG MINDIG NAGYON SOK LEHETŐSÉG ÉS TARTALÉK REJTŐZIK EBBEN A SZÉP ÚJ VILÁGBAN.

A Microsoft Windows Live rendszere kiterjeszti lehetőségeinket, kényelmesebbé és egyszerűbbé teszi életünket a virtuális térben. Mindenki részese lehet a Live-nak, hiszen ingyenes, amely manapság igen előnyös tulajdonság. Ha már rendelkezünk Windows Live ID azonosítóval, vagy van hotmailes e-mail-címünk, akkor azonnal be tudunk jelentkezni a rendszerbe. Teljesen új felhasználóként csak regisztrálni kell magunkat, ezzel már létre is hoztunk egy saját fiókot. A regisztráció után rögtön be is jelentkezhetünk újonnan létrehozott virtuális életterünkbe.

Egységes felület

A Live egyik legszimpatikusabb eleme az egységes kezelőfelülete. Bármilyen számítógépről is lépünk be a rendszerbe, mindig tudom, hogy mi hol található, és könnyebben eligazodok az egyre bővülő alkalmazások között. Azért persze bizonyos határok között testre is szabhatjuk a megjelenést, így téve még otthonosabbá és egyedibbé. Hangula-

tunknak megfelelően változtathatjuk a háttértémákat, sőt még dinamikusan változó, az időjárástól függő vagy éppen a napszakok változását követő témák beállítására is van lehetőség.

Hotmail

Az egyik legalapvetőbb elem a levelezőrendszer, amely biztosítja számunkra a gyors és problémamentes levelezés lebonyolítását. Könnyen áttekinthető formában böngészhetünk a leveleink között. Névjegyeket importálhatunk más alkalmazásokból, például az Outlook Expressből. Mappákat hozhatunk létre, törölhetünk vagy átnevezhetjük azokat. Természetesen külön mappákban tárolódnak a bejövő és kimenő leveleink.

Messenger

Valószínűleg sokan kipróbálták már, vagy régóta használják a Live Messengert. A modern kommunikáció legjobb eszköze ez az alkalmazás. Cseveghetünk ismerőseinkkel szöveges üzenetek által, vagy akár

videóhívást is kezdeményezhetünk partnereink felé. Azonban nemcsak beszélgethetünk a Messengeren keresztül, de közvetlenül megoszthatjuk egymással fájljainkat, vagy akár játszhatunk is egy jót közösen. Itt is lehetőségünk van különböző megjelenítési témákat alkalmazni, ezzel színesebbé téve a csevegést. Igazán egyedivé tudja tenni a beszélgetést, ha hangulatjeleket és egyéb animációkat csempészünk szöveges üzeneteinkbe. Azért nem árt óvatosan bánni az ilyen smile figurákkal és vicces animált szövegrészekkel, mert néha nehezen olvashatóvá teszik irományunkat.

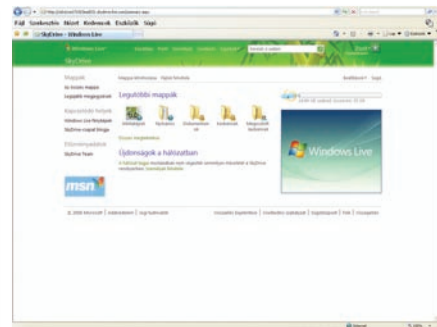
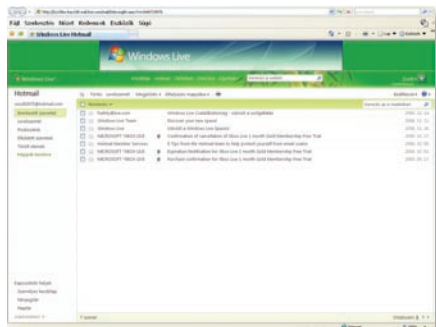
Skydrive

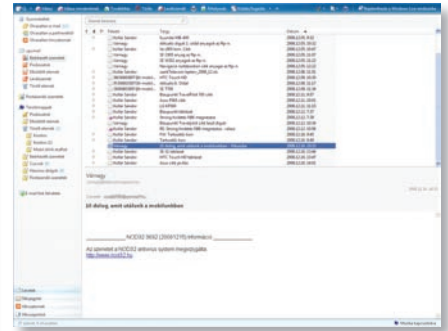
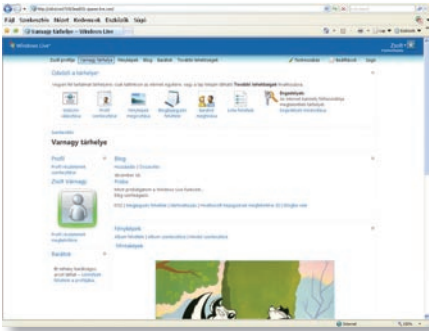
Hatalmas tárterülettel örvendeztet meg minket a Skydrive szolgáltatás. 25 GB-nyi helyet tölthetünk fel saját fájljainkkal, képeinkkel. Mappákat hozhatunk létre, és meghatározhatjuk, hogy mindenki, a barátok vagy esetleg csak a kijelölt személyek láthassák a benne lévő fájlokat.

Kedvenc weboldalaink címeit is elraktározhatjuk itt, ez igen hasznos lehet, ha nem a megszokott számítógépünkön akarunk böngészni a neten.

Családbiztonság

A Családbiztonság eszköz használatával megvédehetjük a gyerekeket az esetlegesen káros tartalmaktól. Korlátozhatjuk a kere-





séseket, letölthetünk vagy engedélyezhetünk bizonyos webhelyeket. Meghatározhatjuk, hogy csemetéink kikkel léphessenek kapcsolatba a Live Messenger vagy a Hotmail program használatakor. Lehetőségünk van arra is, hogy ellenőrizzük, a gyerkőcök milyen webhelyeket látogattak meg. Arra azért ügyelnünk kell, hogy a Családbiztonság program minden otthon használt számítógépre telepítve legyen.

Fotótár

Nagyon kellemes kis alkalmazás a Live Fotótár programja is, amellyel könnyen és egyszerűen szortírozhatjuk képeinket. Importálhatjuk őket digitális kamerából vagy

lapolvasóból, vagy a már meglévő képeket tartalmazó mappáinkat is hozzáadhatjuk a fotótárhoz, így ezután nem kell külön böngészgetnünk, hogy hol is találjuk a családi fotókat. Ha szükség van rá, kisebb módosításokat vagy javításokat is eszközölhetünk a képeken. Állíthatunk az élességen vagy a színek telítettségén és árnyalatán. A felesleges részekről is megszabadíthatjuk fotóinkat a vágóeszköz segítségével.

Képeinkhez képaláírásokat és címkéket is rendelhetünk. A címkék nagyon hasznosak, mert használatukkal könnyedén tudunk keresni a különböző képek között. Természetesen néhány kattintással közzé is tehetjük bármelyik fotónkat a Live Tárhelyen.



Live Mail

Sokunknak van több e-mail-címe, otthoni és munkahelyi. Sok időt emészt fel, ha mind-egyiket külön-külön végignézegetjük. Ennek a problémának vet véget a Live Mail. Különböző e-mail-fiókjainkat egy helyről, egy felületen érhetjük el. A Mail program egyszerűre nyújtja az Outlook Express egyszerű használhatóságát és a Windows Live sebességét.

Live OneCare

Szintén ingyenes és web-alapú szolgáltatás, amely segítséget nyújt a számítógép jó állapotának megőrzésében. Vírusokat és egyéb kártevőket deríthetünk fel számítógépünkön. A OneCare segít a merevlemezen lévő felesleges, a működést csak lassító tartalmak eltávolításában is.

Bővülő funkciók

A Windows Live kínálata napról-napra bővül, összeírni is nehéz, mi minden kap még helyet a rendszerben. Az alkalmazások egy része ugyan még bétaállapotban van, de működnek, és jól használhatóak. A Live-val új dimenzió nyílik meg a kapcsolattartás és a virtuális élettér területén.



A Microsoft új fiatalos és színes weboldalt indított www.eredetivagyok.hu címen a legális szoftverek előnyeinek népszerűsítésére. Talán nem meglepő, ha az oldalon minden az eredetiség körül forog. Videókat tölthetünk fel saját magunkról, és egy rövid klip erejéig kifejezhetjük, hogy miért is vagyunk eredetiek. A feltöltött videók mérete 5 MB lehet, de ha



rendelkezünk webkamerával, akkor lehetőségünk van azonnal elindítani a felvételt, így körülbelül 45 másodpercnyi gondolatfröccsöt rögzíthetünk. Az oldalra felkerült klipeket a regisztrált tagok véleményezhetik, és szavazhatnak, hogy szerintük kamu vagy eredeti.

Hetente és havonta sok értékes nyeremény is sorsolásra kerül a legjobb videók készítői

között. Pendrive-ok vagy egy komoly laptop boldog tulajdonosai lehetünk, ha igazán kiteszünk magunkért, és díjnyertes videót hozunk össze.

Természetesen az oldalra ellátogató érdeklődők szintén rövid videók formájában sok hasznos információt is megtudhatnak a Windows szoftverek előnyeiről.

MINDEN MÁRKÁNÁL VANNAK OLYAN KLASSZIKUS SIKER-MODELLEK, AMELYEK REINKARNÁLÓDVA ÚJBÓL SOKAT HOZHATNAK A GYÁRTÓ KONYHÁJÁRA. A SONY ERICSSON IS VISSZANYÚLT A MÚLTBA, HOGY MEGALKOSSA A T700-AST.



SONY ERICSSON T700

> SZÖVEG: IMRE ZOLTÁN

NÉVJEGY

Méret / Tömeg
104x48x10 mm / 78 gramm

Akkumulátor
950 mAh Li-Pol

Készenléti / beszélgetési idő
370 óra / 9,5 óra

Kijelző: felbontás / szín
240x320 / 262000

Kijelző mérete
n.a.

Belső memória / bővíthetőség
25 MB / M2

Plusztartozékok
vezetékes sztereó headset,
512 MB-os M2-kártya

Ár
51990 Ft

Info
www.sonyericsson.hu

ÉRTÉKELÉS

Design: *jó*

Kijelző: *jó*

Adatátvitel: *kiváló*

Multimédia: *jó*

Felszereltség: *jó*

⇒ Akár volt korábban Sony Ericsson mobilunk, akár nem, a T610 névről szinte mindenkinek beugrik, melyik típusról van szó. A készülék kiegyensúlyozott tudásával, fémházával és kellemes külsejével sokakat becsábított a boltokba. Egy kései utódként érkezett a T700, de vajon beváltja-e a reményeket, hogy korunk modern T610-ese legyen.

Fémből épült

Egy készülék külsejét, de leginkább a minőségét sokban befolyásolja, hogy milyen anyagból készül. A T610-es részben fémből volt, amely akkoriban nem volt elterjedt megoldás, és sajnos még most is viszonylag ritka. A T700 szerencsére kivétel, a ház feketére festett elemei csiszolt fémből vannak. Rádadásként mindössze 10 mm vékony és mindössze 78 gramm tömegű, tehát bármely zsebben elfér, és nem is húzza

le azt. Külsejével egyébként nem lóg ki a márka többi modellje közül. Szögletes, egyenes vonalak, semmi cicoma, mégsem csúnya. Közelebről már akadnak gondok is.

Fényt kérünk!

A billentyűzet már nem fogja mindenki tetszését elnyerni. A felső rész szélső, egymásba olvadó gombjai, illetve a navigációs billentyű kezelése nagyobb ujjal rendelkezőknek nem lesz örömteli. Továbbá a márkára jellemző hibán, miszerint gyenge és egyenetlen a gombok megvilágítása, a T700-nál se tudtak átlépni. A kijelzőnél már van fény bőven, hogy pontosan mikor, mennyi, azt egy szenzor szabályozza. A 2"-es képátoló nem túl nagy, viszont a QVGA-felbontásnak köszönhetően igen éles és szép a képe. Elsőre fel sem tűnik, hogy nincs előlapi kamera, noha egy HSDPA-s készülékről van szó.

A T700-on is oldalt van a szokásos Sony Ericsson csatlakozó, tetszik

vagy sem, de meg kell szoknunk. Azt viszont nem tudom, ki találta ki, hogy ez alá préseljék be a memóriakártya helyét. Cérnavékony gombokkal szabályozhatjuk a hangerőt, illetve a kamerának is jutott egy külön billentyű. A hátlap lapos, mint az Alföld, ezzel addig nincs is gond, amíg kezünkben van a telefon. Ekkor ugyanis a hátul lévő hangszóró hangja rendesen lehalkul. A hangszóró mellé került a kamera, amelyet csak egy minimális süllyesztéssel próbálnak védeni.

Minden a helyén

A bevált dolgokon nem kell változtatni, így a T700 menüje sem különbözik a márka többi típusától. Klasszikus 12 ikonos menü, amelyet persze témákkal, flashanimációs ikonokkal és többféle menünézettel szabhatunk ízlésünknek megfelelőre. Amikor az ember egy új mobil vásárol, általában első dolga a telefonkönyvet feltölteni. Amennyiben



Szerencsétlenül módon a szokásos Sony Ericsson csatlakozó alá került a memóriakártya-fogadóhely. Enyhén szólva elég furcsa megoldás.



A hátlapon pózoló 3,2 megapixeles kamera legjobb esetben is csak átlagosnak mondható. Nincs autofókusz, és a képminőség sem az igazi.



A T700-as billentyűzetének apró gombjai nem lopják be magukat az átlagosnál nagyobb ujjakkal megáldott felhasználók szívébe.

bluetooth-on szeretnénk ezt megtenni, akkor érdekes percek várnak ránk.

A telefon minden névjegynél megkérdezi, hogy el szeretnénk-e menteni a kontaktokhoz. Igen ám, csak ez – mondjuk – 50-100-200 névvel kicsit sok lesz. Ezért aztán nagyjából 10 név után egyszerűen eldobja a többit. Tehát vagy körülbelül ötösével küldjük át az egészet (utána mindet kétszer le is kell okézni), vagy inkább a számítógépes megoldást választjuk. Ha ezen túlestünk, akkor már nem lesznek hasonló akadályok. Szöveges kommunikáció esetén teljes a választék. Van SMS, MMS és e-mail-kliens is. Ez utóbbi ismeri a hitelesített szervereket, továbbá bármilyen mellékletet küldhetünk és fogadhatunk. Sajnos dokumentumolvasó nincs, így megnyitni nem tudjuk ezeket, csak tárolni.

Napi teendőinkhez havi, heti és napi nézetű rendelkező naptár áll rendelkezésre. Elaludni sem tudunk, legalábbis öt külön ébresztő mellett elég nehéz. Viszonylag ritkán használjuk az időzítőt, a stoppert vagy éppen a számológépet, de ezek a hasznos apróságok sem hiányozhatnak. Érdekes benézni a gyárilag telepített Java-alkalmazások közé. Ide került az Accuweather program, amely az egyik legjobb időjárás-előrejelző. Kapunk még mértékegység-konvertálót és világórát is. Mi több, egy diktafon is elfért itt, amely

kicsit felesleges, mert ilyenre e nélkül is képes a T700. A teszt-időszak alatt nekem is jól jött a zseblámpafunkció. Extraként még Google Mapset is kapunk, viszont beépített GPS hiányában a pozíciónkat nem tudjuk meghatározni.

Adatátvitel

Épp a Google Maps kapcsán érdemes megemlíteni, hogy a T700-ban nem csupán 3G, hanem HSDPA is található. Ugyanakkor WiFi nincs, így nem árt odafigyelni, mert könnyedén komoly költségekbe verhetjük magunkat. Lassan a



Sony Ericsson elfelejti azt a buzaságot, hogy 3G-s telefonba nem rak EDGE-et – a T700-ból ez sem hiányzik. Közelebbi eszközökkel a bluetooth-os vagy az USB-kapcsolat közül választhatunk. Előbbi sztereó zenehallgatásra is alkalmas. Az USB-hez a kábelt mellékelik a dobozban, tölti az akkumulátort is, a memóriakártyát pedig cserélhető meghajtóként kezelhetjük.

Nem fotóbajnok

Noha a hátlapon lévő felirat arról tanúskodik, hogy 3,2 megapixeles felbontással bír, a kamerával szemben ne legyenek túlzott elvárásaink. A vékonyság ára, hogy az autofókuszot kihagyták. Ettől még lehetne akár jó is, de sajnos nem az. A fotókon hiába jók a színek és elfogadható a zaj mértéke, a részletek elmosódnak, életlenek. A videó már jobban működik, és a QVGA-felbontás még pont megüti azt a szintet, hogy érdemes legyen használni.

Végül említsük meg a zenét is, amellyel egészen elégedett voltam! A lejátszó rendben van, fut a háttérben, kezeli az albumképeket, van kézi hangszínszabályozás. A hozzá járó headseten van 3,5 mm-es adapter, a hangzása kellemes, akinek több kell, annak ott a Walkman sorozat. Rádióban is régi motoros már a Sony Ericsson. RDS-t kapunk, csak valahogy az érzékenysége nem tűnt meggyőzőnek, épületben már el-eldobja az adást.

JELLEMZŐK

SONY ERICSSON T700

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

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

Üzenetek

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

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép	●
Valutaátváltó	●
Tennivalólista	●
Jegyzet	●
Ébresztő / kikapcsolt kiegészítő	●/●
Diktafon	●
Dallamszerkesztő	●
Java	●
Beépített játék	●
Hangvezérlés	●
Dokumentumnéző	○

Adatkommunikáció

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

Multimédia

Kamera felbontása / AF	2048x1536 / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 320x240
Lejátszható videóformátumok	3GP, MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	●/●

Extra

Google Maps, Accuweather

VÉLEMÉNY

A T700 tulajdonképpen azt nyújtja, ami elvárható tőle. Erős középkategóriás mobil széles körű szolgáltatásokkal, mindent tud, amire a napi használat során szükség lehet. Örülhetünk a HSDPA-adatátvitelnek, multimédiás fronton is jó készülék, bár a kamera képminősége a közepes szintet nem haladja meg.

PRO és KONTRA

- Vékony, fémből készült ház, HSDPA, jó kijelző.
- Nincs közvetlen 3,5 mm-es csatlakozó, gyenge kamera, felső gombok zsúfoltsága.

MOTOROLA EM330

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

OLCSÓN ZENÉ! NEM, EZ NEM EGY ÚJ ZENELETŐLTŐ SZOLGÁLTATÁS, HANEM A MOTOROLA LEGÚJABB MOBILTELEFONJA, AMELY A LOW-END SEKTORBAN KÉPVISEL KOMOLY ZENEI ÉRTÉKEKET.

☞ Az amerikai gyártó szeptemberben egyszerre három vadonatúj „muzsikust” küldött be a nemzetközi színpadra. Ezen zenecentrikus újdonságok közül a Motorola EM30 a hagyományos candybar forma híve, a Motorola EM325 egy sliderphone, a Motorola EM330 pedig egy szétnyitható kagylómobil. Ezúttal a triumvirátus utolsó tagját mutatjuk be olvasóinknak.

A Motorola EM330-at kifejezetten azon fiatal vásárlók számára készítette a gyártó, akik ugyan nem szeretnék sokat fizetni egy új mobiltelefonért, ellenben annak fejlett zenelejátszó képességeiről nem hajlandóak lemondani. Mostanság még sok high-end telefont is komoly kritikával illetünk a 3,5 milliméteres audiocsatlakozó hiánya miatt, az olcsó EM330 jobb alsó sarkában viszont ott figyel ez a szabványos csati, ráadásul egy diszkrét kis fül alá rejtve.



Zenebona

A fülhallgató-csatlakoztatással tehát nem lesznek problémák, mint ahogy a zenelejátszó alkalmazással sem, amely természetesen a háttérbe húzódva is képes működni. A három különböző vizuális témával színesíthető alkalmazás tizenegy gyári hangszínbeállítást tartalmaz, de ezen kívül mi magunk is beavatkozhatunk a megfelelő hangzás kialakításába, mégpedig az öt-sávós grafikus ekvalizer segítségével. Szerencsére a sztereó FM-rádió sem maradt ki a repertoárból: az RDS-adatok megjelenítésére képes rádió többek közt hangfelvételre is használható, az FMShare funkció révén pedig megoszthatjuk ismerőseinkkel, hogy éppen melyik rádióadót hallgatjuk.

Kezelhetőség

A telefon billentyűzetéről is lerí, hogy ezúttal egy vérbeli zenemobilhoz van szerencsénk, hiszen az ötirányú navigációs gombon fel vannak tüntetve a zenelejátszó funkciók, tőle balra pedig ott egy dedikált zenegomb. Kedvenc muzsikáink hallgatásához azonban nem feltétlenül kell szétnyitni a készüléket, lévén, hogy a zenelejátszó elindítását követően a külső kijelző alatti sötét szekcióban felvillan három dedikált zenegomb, amelyek nem nyomás-, hanem érintésérzékenyek.

Display

A külső kijelző 1,2 colos képátlóval rendelkezik, és 96x80 pixeles felbontású. Ez a display ugyan nem színes, hanem csak monokróm, ettől függetlenül remekül ellátja a rábízott feladatokat. A belül elhelyezett főkijelző természetesen már színes (65 ezer színárnyalat), azonban mindössze 1,8 colos képátlója, illetve 128x160 pixeles felbontása nem sok örömet képes okozni. Az ikonos



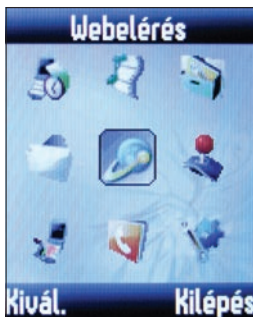
és listás megjelenítésre egyaránt rábírható menürendszer kapcsán jó hír, hogy egyes elemei könnyedén átrendezhetőek.

Kamera

Mivel a Motorola EM330 sokkal inkább a zenéről, semmint a fotózásról szól, nem meglepő, hogy az integrált kamerát nem cizellálták túl a fejlesztők. A felhajtható fedlap felső részébe került fényképezőgépből a vaku és az autofókusz is hiányzik, a maximális képfelbontás 1280x1024 pixel, a képminőség pedig három fokozatban állítható. A zárhang ki-kapcsolható, de akár csimpánzhangra vagy hápogásra is lecserélhető.

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	94x49,5x17 mm / 90 gramm
Akkumulátor	940 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	250 óra / 7,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160 / 65000
Kijelző mérete	28x35 mm
Belső memória / bővíthetőség	30 MB / microSD
Plusz tartozékok	USB-kábel, vezeték nélküli headset
Ár	22980 Ft (Domino)
Info	www.motorola.hu



VÉLEMÉNY

A Motorola EM330 olcsón kínál fejlett zenei funkciókat, egyszerűen bővíthető, RDS-es rádiós, és még szabványos 3,5 mm-es csatlakozója is van. Kell ennél több? Azért egy szebb belső kijelzőt és egy kicsit jobb minőségű kamerát örömmel fogadtunk volna...

PRO és KONTRA



Zenei szolgáltatások, bővíthető memória, RDS-es FM-rádió, GPRS, EDGE, Bluetooth 2.0, szabványos 3,5 mm-es és USB-csatlakozó.



Kisméretű és alacsony felbontású belső kijelző, a kamerában nincs AF és vaku, hiányzik a 3G.

NOKIA 7070 PRISM

> SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS > SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: NOKIA, TELECOM PRESS



TÖKÉLETES AJÁNDÉK HÖLGYISMERŐSEINKNEK, AMELYÉRT MÉG 20 EZRET SEM KELL KIFIZETNÜNK.

amelybe a szokásos adatokon kívül e-mail-címet, webcímet, vállalati információkat, egyéni jegyzetet vagy akár az illető születésnapját is elmenthetjük. Mindennapi használat során szinte biztosan nincs szükségünk ennyi mezőre, de legalább kéznél van, ha mégis valakinek le akarjuk írni a születésnapját.

Az üzeneteink között MMS-t is küldhetünk, bár kamera nincs a 7070-ben, tehát maximum az internetről letöltött fájlokat továbbíthatjuk ily módon. Akkor viszont már érdemesebb az e-mailt használni, és beszerezni egy Opera Mini webböngészőt is, mert az EDGE-es adatátvitellel együtt jól lehet ezzel a böngészővel internetezni.

Tetszett, hogy a naptárból nem spórolták le a heti és a havi nézetet, és az emlékeztetőkön kívül tárgyalás, hívás, születésnap és feljegyzés témájú bejegyzések is létrehozhatóak. A naptáron kívül mindennapi használat vészük majd az ébresztőnek is, amely ugyan csak egy időpontot jegyez meg, de egyedi csengőhangon is meg tud szólalni. Szintén hasznos a tudományos funkciókkal is ellátott számológép, illetve a jegyzetomb, ahova toll és papír híján módunkban áll maximum 3000 karakteres feljegyzéseket begépelni.

Mindezek tetejébe jön még egy időzítő, stopperóra, egy Java-alapú mértékegység-át-



váltó és egy költségkezelő program, amelyben kiadásainkat tudjuk nyomon követni. A fenti képességek látán csalódás a multimédiarész. Négy rendkívül egyszerű játék és egy hangrögzítő jelenti a telefon multimédiás képességeit. Ez utóbbi is maximum 1 perces felvételeket tud rögzíteni a 11 MB-os belső memória ellenére.



➔ **Ajándékvásárlási dilemmákon sokat segíthet ez a telefon, ugyanis olcsó, remekül néz ki, és Nokia felirat van rajta. Ez egy ideális női telefon.**

Prizma a nevem

A Prism szériának mindig is nőies formájú, elegáns megjelenésű telefonok voltak a tagjai, ez a 7070-re is igaz. Persze ez egy alsó kategóriás készülék, tehát a gyártó ahol lehet, ott spórolt. Szerencsére a költségcsökkentés a külsőt alig érezhetően érte utol, inkább a szoftveres képességeken és a kijelzőn érhető tetten az összességében húzott nadrágszíj.

Szép tehát a telefon formája, jó minőségűek a műanyagok, és jól össze is szerelték a komáromi Nokia gyárban. Mindezek tetejébe jön még feltűnő vékonysága és az erős nyitóméchanika. Összecsukva olyan, mint egy kis ékszerdoboz, tehát tipikus női telefon.

Szervezőfunkciók a multimédia helyett

Erőssége az 1000 névjegy eltárolására képes telefonkönyv,

NÉVJEGY

Méret / Tömeg
87,5x44x15,8 mm / 78 gramm

Akkumulátor
700 mAh Li-Ion

Készletléti / beszélgetési idő
416 óra / 5 óra

Kijelző: felbontás / szín
128x160 / 65536

Kijelző mérete
27x35 mm

Belső memória / bővíthetőség
11 MB / ○

Plusztartozékok

○

Ár
18990 Ft

Info
www.nokia.hu

VÉLEMÉNY

Rendkívül egyszerű funkciói között minden megvan, amire egy ilyen árkategóriájú telefonnak szüksége van. Szép külseje és alacsony ára pedig a lehető legjobb kombináció.

PRO és KONTRA



Szép design, jó minőségű anyagok, sok szervezőalkalmazás.



Nincs kamera, nincs FM-rádió.



NAGYFELBONTÁSÚ KAMERA, REMEK VILLANÓFÉNY, SZÉTCSÚSZTATHATÓ KIALAKÍTÁS, GYORS ADATÁTVITEL – RÖVIDEN ÉS TÖMÖREN ENNYIT KELL TUDNI A JAPÁN–SVÉD GYÁRTÓ C905-ÖS MODELLJÉRŐL. MOST PEDIG KÖVETKEZZENEK A RÉSZLETEK!

SONY ERICSSON C905

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	104x49x19,5 mm / 136 gramm
Akkumulátor	930 mAh Li-Pol
Készenléti / beszélgetési idő	380 óra / 9 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 262000
Kijelző mérete	49x36 mm
Belső memória / bővíthetőség	160 MB / ●
Plusztartozékok	vezetékes sztereó headset, USB-kábel, 2 GB-os M2
Ár	119990 Ft
Info	www.sonyericsson.hu

➔ Mint ismeretes, a Sony Ericsson azokat a modelleket látja el Cyber-shot branddel, amelyek erőssége elsősorban a fényképezésben rejlik. A vállalat a Cyber-shot mobiléra kezdetén remekül teljesített (K750i), az utóbbi időkben viszont egy kicsit gyengélkedett (K850), most pedig óriási reményeket fűz legújabb csúcsmodelljéhez.

A távol-keleti piacokon már jó ideje jelen vannak a 10 megapixeles kamerás mobilok, Európában viszont egészen a közelmúltig be kellett érniük a pontosan fele ekkora felbontású fényképek készítésére alkalmas telefonokkal. Aztán eljött 2008 júniusa, amikor is a Sony Ericsson gondolt egyet, és leleplezte az öreg kontinens első 8 megapixeles modelljét, jelen tesztünk alanyát, a C905-öt. Az ezt követő hónapokban a rivális gyártók is megtették saját tétjeiket a 8 megapixeles szektorban, gondoljunk csak az LG Renoirra vagy például a Samsung Innov8-ra, az viszont elvitathatatlan tény, hogy az

első európai 8 megapixeles készüléket a Sony Ericsson jelentette be.

Minőség

Könnyen kikövetkeztethető, hogy a Sony Ericsson C905 egy, a felsőkategóriás multimédiás készülékek piacán hadrendbe állított mobiltelefon (nem okostelefon), ennek megfelelően pedig sem az anyagválasztást, sem az összeszerelési minőséget nem érheti kritika. A hátsó szekcióban rendkívül kellemes tapintású, gumyszerű műanyagot fedezhetünk fel, az elülső részekben pedig ennél némileg keményebb, de ugyancsak korrekt minőségű anyagokat használt fel a gyártó. Mivel csillogó felületből nagyon kevés van, ujjlenyomataink és az enyhébb szennyeződések szerencsére alig látszanak meg a telefonon, ez mindenképpen öröndetes hír a zongoralakk fekete divatmobilok korában. Itt jegyzendő meg, hogy a szerkesztőségünkben vendégeskedő tesztkészülék a Night Black fantázianevű változat, amely értelemszerűen fekete színvilágú némi ezüstös díszítéssel, de

ezen kívül létezik még egy bizonyos Ice Silver (ezüst) és Copper Gold (arany) variáns is.

Design

Szemből nézve abszolút szögletes megjelenésű a C905, azonban ha oldalról tekintünk rá, kiderül, hogy az alsó és felső élek izléses lekerekítést kaptak – szerény véleményem szerint a design abszolút jól eltálat, se nem túl hivalkodó, se nem túl unalmas. A szétcsúsztatáshoz a fedlap alsó részén talál fogást hüvelykujjunk, a mozgást pedig elég csak elindítani, a többi már elvégzi a csúszkamechanizmus szerves részét képező rugó. A lötyögés mind csukott, mind pedig nyitott állapotban teljesen minimális – a fejlesztők egyértelműen jó munkát végeztek.

Lencsevédő

A hátlapon alaphelyzetben nem sok minden, csupán egy Sony Ericsson logó és felirat, valamint egy Cyber-shot gravírozás látható. Ez utóbbi egy, a vízszintesen tartott telefonon függőleges mozgást végző kis fém-

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



Jobboldalt a zoomgombok és az exponáló gomb által közrevert módon két dedikált billentyűre lehetünk figyelmesek, amelyekkel közvetlenül a galéria, illetve a foto- és videoüzemmód érhető el.



A fedlapon a szokásos ötirányú navigógomb mellett kétoldalt három-három gomb leledzik, az alsóbb szekcióban szolgáltatot teljesítő normál billentyűzet pedig enyhén hullámos felületet kapott.



Az M2-memóriakártyákat fogadó bővítősolt jó helyen (oldalt) és szép formában (lefedve) került kialakításra, a mellette lévő csatlakozó viszont abszolút nem USB-kompatibilis, és nincs is elrejtve.



A kijelző fölötti részre is került két gomb: ezek révén fényképezőgép módban rendkívül egyszerűen válthatunk a motívum-programok és a felvételi módok között, amelyekből egyébként akad bőven.

lapkán kapott helyet, amely egyébként nem más, mint az elhúzzható lencsevédő. Érdekes megoldás, hogy amint lefelé mozdítjuk a kis lapkát, a lentebb található másik kis lapocskára besüllyed néhány millimétert, így készítvén helyet a félretolt lencsevédőnek. Egyedi, az már egyszerű biztos, azt viszont egyelőre csak remélni tudjuk, hogy ez a megoldás az idő próbáját is ki fogja állni, és nem mond majd idő előtt csődöt.

Kamera

A lencsevédő által nyújtott biztonságot és védelmet nemcsak a kamera frontlencséje élvezi, hanem többek közt a vaku, az AF-segédfény és a kis kör alakú tükör is, amely ugyebár az önarcképek elkészítését hivatott megkönnyíteni. Nem mehetünk el szó nélkül amellett, hogy az előlapi kiegészítő kamerát ezúttal kispórolták a Sony Ericssonnál, ettől függetlenül azonban videotelefonálni még lehet a készülékkel. Ahogy annak lennie kell, a vaku nem holmi gagyi LED-ekre épül, hanem egy valódi xenon vaku, amely ennek megfelelően kiváló teljesítményt nyújt, és még teljes sötétségben is lehetővé teszi a fényképezést. Ettől függetlenül három LED is került a kameramodulba, amely fényforrások ezúttal az AF-segédfény funkcióit látják el. Ez a segédfény homogén fehér fényű, vagyis nem olyan kontrasztos rajzolatú vörös fény, mint amilyent például a Nokia N82 kamerája bocsát ki.

A képminőség két fokozatban állítható, felbontásból pedig ezúttal négyet kapunk, a 8 megapixel mellett 5, 3 és 0,3 megapixeles üzemmódokat is választhatunk, de inkább ne

tegyük, és élvezzük ki a 3264x2448 képpontot felvonultató legnagyobb felbontást. Mindent a legjobb minőségre állítva mintegy 2-2,5 MB méretű felvételeket készít a masina, az elkészült fényképek minőségét pedig nem sok kritika érheti – a C905 jelentősen szebb fotókat produkál, mint elődje, az 5 megapixeles K850. A minőségen túlmenően a sebességről is érdemes néhány szót ejtenünk, hiszen mit ér a nagy felbontás, ha esetleg a lassú működés miatt pont lemaradunk egy-egy emlékezetes esemény megörökítéséről. Nos, kérem szépen, a fényképezőgép üzemi állapotba hozása körülbelül 2,5 másodpercnyi időt vesz igénybe, a fókuszálás nagyjából 2 másodperc

alatt megy végbe, egy-egy fotó elmentése pedig 3-4 másodperc alatt zajlik le. Nem rekordértékek, mindenesetre a C905 kamerája abszolút korrekt sebességű.

A vaku a mai elvárásoknak megfelelően képes csökkenteni azt a bizonyos nem kívánatos vörösszemhatást, az autofókusz pedig négyféle üzemmóddal rendelkezik. A teljesen automata módot nem részletezem, a makromód közeli témák fotózásakor, a végtelen pedig a tájképek megörökítésekor tesz jó szolgálatot. Ezenkívül kapunk még egy arcfelismerő AF-et is, amelynek előnye egyes rivális kamerás mobilokhoz képest, hogy nemcsak egy, hanem egyszerre akár három fizimiskát is képes detektálni. A fényérés lehet normál, avagy spot jellegű, és természetesen a fehér-egyensúly is manuális állítható, ellenben komoly szívfájdalom, hogy az ISO-fényérzékenység variálására nem biztosít lehetőséget a C905. Most pedig jön a szokásos feketeleves, amely a Sony Ericsson mobilok esetében a videofelvevő. Adott ugyebár egy 8 megapixeles csúcskamerás mobil, amely még 2008 végén is csak QVGA-videókat képes felvenni, amelyet a konkurensek már réges-régen túlhaladtak, de még a 3 megapixeles kamerát kapott, házon belüli Xperia X1 is képes lepipálni. Rejtély, hogy a Sony Ericsson miért hanyagolja el még mindig ezt az egyébként nagyon is fontos területet.

Kijelző

Egy vérbeli multimédiás mobilba nemcsak csúcskamerát, hanem remek kijelzőt is illik passzíroz-



A Sony Ericsson a mobiljátékok rajongóinak is kedvezni próbál, lévén, hogy a C905-ön egy sakkjáték (Kasparov), egy száguldozós program (NFS), valamint egy sportjáték (Tennis) is fellelhető.

JELLEMZŐK

SONY ERICSSON C905

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	3
Hangvezérlés	●
Dokumentumnéző	○

Adatkommunikáció

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

Multimédia

Kamera felbontása / AF	3264x2448 / ●
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 320x240
Lejátszható videóformátumok	MP4, 3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, WMA
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	● / ●

Extra

GPS, Google Maps, Wayfinder

VÉLEMÉNY

A Sony Ericsson gyakorlatilag minden új fejlesztést belepakolt a high-end kategóriás C905-be. Kritika egyrészt az alacsony felbontású videofelvételt, másrészt pedig az átlagnál kisebb kijelzőt érheti, ettől függetlenül viszont egy remek 8 megapixeles mobilt ismerhettem meg a C905 „személyében”.

PRO és KONTRA

+ 8 megapixeles kamera, bővíthető memória, HSDPA, WiFi, Bluetooth 2.0, GPS, geotagging, FM-rádió (RDS), tv-kimenet, mozgásszenzor.

- Gyenge videofelvétel, csak 2,4 colos LCD, nincs optikai zoom, második kamera és 3,5 mm-es, valamint USB-csatlakozó.

ni, e tekintetben azonban némileg el kell marasztalnom a Sony Ericssont. Nem a QVGA-felbontással vagy például a 262 ezer színárnyalattal van bajom, hanem sokkal inkább a túl kicsire sikeredett kijelzővel: a 8 megapixeles riválisok közül egyedül az LG C780-nak van hasonló méretű, 2,4 colos LCD-je, a többiek viszont inkább 2,8-3,2 colos displayt virítanak, igaz nem slider kialakítás mellett. Alaphelyzetben négy gyári témabeállításunk, a háttérképeket képes automatikusan váltani a telefon, a fényerőt pedig az automatika és mi magunk is befolyásolhatjuk. Giroszkóp is került a C905-be, amely ily módon automatikus kijelzőkép-elfordításra is képes, igaz, nem minden helyzetben, de például a böngésző és a médiakezelő remekül kihasználja ezt a feature-t.

Net

Az internetböngésző nem más, mint egy 3.4-es verziószámot viselő NetFront alkalmazás. A szoftver remekül kezelhető, és közel olyan internetes élményben részesít, mint egy hagyományos számítógép, amelyben komoly szerepe van a navigommbal irányítható egérkurzornak és a felesleges görgetés eliminálására hivatott SmartFit technológiának. Természetesen bármikor kikapcsolható a képek megjelenítése, amellyel akár spórolhatunk is, a nagyítás mértéke pedig 10 százalékos lépésközlőként változtatható.

GPS

A legfrissebb trendnek megfelelően többek közt GPS-vevő is került a Sony Ericsson aktuális nagygújába. Ennek köszönhetően néhány gombnyomással geotagging-adatokkal ruházhatjuk fel fényképeinket, ezenkívül pedig a már jól ismert Google Maps, valamint a Wayfinder Navigator is helyet kapott a készüléken. A 2D/3D-s megjelenítésre képes Wayfinder szoftver



elődeihez hasonló módon nem offline, hanem online navigációt biztosít számunkra. Ennek előnye, hogy mindig a legfrissebb térképeket kapjuk, azonban hátránya, hogy a térképek folyamatos töltögetése jelentős adatforgalmat generálhat. Választható autós és gyalogos navigáció, az útvonal pedig idő-, távolság- és közlekedési infók alapján is optimalizálható.

Adatátvitel

A négynormás Sony Ericsson C905 wireleses téren hozza a tőle elvárható szintet, vagyis gyakorlatilag mindent tud, amit tudnia kell. A GPRS és az EDGE még a régi iskolát képviseli, de sokszor mind a mai napig jó szolgálatot tesz, az UMTS és a HSDPA pedig már valóban kiváló letöltési sebességet tesz lehetővé, amely egyébként maximum 3,6 Mbit/s lehet. Akkor sincs probléma,

ha otthoni WLAN-unkra vagy egy étterem WiFi-hálózatára kívánunk rácsatlakozni a C905-tel, amelynek képe akár hagyományos televíziós készüléken is megjeleníthető. Kár, hogy a tv-kábel kimaradt a gyári alapsomagból, de legalább egy 2 GB-os Memory Stick Micro-memóriakártyáról gondoskodott a gyártó. Ugyancsak alapáron jár a CCR-70-es kiegészítő, amely egy USB-interfészes, összecusukható miniatűr M2-kártyaolvasó.

Muzika

Noha a C905 nem egy Walkman sorozatú zenemobil, akkor sem kell szégyenkeznie, ha zenelejátszásra kerül a sor. A harmadik generációs zenelejátszó szoftver szinte minden manapság használatos formátumot támogat, a megfelelő hangzsról pedig többek közt a széles sztereó funkció, illetve a mega bass gondoskodik. Szó szerint DJ alkalmazásokból sem kell hiányt szenvednünk, hiszen van itt minden, MusicDJ, VideoDJ és persze PhotoDJ is. A kihangosítható sztereó FM-rádió memóriájában maximum húsz csatorna adatait tárolhatjuk el, az alkalmazás pedig az RDS-információkat is meg tudja jeleníteni, és persze a már jól ismert TrackID-szolgáltatást is támogatja.

Iroda

A vízszintesen és függőlegesen egyaránt tagolt telefonkönyvbe maximum ezer bejegyzést készíthetünk, a telefonszám-memória pedig hétezer férőhelyes, ez a legtöbb esetben több mint elegendő. Az ébresztőalkalmazás öt különböző időpontot memorizál, és nemcsak hanggal, hanem akár képpel és szöveggel is képes ébreszteni – a szundi időtartama 3, 5, 7, 10, 15 vagy 30 perc lehet. A havi nézetes naptár négyféle eseménykategóriát támogat: találkozó, születésnap, szabadság, egyéb.

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



iconx™ | **G400**

Discover the digital world

powered by
Nav N Go

www.iconx.hu

Szolgáltatások:

- Uj! Pocket Guide
– a digitális városkalauz
- Uj! Egyedi kezelőfelület
- Uj! Outdoor navigáció
- Uj! Szótár
- Uj! MyClub
- Uj! TMC-képes 3D-s szoftver
- Uj! 3 év terméktámogatás



A MEMBER OF
LCP GROUP



LCP Systems Kft.
1119 Bp., Fehérvári út 84/a.
Tel./Fax: (06-1) 222-1540
www.lcp.hu | info@lcp.hu

navigálj kompromiszumok nélkül

Színes, szélesvásznú HTC TOUCH HD

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: HTC, TELECOM PRESS

A HTC TOUCH HD ELEGÁNS, OKOS, ERŐS ÉS SOKOLDALÚ, A KIJELEZŐJE FANTASZTIKUS, DE MÉGSEM TÖKÉLETES, ÉS EZ LEGINKÁBB AZ OPERÁCIÓS RENDSZERE SZÁMLÁJÁRA ÍRTHATÓ.



NÉVJEGY	
Operációs rendszer	Windows Mobile 6.1 Professional
Méret / Tömeg	115x62,8x12 mm / 146 gramm
Akkumulátor	1350 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	450 óra / 6,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	800x480 / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékelő	3,8 col / ●
Belső memória / bővíthetőség	288 MB RAM + 512 MB ROM / microSD
Plusz tartozékok	tok, headset, adatkábel
Ár	169900 Ft
Info	www.speedshop.hu; www.htc.com

☞ A kissé korosodó Windows Mobile nem éppen felhasználóbarát, ezért a HTC inkább a saját TouchFlo 3D kezelőfelületé alá rejt. Ennek köszönhetően a gigantikus, 3,8 colos kijelzőt akár ujjainkkal is kényelmesen vezérelhetjük. Vajon elég ez egy átlagon felüli teszteredmény eléréséhez?

Végre egy készülék, amely nemcsak hasonlít, de fel is veheti a versenyt az iPhone-nal – gondolhatnák sokan a Touch HD technikai paramétereit alapján. Nagyméretű, illetve nagy felbontású kijelző, erős hardver, gazdag kommunikációs képességek, 5 megapixeles kamera, mutató külső – ezek mind a HD mellett szólnak. A másik oldalon azonban egy sokszor öszvér módjára viselkedő, kiszámíthatatlan és nehézkes operációs rendszer áll. Lássuk, mi sül ki a kettő találkozásából!

Külső és belső

A HTC szinte ontja magából a PDA-telefonokat, és innovatív megoldásokban sincs hiány. A Touch Diamond megjelenésekor bemutatkozott TouchFlo 3D kezelőfelület

látványos, praktikus és akár érintőceruza nélkül is használható. Bár az említett modell esetében számtalan frissítés után vált elfogadható sebességűvé és stabilá, az új készülékek-nél (HTC Touch Pro, HTC Touch

HD) ezzel a problémával már nem kell küszködniük a korai vásárlóknak. Sőt a Touch HD esetében a felület kapott néhány új funkciót is, de erről majd később.

Ami azonban mindenkinek azonnal feltűnt: a HD 3,8 colos, 800x480 pixeles kijelzője sokkal pontosabban reagál az érintésre, mint elődei. A TouchFlo 3D zökkenőmentesen, akadozás nélkül üzemel, és a készülékházzal egy sikkban elhelyezkedő érintőfelület lágy érintésekre is reagál. Ez – minden bizonnyal – a nagyobb kijelzővel, illetve annak kalibrálásával magyarázható, a processzor ugyanis pontosan ugyanaz a modell (Qualcomm MSM 7201A, 528 MHz), amely az elődöket is hajtja, és az alkalmazott rendszermemória mennyisége is azonos a Touch Próban található 288 megabájttal. A készülék belső tárhelye 512 megabájt, ez microSD-kártyákkal akár 32 GB-ig bővíthető.

Kézbe véve a 146 grammos, 12 milliméter vastag Touch HD remek összehatást kelt. A stabil készülékház egyedül a bal oldalon található hangerő-szabályozó gombok alatt recesgett kicsit, de elképzelhető, hogy ez csupán a sokak által kipróbált tesztkészülék



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



A 3,5-es csatlakozónak köszönhetően kedvenc fülhallgatónkkal is remekül kooperál a Touch HD.



A szabvány miniUSB-csatlakozó segítségével szinkronizálás közben is tölthetjük a készüléket.



5 megapixel ide, szelektív autofókusz oda, az elkészült képek csupán átlagos minőségűek.



Az elegáns érintőgombok sajnos nem kaptak megvilágítást.

sajátossága. Ezt leszámítva – akár az iPhone – visszafogott és elegáns, megmunkálása, valamint az anyaghasználat osztályon felüli. Az előbb említett hangerő-szabályozón kívül csupán egyetlen hardvergomb került a PDA-telefonra, a ki-/bekapcsoló gomb. A kijelző alatt található híváskezelő, „home” és visszalépés funkciókat érintősenzorok segítségével használhatjuk. Ez egyrészt látványos, másrészt sajnos nem túl praktikus megoldás, mivel se nyomásponttal nem rendelkeznek, se megvilágítást nem kaptak. Ennek köszönhetően a tesztelés alatt gyakran kaptuk magunkat azon, hogy egy sötét szobában kétségbeesetten próbáljuk kitapintani, vajon melyik gombbal nyithatnánk meg gyorsan a telefonalkalmazást. Még szerencse, ha egyszer rátalálunk, a telefon apró rezzenéssel tudatja velünk, hogy valóban „vette az adást”.

A hátlapon fém „házikóban” 5 megapixeles, autofókuszos, segédfény nélküli kamera pihen, a készülék tetejére pedig a zenebarátok nagy öröme 3,5-es fejhallgató-csatlakozó került. A készülék alján található miniUSB-csatlakozó töltésre és adatátvitelre használható. Harcedzett PDA-felhasználók ezen a környéken fogják keresni a „reset” gombot is, amely – optimista módon – az akkumulátorfedél alá vándorolt.

Multimédia, adatkommunikáció, telefonfunkciók

Egy 3,8 colos, 800x480 képpontos kijelző szinte megköveteli a gazdag multimédiás képességeket, de

sajnos az elvárásoknak a HD maradéktalanul képtelen eleget tenni. 5 megapixel ide, autofókusz oda, a fényképező bizony csupán átlagos képeket készít, és azt is csak optimális fényviszonyok mellett. Exponálni a kijelző megérintésével lehet, és hasonló módon tudjuk azt is eldönteni, hogy hova fókuszáljon a kamera (szelektív autofókusz). Makromód nincs, az elkészült képek mérete maximum 2592x1944 pixel lehet. Mozgóképeinket 30 képkocka/másodperces sebességgel rögzíthetjük – ez jó hír. Az viszont már kevésbé, hogy legfeljebb 320x240 képpontos felbontásban.

Az elődöknél megismert YouTube lejátszó továbbra is jól használható, gyors és élvezetes, nem utolsósorban a remek kijelzőnek köszönhetően. Az viszont még mindig érthetetlen, hogy például VGA-felbontású videók lejátszására miért nem képes akadozásmentesen se a Windows Mobile Media Player, se az utólag telepített Core Player szoftver. A zenelejátszót és az FM-rádiót a Touch Diamond/Touch Pro modelleknél már bemutattuk, itt sem okoznak csalódást. Adatátvitel szempontjából a HSDPA mellett EDGE- és GPRS-kapcsolatot is használhatunk, a telefonfunkciókat négy sávos GSM- és kétsávos 3G-s modul támogatja. A vezeték nél-

küli kapcsolódási lehetőségek közül bluetooth és WLAN áll rendelkezésre, így kijelenthetjük: teljes a kínálat.

Apropó, telefonfunkciók! A Windows Mobile aktuális, 6.1-es változata sajnos még mindig hadilábon áll ezzel. Beérkező hívásaink kijelzésére 1-2, beazonosítására 2-3, a megfelelő, személyre szabott csengetőhang lejátszására pedig szintén 1-2 másodpercre van szüksége a rendszernek, ráadásul a hívásfogadás gombjának lenyomása után pár kínos másodpercig beszélgetőpartnerünk nem hallja hangunkat, hiába hallóunk a mikrofonba.



JELLEMZŐK

HTC TOUCH HD

Híváskezelés

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

Szervezőfunkciók

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

Gyárilag telepített irodai alkalmazások

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

Szövegbevitel

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

Multimédia

- Kamera felbontása / AF 2592x1944 / ●
- Képszerkesztő ●
- Videó felbontása / hossza 320x240 / korlátlan
- Lejátszható videoformátumok WMV, MP4, 3GP
- Rögzített videoformátumok MPEG-4, H.263
- Lejátszható zenei formátumok MP3, AAC, AAC+, WMA
- FM-rádió / RDS ○/○

Internet és adatátvitel

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

Extra

TouchFLO 3D, GPS-vevő

VÉLEMÉNY

A HTC Touch HD kétségtelenül az egyik legjobb Windows Mobile-os készülék jelenleg. Erős hardvere elégáns külsővel és hosszú üzemidővel párosul, a kijelző szempontjából pedig alig akad konkurens manapság, amely felvehetné vele a versenyt. Örömrünk azonban mégsem lehet teljes. Operációs rendszerének köszönhetően ugyanis – nyhe túlzással – akár kedvenc nagypapánkhoz is hasonlíthatnánk: aki régóta ismeri és elfogadja, az rajongással szereti, aki viszont először találkozik vele, az könnyen felbosszanthatja magát önfejűségén, szeszélyességén és váratlanul jelentkező, megmagyarázhatatlan „hangulatingadozásain”.

PRO és KONTRA

+ 3,8 colos, 800x480 pixeles kijelző, elégáns külső, remek megmunkálás, 3,5 milliméteres fejhallgató-csatlakozó, érzékeny és pontos érintőkijelző, gyors TouchFlo 3D, 8 GB-os memóriakártya az alapcsomagban, megfelelően használható Opera böngésző.

- Gyenge, segédfény nélküli kamera, nagy és nehéz, a navigációs szoftverek pozicionálása nem megfelelő, az operációs rendszer hajlamos a belassulásra, problémás telefonfunkciók.



TouchFlo 3D, GPS, akkumulátor

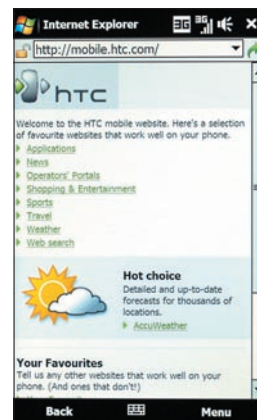
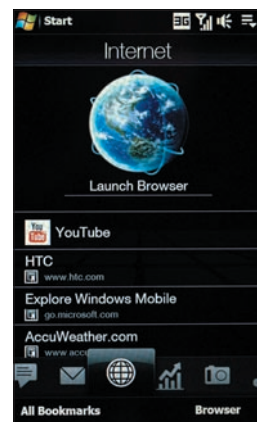
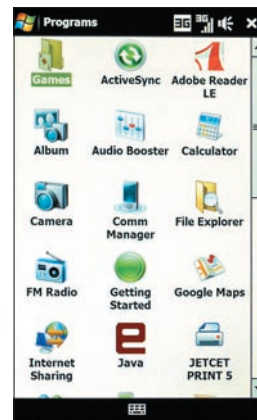
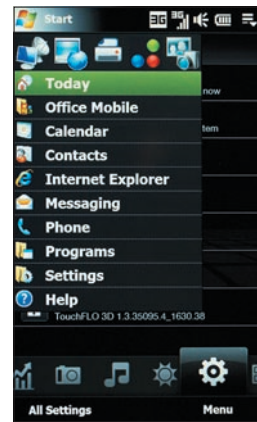
A HTC Touch készülékek legnagyobb előnye, hogy megfelelő biztonsággal kezelhetőek ujjainkkal is. A HTC saját TouchFlo kezelőfelülete remekül „álcázza”, hogy Windows Mobile fut rajtuk, és csak a menürendszer mélyebb bugyaiban köszön vissza a Microsoft mobilos operációs rendszere.

A HD esetben néhány újítás is belekerült a TouchFlo 3D-be. A tőzsdepanel elsősorban brókereknek vagy tőzsdei árfolyamok iránt érdeklődő felhasználóknak jön kapóra, mindenki más számára csupán egy látványos pluszfunkció. Ettől függetlenül mi is minden nap ellenőriztük, hogy tart-e még a gazdasági válság. Az időjáráspanel már méltattuk sokszor. A gigantikus kijelzőnek hála most már nemcsak az aktuális állapot, de a teljes négynapos előrejelzés is elfér a főképernyőn, nem kell külön menüpont alatt megnyitnunk. Ez praktikus és rendkívül látványos. A beállítások panelje szintén tartogat számunkra újítást: az egyes TouchFlo 3D ablakok ki- és

bekapcsolhatóak, illetve változtatható a sorrendjük.

Navigáció szempontjából kicsit félve nyúltunk a készülékhez. Titkon azt reméltük, hogy a Diamond és Pro pontatlan, késvé pozicionáló iGO, Garmin és TomTom produkciója láttán a HTC kitalált valami gyógyírt a problémára. A jelek szerint azonban ők sem tudhatják pontosan, hogy hol lakik a gondok forrása, mivel a HD pontosan ugyanazt a bosszantó hibát produkálta. Hab a tortán, hogy ugyanez érvényes arra az esetre is, ha külső GPS-vevővel használjuk a navigációs szoftvereket.

Az akkumulátor szintén kritikus pont, főleg egy 3,8 colos, 800x480 pixeles és igen fényes kijelzővel szerelt modell esetében. Nos, örömmel jelentjük: a Touch HD itt csillagos ötösre vizsgázott. Átlagos használat mellett az 1350 mAh-s telep 1,5-2 napot bírt ki egyetlen töltéssel, mielőtt ismét töltőre kívánczolt volna. Ezzel az újonc a Diamond valamivel kevesebb, mint egy és a Pro kicsit hosszabb, mint egy napos üzemidejét bőven túlteljesítette.



HÁLÓZATFÜGGETLEN KÉSZÜLÉKEK
TARTOZÉKOK
KIEGÉSZÍTŐK



MOTORAZR2 V8
44.990,-



mobilsziget



Sony Ericsson



MOTOROLA

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

www.aquacom.hu

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



**Bluetooth
headset
AKCIÓ!**



Motorola
H350
bluetooth
headset



Samsung
WEP-300
bluetooth
headset

4.490,-

Akcióink csak ebbenn az üzletünkben és a készlet erejéig érvényes!



RÉCSEI CENTER 1146 Budapest, Szabó József u. 6.
HÉTFŐTŐL-PÉNTEKIG 10.00-20.00 SZOMBATON 10.00-16.00
VASÁRNAP ZÁRVA

PANNON PARTNER ÜZLET MÁR
A RÉCSEI CENTERBEN IS!

Sony Ericsson Xperia X1

KOMMUNIKÁTOR A'LA WINDOWS MOBILE

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

NEM KÉRDÉS, HOGY AZ IPHONE 3G ÉS A NOKIA ÉRINTŐKIJELZŐS ÚJDONSÁGA MELLETT AZ XPERIA SOROZAT ELSŐ TAGJA VOLT AZ EGYIK LEGINKÁBB VÁRT ÚJ KÉSZÜLÉK A TAVAJI ESZTENDŐBEN.

NÉVJEGY

Operációs rendszer

Microsoft Windows Mobile 6.1 Prof.

Méret / Tömeg

110,5x52,6x17 mm / 145 gramm

Akkumulátor

1500 mAh Li-Pol

Készenléti / beszélgetési idő

830 óra / 10 óra

Kijelző: felbontás / szín

800x480 / 65000

Kijelző mérete / érintésérzékelés

3 inch / ●

Belső memória / bővíthetőség

512 MB / microSD

Plusztartozékok

adatkábel, sztereó headset

Ár

179990 Ft

Info

www.sonyericsson.hu

ÉRTÉKELÉS

Design: *kiváló*

Kijelző: *kiváló*

Adatátvitel: *kiváló*

Multimédia: *jó*

Felszereltség: *kiváló*

➔ **Ne köntörfalazzunk hát: so-
kan vártuk, mint a messiást!
Most végre megjött, itt van,
lássuk, milyen is valójában...**

Xperia

Mindenekelőtt nem árt tisztázni a készülék pontos hovatarozását, így például rögtön a nevét is, hiszen sokan nevezik helytelenül egyszerűen csak Xperiának az új X1-es-t. Pedig maga a modell Xperia X1 névre hallgat, amelyből az utótag a hangsúlyos igazából, ugyanis az Xperia csupán egy kategóriajelző. Éppen olyan, mint mondjuk a Nokia E vagy Nseries elnevezése. Ezen sorozat első tagja pedig az X1-es okostelefon, amely a Windows Mobile-alapú készülékek csoportját erősíti. E tekintetben már eleve egyedülálló, hiszen ezt a rendszert korábban még sosem használta a svéd-japán fejlesztői gárda. No persze nem volt túl nagy választási lehetősége már a vállalatnak, hiszen az egykori nagy kedvenc platform, a Symbian UIQ (a legendás P800-ast mennyien imádtuk!) mostanra végleg befejezte pályafutását, az Android rendszer még kissé kifor-

ratlan, a Series 60 pedig gyakorlatilag immár teljes egészében a nagy rivális finn gyártó kezébe került.

Anyag

A gyártó – lehet, hogy pont a témában rá jellemző rutintalanság miatt – nem is vesződött az idegen terület sajátkezü meghódításával, hanem a hardvert szépen összerakatta a világ talán legismertebb windowsos mobilokat gyártó tajvani vállalatával, a HTC-vel. Sajnos azonban hiába a temérdek legyártott készülék, ez a modell anyagminőségét tekintve kissé vegyes érzelmeket kelt. A dolog pozitív oldala, hogy az X1-es jelentős része valódi fémburkolat alá került, amely ugyan közel 150 grammos tömeget eredményezett, viszont nagyon jó minőségűre ad. Vagyishogy adna, ha nem volna mindez itt-ott elég igénytelen műanyagokkal ellensúlyozva. De sajnos van, mint például a készülék hátsó burkolatán, ahol mindezt még az is tetézi, hogy bár a hátlap fémből van, nagyon gyatra a kialakítása, mert csakúgy minden mechanika vagy pattintás nélkül lekapható. Ez persze most még nem problémás, hiszen

a készülék új, de azért megnézném majd egy bő fél év múlva is ezt a tesztgépet, hogy mennyire lötyög vagy jár le könnyen ez a hátlap.

Ugyancsak kissé különös, hogy elég magas keretet kapott a kijelző. Ez egyrészt kezelésnél nagyon zavaró, hiszen a sarkok szinte elérhetetlenek normálisan, ha nem ceruzát használunk, másrészt elég szépen koszolódnak is folyamatosan. Magáról a küllemről annyit, hogy bár természetesen a sajtófotókon ez a termék is jobban nézett ki, mint a valóságban, azért egy nagyon megnyerő küllemű újdonságról van szó. A legmeglepőbb tulajdonsága az Xperia sorozat legelső tagjának talán az elképesztő kompaktsága. Mert bár a már említett 145 gramm nem számít éppen könnyednek, a méretei viszont kifejezetten kedvezőek – teljes billentyűzetes kialakítása dacára nem sokkal foglal el több helyet egy zsebben, mint egy teljesen hétköznapi mobilkészülék.

QWERTY

Apropó, billentyűzet! No, ez a terület megint egy kifejezetten erős pontja a készüléknek, ugyanis a



A bekapcsológomb a készülék tetején található, és ide került a fülhallgató szabványos – vagyis nem Sony Ericsson-féle – csatlakozója is.



Az előlapon X alakban elhelyezett kezelőgombok elég kicsik, használatuk kényelmetlen, az optikai görgető egér viszont jól sikerült.



A hátlap jobb felső sarkából kell a cerkát előhúzni. Windows Mobile készülékről lévén szó, erre a napi használat során gyakran van szükség.



Szerencsére nem az egyedi Sony Ericsson csatlakozó szolgál a töltésre és az adatátvitelre, hanem egy miniUSB.

display alól (mellől) előcsúsztatható teljes gombosítás kifejezetten jóra sikeredett. Nagyon meglepő, hogy az elsőre ijesztően aprónak ható gombok valahogy mégis egészen jól használhatóak, ha az embernek nincs kifejezetten lapátkeze. A titok részben talán az lehet, hogy még, ha a gombok maguk nagyon aprók is, kellően távol kerültek egymástól. Ráadásul az erős fehér háttérfény még sötétben is kiválóan használhatóvá teszi a QWERTY-t.

A billentyűzet elővarázsoló mechanika megint csak nagyon szimpatikus. Könnyed, ugyanakkor mégis határozott rásegítéssel siklik fel a kijelző, és az enyhén homorított kialakítás szinte tökéletes szögbe hozza a megjelenítőt és a gombsort egymáshoz képest. A szövegbevitellel kapcsolatban persze most is elmondható, mint szinte minden ma kapható Windows-alapú készülék kapcsán, hogy hazai vonatkozásban még csak megközelíteni sem képes a témában etalonnak számító Nokia kommunikátorokat, hisz' az égvilágon semmiféle fizikai lokalizációról nem beszélhetünk esetében (sem). Ez a gyakorlatban annyit tesz, hogy egy hosszú „ó” beviteléhez összesen hét darab gombnyomás szükséges, amely a már említett, teljesen magyarított billentyűzetes finn mobilok esetében kettőre redukálódik – ehhez képest ez a szám nyilván elfogadhatatlan. Ezzel együtt az angol gépeléshez ez a QWERTY is tökéletes, illetve sokan esküdöztek rá a cég zártkörű sajtóbemutatóján, hogy megszokható a dolog. A bevétel egyébként egy szimpla „ó”-t kö-

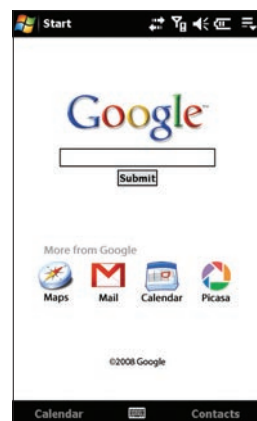
vető „áü” jelű billentyű lázas nyomkodásával zajlik, ez annyiban talán tényleg szerencsésebb jó néhány korábbi megoldással szemben, hogy ezúttal legalább nem kell emellett még egy gombot folyamatosan nyomva tartani.

A külső kezelőfelület ezzel szemben viszont elég nehezen szokható meg. A vélhetően remek design-elemnek gondolt, X alakban kialakított gombok nemcsak jól nem néznek ki, de nem is használhatók túl kényelmesen – elég sokáig kell szokni, mire az ember belejön a kezelésükbe. Itt egyedül a navigombba integrált optikai görgető egér jelenléte okoz nagyon kellemes csalódást, amely igen remek szolgálatot tesz a webböngészés alatt, ahol a két oldalirányba történő mozgatást, illetve a

fel- és legörgetést ez a kezelőszerv a nélkül teszi lehetővé, hogy tapicnkolnunk kellene a kijelzőt.

Display

3 hüvelyk, 800x480 pixel, 65 ezer szín – ez a száraz mérlege a megjelenítőnek, de az igazság az, hogy ezt látni kell. Lenyűgöző – minden túlzás nélkül minimum ez a megfelelő kifejezés a képminőségre. Ebben a méretben ez a hatalmas felbontás gyakorlatilag teljesen pixelmentes megjelenítést hoz, a menüikonok mintha nyomtatva lennének, a 16:9-es képarány miatt pedig a rövidebb filmek valami egészen megdöbbentő minőségben futnak a megjelenítőn – elég meggyőző látványt nyújt például az új James Bond mozi trailere a kijelzőn. Ezzel együtt a kis méret





azért okoz nehézségeket, hiszen az érintőkijelző kezelése szimplán ujjakkal teljesen reménytelen, ez pedig azt jelenti, hogy általában kétkezi megoldással tudunk hatékonyan navigálni. Ráadásul, mivel még rezgéses visszajelzést sem produkál a képernyő (amely jelen esetben égbekiáltó hiba), így sajnos még a telefonalkalmazás is elég nehézkesen használható pusztán az ujjainkkal.

Ha mint rendes telefonra tekintünk a készülékre, ezek mindenképpen gyenge pontok, ám a PDA-mobilokhoz szokott felhasználót talán annyira nem zavarja a dolog. Sokkal kevésbé igaz azonban ez a készülék sebességére, amely enyhén szólva is erősen kifogásolható. Pedig a tiszta technikai adatok alapján nem kellene ennek így lennie, hiszen az 528 MHz-es Qualcomm processzor, valamint a 256 MB RAM és 512 MB ROM bőven lehetővé kéne, hogy tegyék a gyors működést. Valamiért azonban mégsem így van – talán majd egy-két későbbi frissítés segít kihasználni a készülék képességeiben rejlő erőt.

X panel

Különösen igaz ez a készülék X panel alkalmazására, amely – talán nem olyan meglepő módon – az azonos nevű gombbal érhető el közvetlenül. Gyakorlatilag ez az alkalmazás teszi egyedivé szoftveresen az

X1-est, ugyanis az X panel gombjának megnyomására alaphelyzetben 8 darab teljesen eltérő mini képernyő jelenik meg, amelyek közül egyetlen érintéssel kiválaszthatjuk, hogy melyiket kívánjuk használni. Ugyan az említett gyenge tempó erre is rányomja bélyegét, azért ez egy nagyon jól sikerült képessége ennek a típusnak. Az egyes panelek

némelyike nagyon, mások kevésbé lettek eltalálva, de a könnyed váltás közöttük, illetve a számos célirányos skin nagyon jó ötletnek tűnik. Igen látványos már eleve a nyolc lap megjelenése is, hiszen az egymás mellett levő panelek folyamatosan mozogódnak, moccanognak, amíg egy másik elrendezésben kártyalapokként sorakoznak egymás mellett, s a kihúzott paklin az ujjunkat végighúzva választhatunk, hogy éppen melyik megjelenési formát kívánjuk használni.

Akad itt kifejezetten multimédiás, illetve rádióhallgatásra optimalizált darab, továbbá több teljesen egyedi, valamint egy hagyományos windowsos, illetve egy Google-alapú kezdőképernyő is. Sőt, még egy kissé talán értelmetlen, de mindenképpen jópofa halacszkás skin is, ahol a hófehér kijelzőn (amelyen csak a dátum és az idő látható halványan) három apró hal úszik komótosan, amelyek reagálnak az érintésünkre. Ha például egy helyen hagyjuk az ujjunkat, akkor azok odagyűlnek, amíg ha rákoppintunk a társaságra, akkor azonnal szétlibbennek. Sokkal érdekesebb azonban ennél, hogy az egyes eseményeket jelzi ez a felület is, ugyanis a nem fogadott hívásokat például egy újabb halacska megjelenésének formájában adja a tudunkra a készülék ezen a panelen keresztül.



A rádió, illetve a multimédia paneljei vélhetően nem szorulnak különösebb magyarázatra – utóbbi teljesen olyan, mint a mostanában a Sony Ericsson mobilokon megszokott multimédiás görgető menü. A cég két saját hatalmas órát, illetve egy amolyan businessmegjelenésű naptárt és időjárást is mutató panelje már sokkal hasznosabb, ám a legszimpatikusabb darab mégis egyértelműen egy külső megoldás volt a tesztkészüléken. Az Spb Mobile Shell névre keresztelt megjelenés hatalmas ikonjaival és három egyedi ablakával már az ujjakkal történő használatot is egész tűrhetővé teszi.

A hét alapkijelző mellé persze vélhetően még számtalan újabbat készítenek majd idővel a külső fejlesztők, a német T-Mobile-os X1-eseken pedig már a Google felület helyett egy egyedi T-Mobile panel kapott helyet.

A teljesen hagyományos Windows Mobile-os megjelenés mellett is használható készülék egyik legnagyobb belső negatívuma viszont, hogy nem csupán a már korábban említett fizikai magyar lokalizáció hiányzik róla, de valójában a magyar nyelvű szoftveres támogatást is hiába keresnénk rajta, amely – businessmobil ide vagy oda – felettebb kellemetlen. Elég különös, hogy egy ekkora gyártó nem tesz magyar nyelvű elérhetőséget egy ilyen komoly modellbe. Ezt a megoldást már az iPhone kapcsán is nagyon nehezményeztük, ám egy WM rendszer esetében ez még zavaróbb, különösen, hogy ez a platform több készüléket elérhető már magyarul is.

Iroda

Mivel a Windows Mobile 6.1-es verziószámú (azaz legfrissebb) változata adott mint operációs rendszer, a készülék egyéb tekintetben nem hagy maga után szinte semmiféle kívánnivalót, hiszen a komoly, szerkesztésre is lehetőséget biztosító Office Mobile alkalmazások, az Out-

Multimédia

Amikor először merült föl, hogy az X1-esben VGA-s mozgókép-rögzítő kapott helyet, arra gyanakodtam, kamu az egész. De aztán, amikor mindez hivatalosan is megerősítést nyert, akkor bizony már felmerült bennem, hogy „na, végre, most odatette magát a Sony Ericsson, és megcsinálta a titit”. A 3,2 megapixel nem éppen kimagasló mértékű felbontás, mint ahogyan nyilván az sem túl szerencsés, hogy a xenon vaku helyett is csak egy szerencsétlen kis ledescke árválkodik a hátlapon a teljesen védetlen lencse mellett. Mindezek dacára azért én úgy gondoltam, jó kamerát már láttunk ebben a felbontásban, úgyhogy nem lehet baj. Az X1-es kaphatott volna tehát jó optikát – de nem kapott. Nagyon nem. Sajnos az állóképek minősége valami kritikán aluli. Lszonyatos képzaj, gyenge féhéregyensúly, és gyéresebb megvilágítás mellett már olyan szintű bemozgásérzékenység és életlenség jellemzi a képalkotót, amely szinte használhatatlanná teszi a funkciót ilyen témák esetén. Az óriási csalódást nyilván ellensúlyozza valamelyest, hogy valóban tudunk a készülékkel 640x480 pixeles méretben videókat rögzíteni, de az igazat megvallva azért ennek sem tökéletes a minősége.

A készülék zenei képességei sem okoznak komolyabb meglepetést, a zenelejátszó éppen csak jelen van, és az igazat megvallva elég nehéz is kezelni az érintőkijelzőn az apró gombokat a felületén. Ami a hangzást illeti, az is kettős jelleget mutat, hiszen amíg kihangosítva sehol sincs az X1 hangja, addig a tartozékfülessel meglepően korrekt hangminőséget ad.

look-alapú üzenetkezelés, valamint a gyakorlatilag kifogástalan részletességű névjegyzék mindig is erős oldala volt ennek a rendszernek. Éppen ezért ezt most nem is részleteznék újra, de annyit azért meg kell említenünk, hogy bizony a magyar nyelv hiánya itt is rettenetesen érezteti „áldásos” hatását.



Konklúzió

Az Xperia X1 temérdek gyermekbetegsége dacára is egy elég jó telefon. Amiért mégis csalódás, az leginkább az a tény, hogy magában hordozza a lehetőséget, hogy a legjobb legyen. Ettől azonban sajnos mégis nagyon-nagyon távol van, ráadásul az árázásán ez nem látszik, a gyártó egyértelműen többre tartja készülékét, mint amennyit az valójában ér.

Az egyetlen bizakodásra okot adó momentum az, hogy az Xperia nagy lehetőségek előtt áll. Nagyon jó, hogy végre nyitott a cég a Windows-alapú operációs rendszer felé (ez ugyanis portfóliójuk első és mindeddig egyetlen ilyen modellje), mint ahogyan végre van már VGA-felbontású videofelvétel is, és az X panel ötlete is kifejezetten tetszetős és innovatív. De mindezzel együtt igenis kell a jó kamera, igenis kell a – legalább szoftveres – magyartítás, illetve a kiváló anyagminőség éppen úgy, mint ahogyan nem ártott volna a csomagban egy tartozék-memóriakártya sem ennyi pénzért.

JELLEMZŐK

SONY ERICSSON XPERIA X1

Híváskezelés

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

Szervezőfunkciók

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

Gyárilag telepített irodai alkalmazások

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

Szövegbevitel

QWERTY-billentyűzet	●
Virtuális billentyűzet	●
Kézírás-felismerés	●
Ékezetes karakterek (a virtuális gombokon van)	○

Multimédia

Kamera felbontása / AF	2048x1536 / ●
Képszerkesztő	○
Videó felbontása / hossza	640x480 / korlátlan
Lejátszható videóformátumok	MPEG-4
Rögzített videóformátumok	MPEG-4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
FM-rádió / RDS	●

Internet és adatátvitel

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

Extra

○

VÉLEMÉNY

Összességében véve kicsit különös számomra, hogy ezekben az „inséges” időkben a cég megengedte magának, hogy ne a legeslegjobb hozza ki ebből a csúcsmódból. Nem szabad azonban elfelejtenünk a tényt, hogy a még így is igen figyelemre méltó készülék csupán a legelső darabja egy remélhetőleg sikeres és hosszú szériának. Az X1-esnek bőven van tehát még hová fejlődni, de első próbálkozásra semmiképp sem rossz az eredmény. Ha a cikkben említett hibákat kiküszöböljük a gyártó (ez egyáltalán nem lehetetlen feladat), akkor a következő Xperia modell akár maga lehet a tőkély...

PRO és KONTRA

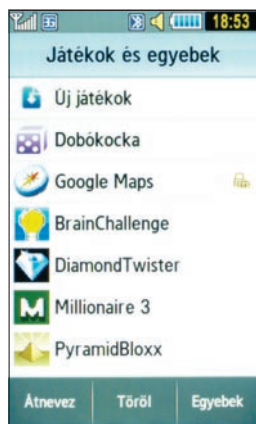


Újszerű kialakítás, korrekt (angol) billentyűzet, egyedi és variálható kezelőfelület (X panel), elképesztő felbontású és minőségű kijelző, kategóriájához képest viszonylag kompakt méret.



Gyenge kamera, lassú működés, nehézkes egykezes használhatóság, itt-ott gagyi anyagok vagy összeszerelés, nincs magyar billentyűzet, de még csak magyar menü se, ehhez képest elég hűzós vételár.

NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	107,9x54,6x13,8 mm / 121 gramm
Akkumulátor	1000 mAh Li-Pol
Készenléti / beszélgetési idő	290 óra / 3 óra 40 perc
Kijelző: felbontás / szín	240x400 / 256000
Kijelző mérete	3,2 col
Belső memória / bővíthetőség	200 MB / 1 GB microSD
Plusztartozékok	headset, adatkábel
Ár	49980 Ft (előfizetéssel)
Info	www.vodafone.hu



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

SAMSUNG M8800 PIXON

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS

NEM IS OLYAN RÉGEN MÉG AZ 5 MEGAPIXELES MOBILTELEFONOS KAMERÁKON ÁLMÉLKODTUNK, MOST PEDIG MÁR SORBAN ÉRKEZNEK A 8 MEGAPIXELES MODELLEK. A SAMSUNG INNOV8 UTÁN – A HAZAI KÉPVISELET JÓVOLTÁBÓL – MEGÉRKEZETT SZERKESZTŐSÉGÜNKBÉ A SAMSUNG MÁSODIK 8 MEGAPIXELES MOBILTELEFONJA. MI PEDIG MEGVIZSGÁLTUK, HOGYAN BOLDOGUL MÁRKATÁRSÁVAL ÉS A KONKURENCIÁVAL.



➔ Az Innov8 alaposan feladta a leckét. Nemcsak remek kamerája, de erős hardvere és gyors operációs rendszere is bizonyította, hogy elegáns kompakt méretben is érkezhethet egy mindentudó mobiltelefon. Az asztalunkon pihenő M8800 fizikai paramétereit tekintve hasonló esélyekkel indul versenybe, de a Series 60 helyett itt a gyártó saját operációs rendszere teljesít szolgálatot.

Külső jegyek

Első pillantásra az M8800 Pixon akár egy kompakt fényképezőgép is lehetne. 108x55x14 milliméteres termetével a készülék kényelmesen elfér akár farmerzsebben is, elegáns fekete színe pedig komolyságot sugároz. Két híváskezelő gombja nélkül biztosan nem telefonnak gondolnánk, 14 mm-es vastagságával pedig garantáltan pályázhatna a „legvékonyabb 8 megapixeles mobiltelefon” díjra, ha létezne ilyen. Az LG KC910 például nemcsak pár milliméterrel nagyobb, de a kijelzője is kisebb, mint a Pixoné. Ap-

rópó, kijelző: a 3,2 colos, 240x400 képpont megjelenítésére alkalmas, érintésszenzitív panel mérete, felbontása, illetve fényereje megegyezik az Omniánál alkalmazott változattal, megjeleníthető színei azonban 65000-ről 262000-re növekedtek. Bár a gyártó az említett okostelefonhoz hasonlóan itt is mellékel egy ceruzát az alapsomaghoz, az M8800 ujjaink érintésére is pontosan és határozottan reagál. Ez különösen szövegbevitelkor érhető tetten.

A kartondobozban a szükséges kábelek, fülhallgató, leírások és CD-k mellé a Samsung egy 1 GB-os microSD-kártyát is csomagol. Az apró figyelmességnek köszönhetően vásárlás után akár azonnal kiélhetjük fényképészhajlamunkat.

Az akkumulátorfedelelet leszámítva a Pixon teljes készülékháza műanyagból készült. Ez első hallásra talán nem annyira megkapó, mint az Innov8 fém alkotóelemei, de megmunkálásának hála az összhatás kiváló. Tenyerünkben a Pixon stabil, az illesztések pontosak, sehol egy

apró recszenés vagy roppanás. A telefon oldalán elhelyezett microSD-kártyafoglatot, valamint a készülék tetején pihenő fejhallgató-/töltőcsatlakozót műanyag zár védi a por és piszok behatolása ellen, akárcsak a kamera optikáját. Egyetlen kritikus pont a hangszóró, pontosabban annak kialakítása lehet, mivel az apró lukakon keresztül számtalan „hívatlan vendég” érkezhethet a készülék belsejébe.

Használhatóság, kamera

Kezdjük az egyik legfeltűnőbb és legmeglepőbb dologgal! Az M8800 személyében az első érintőkijelzős mobiltelet tisztelhetjük, amely képes szövegbevitel terén felvenni a versenyt a QWERTY-billentyűzettel szerelt konkurenciával. A kijelző érzékenységének, rezgő visszajelzésének, valamint megfelelően nagy betűméretének köszönhetően a Pixonon élmény a gépelés. Összehasonlításképpen – azonos szöveg esetén – akár fele annyi idő alatt teljesíthető egy SMS megírása, mint például az Omnián. És ez a vastag



Az exponáló gomb a Pixon esetében fontos szerepet kap, mivel ez a készülék már képes az egyszerűbb digitális kamerákat kiváltani.



A fejhallgató/töltő csatlakozót műanyag zár védi a portól és egyéb szennyeződésektől. A gyári csomagban egy 3,5-es fejhallgató adapter található.



A Samsung a Pixont úgy tervezte, hogy a készüléket az érintőképernyőn keresztül lehessen kezelni. Az előlapon ezért alig van kezelő gomb.



A beépített kamerával maximum 8 megapixeles állóképek és 720x480 felbontású, 30 fps sebességű videofelvétel is készíthető.

ujjakkal megáldott „versenyzőtársainkra” is érvényes. A készülék kezelhetősége szintén remek annak ellenére, hogy maga a menürendszer elég összetett. A Samsung saját operációs rendszere megfelelő sebességgel üzemel, az egyes menüpontok logikusak, jól értelmezhetőek. Használhatóság szempontjából nagy előny, hogy a telefon kifejezetten ujjakkal történő parancsbevitelre lett optimalizálva. Ennek köszönhetően az alapcsomagban érkező ceruzát akár el is felejthette volna a gyártó, hiszen ujjainkkal is remekül elboldogulunk. Egyedül talán a widgetek mozgathatóságánál érezhető helyel-közzel némi megtorpanás, de ez egy szoftverfrissítéssel könnyedén megoldható.

Multimédia terén az M8800 a konkurensével szemben kemény ellenfélnek bizonyult. A 8 megapixeles, képstabilizátorral, segédfénynyel, WDR (Wide Dynamic Range) technológiával, arc- és mosolyfelismeréssel és természetesen autofókusszal felszerelt kamera nemcsak állóképek, de nagyfelbontású (720x480 pixel, 30 fps) videók rögzítésekor is kiválóan teljesít. A beható gyakorlati teszt után bátran állíthatjuk: valóban igaz az, amit a koreaiak ígértek. Az M8800 képes kiváltani egy olcsóbb digitális fényképezőgépet is, az elkészült fotók fényereje, élessége, dinamikája, valamint szín-

húsége átlagon felüli. A kisebb felbontású optikával szerelt konkurens modellek garantáltan alulmaradnak, és az új 8 megapixeleseknek se lesz könnyű dolguk, ha a következő számban tervezett fej-fej melletti küzdelemben összemérjük tudásukat a Pixonnal. Különösen meglepő, hogy rossz fényviszonyok esetén sem kell szenvednünk, mire nagy nehezen összejön egy elfogadható felvétel. Egyszerűen csak aktiváljuk az éjszakai üzemmódot, és lehetőleg tartjuk stabil pozícióban a készüléket a valamivel hosszabb exponálási időtartam alatt!

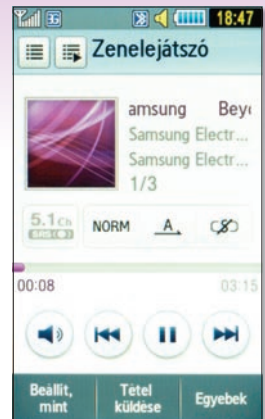


Multimédia

Az M8800 belső tárhelye microSD-kártyákkal bővíthető, így a telefon tökéletesen alkalmas MP3-lejátszónk kiváltására is. A lejátszó program első pillantásra igen sokoldalú, és összetett keresési funkcióval kedveskedik a felhasználóknak. Kedvenc számainkat böngészhetjük előadó, stílus, album, lejátszási lista vagy a leggyakrabban hallgatott dalok alapján is, és a szoftver podcastokat is kezel. Az ikonok és a kezelőfelület letisztult és – akár csak a telefon többi része – ujjainkkal is remekül használható. Hangzás szempontjából kissé vegyes a kép:

hangerő rendben, sőt talán egy kicsit túl sok is egy egészséges hallással megáldott ember számára, a mély, illetve magas tartomány azonban zajos. Ugyanez érvényes a beépített rádióra is. A megoldás egy profi fejhallgató, illetve az előre tárolt hangképek használata lehet, ez nagyban javítja a végeredményt. Előbbi viszonylag egyszerűen megoldható, mivel az alapcsomagban érkező kétrészes fejhallgató 3,5-es adapterként is alkalmazható.

Filmek megtekintésére az új 8 megapixeles Samsung mobil szintén alkalmas, nem utolsósorban nagyméretű, 262000 szín megjelenítésére alkalmas kijelzője és a DivX támogatása miatt, ha pedig inkább a televíziókon szeretnénk élvezni a



JELLEMZŐK

SAMSUNG M8800 PIXON

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

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

Üzenetek

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

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/○
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●/●
Diktafon / dallamszerkesztő	●/●
Java / beépített játék	●/4
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	8 megapixel
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 720x480
Lejátszható videóformátumok	DivX, XviD, H.263, H264 WMV, 3GP, MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, MIDI, AAC, AAC+, eAAC+, WMA
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	●/●

Extra

GPS-vevő, gyorsulásmérő szenzor

VÉLEMÉNY

A Pixonnal a Samsung remekül bizonyítja, hogy Carl Zeiss, Schneider-Kreuznach és hasonlóan nagynevű optika alkalmazása nélkül, csupán a sokéves digitális-kamera-gyártás terén szerzett tapasztalatokra hagyatkozva is lehet kiemelkedő mobilos fényképezőt készíteni. Ráadásul az új modell nemcsak átlagon felüli álló-és mozgóképeket készít, de jó kezelhetőségével, remek kijelzőjével és szolid telefonfunkcióival ideális választás lehet szinte mindenki számára. Hab a tortán, hogy előfizetéssel már igen kedvező áron hozzájuthatunk, így bátran ajánljuk mindenkinek.

PRO és KONTRA



Káprázatos fényképező, remek kijelző és megmunkálás, tv-kimenet, gyors szövegbevitel.



Átlagos akkumulátor, a widgetek és a böngésző sebessége lehetne nagyobb.



A készülék előlapján, a kijelző felett a telefon hangszóró, a fényérzékelő, valamint a videótelefonáláshoz való kamera található.



A 8 megapixeles kamera nem csak a megapixeles számában jó: egyszerű képeket lehet a készülékkel készíteni.



A belső memória bővítéséhez a gyártó 1 GB-os microSD-kártyát ad, a műanyag zárral védett kártyahely a készülék oldalára került.

memóriakártyán tárolt mozi, akkor használhatjuk a tv-kimenetet.

Programok, telefonfunkciók, akkumulátor

140 pontos Benchmark-eredménye miatt az M8800 Pixont mobil játékkonzolnak nemigen használhatjuk, erre gyenge 3D-s képességei miatt aligha lenne alkalmas. A gyártó négy előretelepített játék próbaváltozatával szállítja, ezek grafikailag nem túl látványosak. Található továbbá egy dobókocka és egy LivePix alkalmazás is az előretelepített szoftverek közt. Előbbi magáért beszél, utóbbi pedig egy aranyos, képeink feliratozására, szerkesztésére és összefűzésére alkalmas unaloműző. A valóban hasznos segédprogramok közé a stopper, a számológép, a diktafon és az RSS-olvasó sorolható. A főmenüben található Google címszó alatt a „keresés” és „levelezés” mellett a „térkép” alkalmazás is megtalálható, amely a beépített GPS-vevővel kooperálva valószínűleg helymeghatározásra használható. Nálunk – 3G-re csat-

lakozva – folyamatosan a hálózati kapcsolatot reklamálta, így nem volt alkalmunk kipróbálni. A készülék adás-vételi értékei jók, telefonbeszélgetés közben mindkét fél hangja természetes, akusztika szempontjából semmi alapzaj nem tapasztalható. Talán a magas tartomány lehetne valamivel erősebb a vételi oldalon, de ez már inkább csak szórszálhasogatás.

A hátlap alatt pihenő 1000 mAh-s akkumulátor két erősebb munkanapra elegendő energia tárolására képes, de intenzív fényképezéssel ez akár egy nap alá is csökkenthető. Figyelembe véve a nagy fényerejű és méretű kijelzőt az érték jónak mondható.



MOBI ZONE

06-90-643-743

Hogyan rendeljek?

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

Mobilvideók

Erotikus Videók

TCH 1139, TCH 1140, TCH 1141, TCH 1142, TCH 1143, TCH 1144, TCH 1152, TCH 1153

Háttérképek

Goldengate.hu

TCH 13757, TCH 13758, TCH 13759, TCH 13679, TCH 13682, TCH 13687
 TCH 13762, TCH 13763, TCH 13766, TCH 13689, TCH 13693, TCH 13696
 TCH 13767, TCH 13768, TCH 13770, TCH 13703, TCH 13707, TCH 13708
 TCH 13658, TCH 13659, TCH 13667, TCH 13710, TCH 13711, TCH 13714
 TCH 13671, TCH 9741, TCH 9719, TCH 13716, TCH 13717, TCH 13719
 TCH 9715, TCH 9644, TCH 9430, TCH 13721, TCH 13722, TCH 13723

Pussycat Dolls
www.mobizone.hu

polifónikus valóságshű

Takin' Over The World	TCP 6024	TCT 9132
Whatcha Think About That	TCP 6026	TCT 9137
Whatchamacallit	TCP 6027	TCT 9138
When I Grow Up	TCP 5497	TCT 9139
Magic	TCP 6019	TCT 9303
Bottle Pop	TCP 6011	TCT 9705
Out Of This Club	TCP 6021	TCT 9709
Tainted Love/ Where Did Our Love Go	TCP 6023	TCT 9712
Who's Gonna Love You	TCP 6029	TCT 9716

Valóságshű Csengőhangok

Top Hazai

Nox - Hiszed-e még?	TCT 8939
Zsédényi Adrienn - Fekete rizs	TCT 9785
A Valami Amerika 2. Sztárjai - Valami Amerika	TCT 9367
Unique - Újra meg újra	TCT 9140
Márk - Olyan vagy amilyen	TCT 4020
No thanx - Te se' vagy gép	TCT 9649
Back 2 Black - Mindentől távol	TCT 9796
Animal Cannibals - Csiró	TCT 9891
Pura Vida - Mondd meg) Draga kincsem	TCT 9897
Cozombolis - Fülög ér a száj	TCT 9118

Legújabb Hazai Slágerek

Benkő - Malacodal	TCT 9807
Gyözike - Nagyon kigyó	TCT 9945
Pura Vida - Az éjszaka nevel	TCT 9889
Back 2 Black - Tevagyazakitelegjobban	TCT 9804
Unique - Meglálítam	TCT 9142
No thanx - Most!	TCT 9428
Benkő - Malac gylkos	TCT 9808
Bódé Bruszil és a Ferdeszemek - Rizskirály	TCT 9650
Back 2 Black - Mindentől távol	TCT 9796
Pura Vida - Mondd meg) Draga kincsem	TCT 9897

Top Külföldi

T.I. - Whatever You Like	TCT 8812
T.I. - Live Your Life (Featuring Rihanna)	TCT 9182
Beyoncé - If I Were A Boy	TCT 9717
Prnk - So What	TCT 8516
Britney Spears - Womanizer	TCT 9224
Katy Perry - Hot N Cold	TCT 8893
Kevin Rudolf - Let It Rock	TCT 8836
Rihanna - Disturbia	TCT 9270
T-Pain - Can't Believe It	TCT 8319
Kanye West - Love Lockdown	TCT 9708
Katy Perry - I Kissed A Girl	TCT 6213
Jennifer Hudson - Spotlight	TCT 7357
Kylie Minogue - The One	TCT 5368
Fall Out Boy - I Don't Care	TCT 9706

Legújabb Külföldi Slágerek

Seal - Free	TCT 9908
Busta Rhymes Feat. Linkin Park - We Made It	TCT 9901
Craig David - Insomnia	TCT 9895
Leona Lewis - Run	TCT 9881
Il Divo - Adagio	TCT 9866
Tq - Secret	TCT 9694
The Rolling Stones - She's So Cold	TCT 9772
Sepultura - Refuse/Resist	TCT 9800
Heart - Ave Maria	TCT 9888
Estelle - Come Over (Featuring Sean Paul)	TCT 9890
Slipknot - Dead Memories	TCT 9907
The Rolling Stones - Bitch	TCT 9919
James Blunt - Love, Love, Love	TCT 9911

Java Játékok

Leilani's Sexy Hold'em Poker 2
Hold'em Poker Leilani hercegnővel. LG KU 250, Motorola V300, Motorola E398, V300, V400, V525, V600, Nokia N 70, 3100, 3300, 5100, 6100, 6230, 6800, 7210, 7250i, 8230, 7650, 3650, 3660, 6600, N-gage, Sony Ericsson K500i, K700i, S700i, Z1010

Predator - The Duel
A ragadozó visszatér. LG KU 250, Motorola V300, V400, V525, V600, Nokia N 70, 3100, 3300, 5100, 6100, 6230, 6800, 7210, 7250i, 8230, 7650, 3650, 3660, 6600, N-gage, Sharp GX15, GX20, GX30, Sony Ericsson K700i, S700i

TCH 1279, TCH 1280

SAMSUNG L770

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

A SAMSUNG BERKEIN BELÜL AZ L770 KÖRÜLBELÜL OLYAN, MINT A VOLKSWAGENNÉL A GOLF: CSAK SEMMI HIVALKODÁS, REMEK MINŐSÉG ÉS KIVÁLÓ ELADÁSI MUTATÓK.

A bevezetőből már könnyen kikövetkeztethető, hogy jelen tesztalanyunk nem egy fapados low-end készülék, de nem is egy minden hájjal megkent csúcsmobil. A Samsung L770 egy vérbeli középkategóriás modell kiváló ár/érték aránnyal és tulajdonképpen még elfogadható kompromisszumokkal.

A dél-koreai gyártó a februári Mobil Világ Kongresszuson leplezte le az L770-es készüléket, amely már akkor egy roppant ígéretes mobilnak ígérkezett. A kezdeti lelkesedést némileg lehűtötték azon információk, amely szerint a telefon 70-75 ezer forintos áron fog debütálni, később azonban kiderült, hogy a valóságban ennél mintegy 30 ezer forinttal olcsóbb lesz az újdonság. Így ugyebár már teljesen más a leányzó fekvése, arról nem is beszélve, hogy a cikk írásakor az egyik hazai mobiloperátor webshopjában (új előfizetéssel) akár már 15 ezer forintért megvásárolható a telefon.

Design

Az árással tehát semmi probléma, sőt! A kérdés most már csupán annyi, hogy pontosan mit is kapunk ezért az összegért. Mindenképp megnyugtathatók, hogy ezúttal sem kell csatlakoznunk a Samsungban, amely cég a közel-

múltban ugyebár nem véletlenül lépett elő a világ második legnagyobb mobilgyártójává. A Samsung L770 ugyan nem rendelkezik különösebben érdekes, szemrevaló designnal, ettől függetlenül kevesen mondanák rá, hogy külső tekintetében kihívásokkal küszködik. Ez a forma és minőség nem is olyan rég még csak a felső kategóriában volt megszokott, mára viszont a jelek szerint már a középkategóriába is leszárgott. A Samsung L770 első pillantásra leginkább talán a Samsung U700-ra hasonlít, ám némileg vastagabb annál, és ezúttal a csillogásból is viszszavett egy kicsit a gyártó.

Csúsztatás

Közismert, hogy a szétcsúsztható forma világának egyik éharcosa a Samsung, amely ebből kifolyólag immár óriási tapasztalattal rendelkezik a sliderphone-ok vonatkozásában. Ez többek közt az L770-en is abszolút tetten érhető, hiszen ezúttal egy olyan csúszkamechanizmust kapunk a pénzünkért, amely teljesen „olajozott” működésű, és még távolról sem ismeri azt a fogalmat, hogy lötyögés. Az alig 84 grammos tömeg miatt akár pehelysúlyúnak is nevezhető telefon túlnyomórészt fekete és 80 százalékban csillogó felületű, amely egyrészt jól mutat, másrészt viszont sajnos érzékeny a szennyeződésekre.



Display

A TFT-technológiájú folyadékkristályos kijelző ezúttal 2,1 colos képátlón tárja elélnk a különböző vizuális tartalmakat, ez ugyan jobb, mint ha 2 vagy tán 1,8 colos lenne, de azért – mondjuk – egy 2,2-2,4 colos képátlónak jobban örülnék volna. A Samsung ezúttal szerencsére nem esett abba a hibába, mint az L770 esetében, vagyis a nagy spórolás jegyében ezúttal nem egy 176x220 pixeles, hanem egy „normális”, 320x240 képpontos display került a készülékbe, amely 18 bites színmélysége révén mintegy 262 ezer színárnyalatot képes megjeleníteni.

Szoftver

A kijelző háttérül egy egyszerű statikus fotót is választhatunk, de ha az „eleven világ” opcióra bökünk rá, akkor kishazánk parlamentje dinamikus tartalmakkal (napszakváltás, repkedő madarak) tölti meg az LCD-t. Samsung sajátosság, hogy a tárcsázóképernyőt a lehető legrészletesebben személyre lehet szabni, legyen szó akár a betűtípusról, be-

NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	102x48x14,2 mm / 84 gramm
Akkumulátor	880 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	200 óra / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 262000
Kijelző mérete	43x32 mm
Belső memória / bővíthetőség	30 MB / microSD
Plusztartozékok	USB-kábel, vezetékless headset
Ár	kb. 50000 Ft
Info	www.samsung.hu



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



A headset és az akkumulátortöltő közös csatlakozóját egy kis kihajtható fedlap alá rejtették, azonban kár, hogy sem szabványos USB-, sem pedig 3,5 milliméteres csati nincs a telefonon.



A többek közt keretbe fotózásra, mozaikkép-készítésre és effektezésre is alkalmas digitálisfényképezőgép-modulból két lényeges elem hiányzik: a villanófény és az autofókusz.



Az U700-hoz képest lényeges különbség, hogy a kör alakú navigomb nem forgatható, ezen kívül pedig az emellett elhelyezett gombok sem érintés-, hanem nyomásérzékelny példányok.

Kamera

Nincs elhúzható lencsevédő, a kamerát azonban nem kell féltünk a külső behatásoktól. Hogyan lehetséges mindez? A válasz roppant egyszerű: a fényképezőgép-modul nem a hátlapban, hanem az elcsúsztatható fedlap hátsó szekciójában kapott helyet, így módon pedig alaphelyzetben védett helyen rejtőzködik. Az optika mellett egy kis tükröt helyeztek el a tervezők, amellyel nem is lenne baj, mindenestre egy LED-villanófénynek valószínűleg nagyobb hasznát tudnánk venni. Az egyik nagy hiányság tehát a vaku, a másik pedig, hogy a kamera nem auto-, hanem fixfókuszos. Ennek folyománya, hogy a 2 megapixel, CMOS-szenzoros fényképezőgép képminősége legfeljebb átlagosnak nevezhető, és bizony az is fájó pont, hogy a digitális zoom csak alacsonyabb felbontások mellett hajlandó működni. A sorozatfelvétel 6, 9, illetve 15 képet készít egymás után, azonban a mindössze QVGA-felbontás tovább erősíti bennünk a hitet, miszerint az L770 abszolút nem a fotózásra lett kihegyezve. Amennyiben videózni támad kedvünk, jobb, ha előre felkészülünk a 176x144 pixeles maximális felbontás nyújtotta „egérmozi” feelingre.

tűméretről, betűszínről vagy éppen a háttérszínről. Nem újdonság, de még mindig pofás megoldás, hogy a számok bepötyögését lúdtollkaparás vagy akár kis cetlik felragasztása is jelezheti. Ebben az árkategóriában még nem várható el a mozgászenzor és a fényérzékelő, ennek megfelelően a kijelző képe nem fordul el,

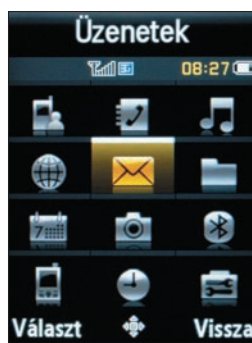
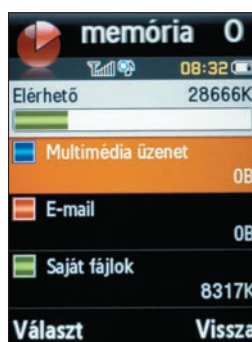
illetve a fényerőt is manuálisan kell állítani, mégpedig öt fokozatban. Ikonos elrendezés mellett összesen tizenkét menüpont látható a kijelzőn, ha pedig listás megjelenítésre váltunk, akkor egyszerre hat menüpont tűnik fel a színen.

Adatátvitel

A GSM-modul sajnos nem négy-, hanem csak háromnormás, amely tény megemésztését kissé megkönnyíti, hogy wireless adatátvitel tekintetében semmi kivétlnivalót sem találunk az L770-ben. Na persze WiFi nincs a készülékben, ellenben a GPRS, az EDGE, az UMTS, a HSDPA és a Bluetooth 2.0 technológiák mindegyike támogatott, és azért egyáltalán nem rossz bizonyítvány. HSDPA-fronton egyébként maximum 3,6 Mbit/s-os sebességet képes kicsikarni magából a telefon.

Zenéljünk!

A háttérben is működni képes zenelejátszó alkalmazás az összes manapság használatos fájlformátumot támogatja, és persze ismétlő/véletlen lejátszásra is képes. A kihangosíthatóság és a bluetooth-os sztereó fülesek támogatása ma már szinte alapkövetelmény, az ötcsillagos zeneértékelési rendszer viszont, ha nem is teljesen egyedi, mindenestre nem szokványos megoldás. Az RDS-adatok megjelenítésére képes sztereó FM-rádió az első indításkor villámgyorsan behangolja magát a különböző csatornákra. A rádióadások akár ébresztőként is funkcionálhatnak, ezen kívül pedig akár műsoremlékeztetőket is készíthetünk a segítségével.



A logikus felépítésű és könnyen kezelhető menürendszer sokkal inkább illehető a modern és minimalista jelzőkkel, semmint hogy feltűnősködőnek vagy csicsásnak lehetne nevezni.

JELLEMZŐK

SAMSUNG L770

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	● / 2
Hangvezérlés	○
Dokumentumnéző	●

Adatkommunikáció

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

Multimédia

Kamera felbontása / AF	1600x1200 / ○
Videó hossza / felbontása	176x144 / korlátlan
Lejátszható videoformátumok	3GP, MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, eAAC+, WMA
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	● / ●

Extra

2. kamera videohívásokhoz

VÉLEMÉNY

A Samsung L770 az arany középutat jelenti a kissé fapados és candybar Samsung L700 és az okostelefon besorolású, 3 megapixeles kamerás Samsung L870 sliderphone között. Remek minőség, elegáns forma, villámgyors HSDPA és egy kicsit túl egyszerű kamera – röviden ez az L770.

PRO és KONTRA



Jó minőség, QVGA-kijelző, bővíthető memória, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA, Bluetooth 2.0, MP3-zenelejátszó, sztereó FM-rádió, videohívás.



Csak háromsáv, a kamerában nincs AF és vaku, gyenge videofelvétel, nem szabványos USB-rendszercsatlakozó, nincs 3,5 mm-es csati.

MOTOROLA VE538

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

EZÚTTAL A MOTOROLA EGYIK KÖZÉPKATEGÓRIÁS ÚJDONSÁGÁT MUTATJUK BE OLVASÓINKNAK. A MOTOROLA VE538 MINDEN SALLANGTÓL MENTES, ÉS ABSZOLÚT A LÉNYEGRE FÓKUSZÁL.

NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	107x46x16 mm / 83 gramm
Akkumulátor	910 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	310 óra / 6 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 262000
Kijelző mérete	40x30 mm
Belső memória / bővíthetőség	10 MB / microSD
Plusztartozékok	vezetékes sztereó headset, USB-kábel
Ár	kb. 30000 Ft
Info	www.motobolt.hu

Az amerikai székhelyű gyártó az őszi elején jelentette be legújabb candybar készülékét, a VE538-at, amely az eddigiekben nem kapott túl nagy hírverést, lévén, hogy a Motorola kapcsán az elmúlt hónapokban szinte mindenki az első 5 megapixeles modellről, a ZN5-ről beszélt. Most viszont következzen a VE538 bemutatója!

Külső

A teljesen hagyományos formát kapott és a designbeli trükköket és csavarokat nélkülöző Motorola VE538 az átlagnál némileg keményebb műanyagokból épül fel, ettől függetlenül a minőségére nem sok panaszunk lehet. A készülék 16 milliméter vastag, ez alapján nehezen lehetne az ultravékony modellek közé sorolni, 83 grammos tömege viszont feltehetően kedvező. A telefon teljes egészében fekete színű, ám a navigációs gomb, illetve az oldalt körbefutó díszcsík narancssárga árnyalata jelentősen feldobja az amúgy egy kicsit talán túl komorra sikerült összképet. A szennyeződésekre szerencsére nem túlságosan érzékeny a telefon,

a hátlapon található kis pöttyök pedig arról is gondoskodnak, hogy egy hirtelen mozdulat következtében nehegy kirepüljön a kezünkől.

Vizualitás

A TFT-technológiájú folyadékkristályos kijelző QVGA-felbontású és 18 bites színmélységű, amelynél többet egy ilyen középkategóriás termék esetében nem is kívánhatnánk, ellenben a display lehetne némileg nagyobb is: a 2 colos panel helyett jobban örülnénk egy legalább 2,2 colos LCD-nek. Fényszenzort nem kapunk, így a fényerőt magunknak kell szabályozni, mégpedig egy tízes skála segítségével. Említést érdemel még a két gyári témabeállítás, illetve a kijelzővédő (analog óra, digitális óra, kép) személyre szabási lehetősége. Az úgynevezett Complete menü három oszlopban és négy sorban összesen tizenkét animált ikont vonultat fel, az Easy menü pedig a könnyű kezelhetőséget mindennél fontosabbnak tartó felhasználók kedvence lehet. Ez utóbbi némileg áttekinthetőbb alapkijelzőt, illetve leegyszerűsített menürendszert kínál – érdemes kipróbálni!

Adatátvitel

A Motorola a VE538 révén minden korábbinál szélesebb rétegek számára szeretné elérhetővé tenni a 3G-s funkciókat, így például a gyors adatátvitelt és a videotelefonálást (előlapi VGA-kamera). Az igazán gyors HSDPA sajnos kimaradt a wireless repertoárból, de talán ennél is bosszantóbb, hogy a GPRS és az UMTS mellől az EDGE is hiányzik. A Bluetooth technológiának



ezúttal nem a legújabb, hanem az 1.2-es verziója támogatott, de legalább az A2DP-profilról nem kell lemondanunk.

Kamera

A hátfalba szerelt digitálisfényképezőgép-modulban egy 2 millió képpontot számláló CMOS-szenzor teljesít szolgálatot, amelynek segítségével maximum 1600x1200 pixeles felvételek készíthetők, igaz a legnagyobb felbontásban nem használható a digitális zoom. A fehér-egyensúly és a fényerő manuálisan állítható, ezzel szemben nagy kár, hogy sem autofókusz, sem pedig egy egyszerű LED-segédfény nem került a kamerába. A maximális videofelbontás mindössze 176x144 pixel, ráadásul szerény 15 képkocka/másodperces sebesség mellett.

VÉLEMÉNY

Egy elérhető árú Motorola telefon azoknak, akik a mobiljukkal nem jampizni szeretnének, hanem például többek közt 3G-videotelefonálni, zenét hallgatni vagy fotózni. A kisebb-nagyobb hiányosságok felett nem hunyhadtunk szemet, ezekért azonban kárpótol a kedvező ár.

PRO és KONTRA



QVGA-kijelző, 2 megapixeles kamera, bővíthető memória, GPRS, UMTS, bluetooth, MP3/AAC-zenelejátszó, egyszerű kezelhetőség.



Hiányzik az EDGE és a HSDPA, a kamerában nincs AF és vaku, a microSD-kártya nehezkésen cserélhető, jól jönne egy FM-rádió.



CSAK 90 FT + ÁFA/PERC!

ELCSÁBÍTALAK!

HÍVJ!

ÉLŐ!

**NON STOP!
MOBILRÓL IS!**

06/90 64 44 19

A szolgáltatás 5 perces! Ennek díját (br.540.Ft-ot) a hívástartástól függetlenül a kapcsoláskor felszámítjuk. Eurofone Kft. Info:2206052

MINDEN KEDVEZŐ ÁRON!

**SMS
SZÁM:**

1791

18

**SMS
SZÁM: 06/90 644 744**

SZÍNES HÁTTEREK CSAK 192 FT!

NYERJ!
100 000 Ft-ot!

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

WTL5929	WTL6467	WTL3253	WTL3908	WTL6909	WTL7434	WTL5846
WTL1170	WTL5823	WTL3860	WTL7082	WTL1392	WTL2057	WTL5352
WTL3007	WTL5538	WTL3767	WTL1499	WTL5327	WTL2501	WTL2718
WTL5430	WTL5880	WTL7155	WTL7178	WTL5933	WTL4738	WTL7075
WTL4502	WTL7421	WTL3078	WTL3783	WTL2599	WTL5552	WTL7407
WTL2102	WTL5837	WTL7476	WTL7114	WTL3231	WTL6333	WTL7418

MOZGÓ HÁTTEREK

CSAK 288 FT!

MTL1726	MTL2033	MTL2020	MTL2006	MTL1541	MTL2021	MTL1680
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

MAXI VIDEÓK

2 PERCES!

CSAK 480 FT!

ETL1168	ETL1010	ETL1172	ETL1084	ETL1169	ETL1003
ETL1152	ETL1011	ETL1089	ETL1008	ETL1148	ETL1165

Ha pl. Színes Háttérrel 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 jóváírjuk neked, és azokat bármikor beválthatod. (info: <http://klub.wapozz.hu> oldal, kreditjeim menü.) Rendelésedtől kezdődően 6 naponta automatikusan kapod az 5 kreditet. Amennyiben több kreditet szeretnél, akkor a rendelésedbe a tartalom kód beírása után egy 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 linkre lépj fel!
4. Töltsd le a tartalmat!
5. Kreditjeidet használnd 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 játékok	5 kredit

Készültesz: <http://klub.wapozz.hu> oldalon! Itt tesztelheted le, hogy milyen tartalom tölthető rá, ill. tud-e hírzeneidet (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 aktiv WAP előfizetéssel működik! Klubtagság heti díja: kredit szám x 96 Ft / 6 nap (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 száma. Studio10 Kft. Info: 220 60 52

web: www.mobilcafe.hu

wap: <http://wapozz.hu>

CSENGÉSEK MÁR 192 FT-ÉRTES!

A kód elé írd be a kiválasztott betűjelet!

Csengések betűjele:

Polyfonikus csengés.....D
Real Tone csengés.....C

Lekérés előtt hallgasd meg a 06/91 33 11 00 számot!
Egy hívás díja: bruttó 90 Ft

(R)=Real Tone-ban is kérhető!

Bikini:Örzöm a Lángot.....	RTL3153
David Guetta:Love Is Gone.....	RTL3154
Ennio Morricone: A Profi.....	RTL2402
Freemasons feat. B.Tzuke:Uninvited.....	RTL3144
Gareth Gates:Sunshine.....	TL2222
Mark:Ments Meg Szerelem.....	RTL3155
Matyi és a hegedűs:Necsi Necsi.....	RTL2358
PeatJuniorfeat. F:Szerlem Száll.....	RTL2905
RickyMartin&E.Ramazotti:NoEstamo.....	RTL3156

ÉLETHŰ HANGOK CSAK 192 FT!

Dobolás dobozon.....	FTL1044
Ezt nem lehet megenni.....	FTL1280
Fehérház2 (ffi hanggal).....	FTL1195
Hiába csörgök (nő hanggal).....	FTL1161
Hihihí2.....	FTL1071
Miu-miu-jság? Itt a cicuskád (nő).....	FTL1406
Skála (Bemegyek).....	FTL1269
Üzenet (ffi hanggal).....	FTL1149

ÉBRESZTŐK

Egy-két-há',ez nem a Belga.(ffi).....	FTL1389
Há' nem megmondtam hogy.(ffi).....	FTL1398
Jó reggelt Darling... (nő).....	FTL1347
Jó reggelt úgy szeretlek (nő).....	FTL1340
Ugye nem baj ha megpuszilga (nő).....	FTL1350

MINI VIDEÓK CSAK 384 FT!

VTL1104	VTL1211
VTL1216	VTL1066

JAVA JÁTÉKOK CSAK 480 FT!

TTL1217	TTL1436
TTL1374	TTL1429

LG KP500

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

KINT CSENDESEN HULL A HÓ, BENT LOBOG A TŰZ A KANDALLÓBAN, A KONYHÁBAN PEDIG KÉSZÜL A FINOM KARÁCSONYI SÜTEMÉNY. LÁSSUK, HOGY AZ LG MILYEN SÜTEMÉNNYEL KEDVESKEDIK NEKÜNK!

☞ Nyugalom kedves olvasó, la-
pünk nem alakult át titokban
gasztronómiai magazinná, és
nem is egy LG sütőt fogunk most
tesztelni, hanem egyszerűen csak
arról van szó, hogy a dél-koreai
gyártó legfrissebb mobiltelefonját
„Cookie”, vagyis Süti névvel illette.
Hogy habos-e vagy sem? Azonnal
kiderül!

Azt hiszem, nem járok messze az igazságtól, ha azt állítom, hogy az érintőkijelzős mobiltelefonoké a jövő. Az utóbbi időkben az LG nagyon is ráértett az érintésérzékes LCD-vel szerelt készülékek izére, hiszen gyakorlatilag egymás után adja ki ilyen modelljeit. Emlé-
kezzünk csak vissza a puccos LG

KE850 Pradára, az okostelefon-be-
sorolású LG KS20-ra vagy éppen az
utóbbi idők egyik bestsellerére, az
5 megapixeles kamerás LG KU990
Viewtyra! A legfrissebb eresztés-
be tartozik az általunk nemrégiben
már tesztelt LG KC910 Renoir,
amely remek 8 megapixeles kamerá-
jával hódít, de az LG úgy gondolta,
hogy érdemes lenne elkészítenie a
Renoir jelentősen olcsóbb kistest-
vérét is. Ez pedig nem más, mint az
alábbiakban taglalandó LG KP500
Cookie.

Az LG a KP500 kifejlesztésekor
azon az úton haladt tovább, amelyen
néhány hónapja a KC550 révén elin-
dult: ismét egy olyan mobiltelefont
alkotott meg, amely multimédiás ter-
en az átlagnál jobban teljesít, az ára

viszont roppant alacsony lehet első-
sorban a kimaradt wireless funk-
ciók miatt. Sem a KC550, sem pedig
a KP500 nem rendelkezik 3G-vel,
ellenben amíg az előbbi telefon 5
megapixeles kamerával hódít, addig
az utóbbi egy nagyméretű érintőki-
jelzőt kapott, miközben az árcédulá-
jukon jóval 50 ezer forint alatti ösz-
szeg olvasható.

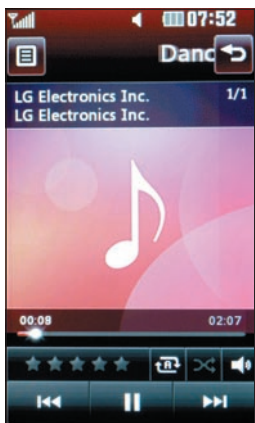
Külsőn

A KP500 le sem tagadhatná, hogy
közeli rokonságban áll a vállalat je-
lenlegi csúcsmoделljével, a KC910-
es Renoirral, hiszen a két készülék
designja között csupán nűánsz-
nyi különbségek fedezhetőek fel.
Candybar forma, óriási érintőki-
jelző, szögletes vonalak, high-tech
feeling – ezek lennének a közös vo-
nások, a különbségek pedig legin-
kább a méret, illetve tömeg tekinté-
tében keresendők. A KP500 mind
a Renoirnál kisebb, vékonyabb és
több mint 20 grammal könnyebb,
vagyis sokkal kevésbé húzza le és
tölti ki zsebünket. Olcsóság ide vagy
oda, a minőség terén szerencsére
nem kívánt kompromisszumokat
kötni a gyártó, ennek eredménye-
képp pedig egy első osztályú minő-
séggel rendelkező terméket foghat-
unk kezünkben. Az illesztések min-
denhol pontosak és egyenletesen
szűkek, a felhasznált anyagok pedig
kellemes tapintásúak, és ugyebár
az sem elhanyagolható szempont,
hogy nem látszódnak meg rajtuk az
ujjlenyomatok. Az LG vélhetően a
fekete alapmodellből adja majd el a
legtöbbet, de az extravagánsabb te-
lefonra vágóak akár ezüst, arany és
barna verzióban is megvásárolhat-
ják a Cookie-t.

Kijelző

Az LG-nél vélhetően több raktárnyi
készlet le lehet fel 3 colos kijelzők-
ből, hiszen a KP500-asba is ilyen
– a KU990 és a KC910 esetében is
használt – panel került. Amikor a

NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	106,5x55,4x11,9 mm / 89 gramm
Akkumulátor	900 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	350 óra / 3,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x400 / 262000
Kijelző mérete	39x65 mm
Belső memória / bővíthetőség	48 MB / 8 GB-ig bővíthető
Plusztartozékok	USB-kábel, vezetékes headset, kijelzővédő fólia
Ár	kb. 50000 Ft
Info	www.lg.hu



Felhasználói memória	
● Használt	3544 KB
● Szabad	45544 KB
Képek	3466 KB
Hangok	0 B
Videó	0 B
FlashContents	0 B
Egyebek	78 KB
Összes törlése	

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





A kijelző alatt navigációs gombot nem, hanem csak három fémszegélyes nyomógombot helyeztek el, amelyekkel a hívás-funkciók, a kedvenc alkalmazások, illetve az éppen futó programok érhetőek el.



A sajnós nem szabványos mini- vagy microUSB-s kialakítású rendszercsatlakozó a bal oldali élre került, és a kihajtható kis fedélnek köszönhetően alaphelyzetben nem csúfítja a telefon sikkes designját.



Az autofókusz, vaku és lencsevédő nélküli kameramodullal készített felvételek néhány gombnyomással elküldhetőek, kinyomtathatók (bluetooth, PictBridge) vagy akár a telefonon szerkeszthetők.

Renoirt teszteltem, egy kicsit húztam a szám, hogy egy 130 ezer forintos high-end telefonba miért nem lehetett egy ennél nagyobb felbontású LCD-t szerelni, az 50 ezer forint alatti kategóriában hadrendbe álló Cookie kapcsán viszont egyetlen rossz szavam sem lehet a 240x400 pixeles felbontású TFT-displayre. A 18 bites színmélységű kijelző fényereje 10 és 100 százalék között állítható, ezen kívül pedig négyféle be-tűméret közül lehet választani. Használat közben vibrátoros visszajelzést kapunk arról, hogy megnyomtunk egy virtuális gombot, vagy hogy éppen egy menüt görgetünk valamilyen irányban. A telefon alapvetően jól kezelhető pusztán az ujjainkkal, de a stylushívőknek sem kell csalatkozniuk a KP500-ban: a telefon jobb alsó sarkából oldalirányba lehet kihúzni a mini cerkát, amely nem hagyományos, hanem teleszkópos felépítésű.

Kezelhetőség

Alaphelyzetben a kijelző alsó sorában négy ikon látható, amelyek segítségével a tárcsázóképernyő, a telefonkönyv, az üzenetközpont, illetve a főmenü érhető el. A főmenü gyakorlatilag ugyanúgy néz ki, mint a KU990 vagy a KC910 menüje, vagyis az LCD jobb oldalán sorakozik a négy főmenüpont, az almenükben lévő ikonok pedig a kijelző bal oldali részén találhatóak. A főmenü kapcsán választhatunk

klasszikus és görgetős üzemmódot, amelyek közül az elsőben hagyományos módon kattintani kell a főmenü ikonjaira, a másodikban pedig az ujjunkkal kell görgetni őket. Szerencsére a mozgá szenzor sem esett a költséghatékonyság áldozatává, így nem kell lemondanunk az automatikus kijelzőképforgatásról. Erre remek példa, hogy amennyiben a függőleges helyzetben tartott telefonon elkezdünk egy szöveget írni, akkor normál mobilbillentyűzetet kapunk, azonban ha 90 fokkal elforgatjuk a készüléket, már egy teljes értékű QWERTY-billentyűzet tárul elénk. Itt jegyzendő meg, hogy a KP500 fejlett kézírás-felismerő technológiával is fel van vértézve, vagyis feltehetően mindenki megtalálja majd a számára ideális adatbeviteli megoldást.

Adatátvitel

Csodák persze nincsenek, így egy ilyen olcsó érintőkijelzős telefontól sem várható el, hogy mindent tudjon. Az LG KP500 vásárlóknak a gyors vezeték nélküli adatátvitelt és a videotelefonálást kell nélkülözniük, ugyanis az UMTS, a HSDPA és a WiFi is kimaradt a wireless repertoárból, no és persze az integrált GPS-vevőről is maximum csak álmodozni lehet. A GPRS és az EDGE adott, mint ahogy bluetooth-vezérlő is került a telefonba, ráadásul nem is akármilyen, hanem egy 2.1-es verziójú.



Kamera

A digitálisfényképezőgép-modul kapcsán is tetten érhető a gyártó takarékoskodási szándéka. A 3 megapixeles CMOS-szenzor által biztosított 2048x1536 képpontos maximális képfelbontás miatt nem érheti szó a ház elejét, és talán még a LED-segédfény távolmaradása felett is szemet tudnánk hunyni, az azonban már komoly negatívum, hogy a jobb sorsra érdemes kamerából bizony kimaradt az autofókusz. A sorozatfelvevő három, hat vagy kilenc felvételt készít gyors egymásutánban, de sajnós nem 3 megapixel, hanem csak VGA-s felbontás mellett. A kamkorderfunkciótól sem érdemes sokat várni, hiszen a három képminőségi opcióval rendelkező videorögzítő maximális felbontása 320x240 pixel.

JELLEMZŐK

LG KP500

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

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

Üzenetek

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

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	● / ●
Számológép / valutaátváltó	● / ●
Tennivalólista / jegyzet	● / ●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	● / ●
Diktafon / dallamszerkesztő	● / ○
Java	●
Beépített játék	4
Hangvezérlés	○
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	2048x1536 / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 320x240
Lejátszható videoformátumok	3GP, MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	● / ●

Extra

mozgá szenzor

VÉLEMÉNY

Az LG KP500 nem mentes a kompromisszumoktól, azonban remek választás azoknak, akik a nagyméretű érintőkijelzőt és a nyomott árat sokkalta fontosabbnak tartják, mint például a 3G-s adatátvitelt. iPhone életérzés fapados áron – kíváncsian várjuk a KP500 utódját!

PRO és KONTRA

+ Jó minőség, kis tömeg, nagy érintőkijelző, widgettámogatás, egyszerű kezelhetőség, GPRS, EDGE, Bluetooth 2.1, RDS-es rádió, egyszerű bővíthetőség, mozgá szenzor.

- Nincs 3G és HSDPA, a kamerából hiányzik az autofókusz és a vaku, LG szabvány szerinti rendszercsatlakozó.

HYUNDAI MB-400

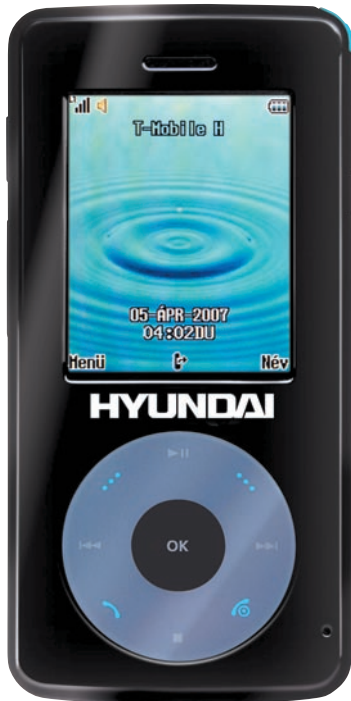
> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

ENNEK A HYUNDAINAK BIZONY NINCS KI A NÉGY KEREKE, AMI NEM IS CSODA, HISZEN EZ NEM EGY HYUNDAI AUTÓ, HANEM EGY HYUNDAI MOBILTELEFON.

⇒ I10, i30, Accent, Sonata, Tucson, és még hosszasan sorolhatnám az ismert Hyundai típusjelzéseket, most viszont egy újabb típusjelöléssel kell megismerkednünk, amely nem más, mint az MB-400. Történt ugyanis, hogy a dél-koreai gyártó a kedvező ár/érték arányú gépkocsik után most a hasonló jellemzővel bíró mobilkészülékeit is bevezette a magyar piacra.

Design

Ahogy azt már említettem, ennek a terméknek nincs ki a négy kereke, egy kereke azonban igenis van. Ez a kerék a készülék kijelzője alatt elhelyezett, kör alakú multifunkciós gomb, amely az Apple iPodokéhoz nagyon hasonló külsővel vérteti fel a telefont. Ez a kör alakú kezelőszerv ugyan nem forgatható, de karimája nyolc különböző irányban nyomható le, ezenkívül pedig természetesen a közepe is nyomásérzékeny.



Kijelző

A Hyundai MB-400 küldetése nem más, mint az érintésérzékeny kijelző meghonosítása az alacsonyabb ár-fekvésű termék kategóriában. Tény, ami tény, jelenleg nem sok olyan mobil tudnánk mondani, amely alig több mint 30 ezer forintos árcédulával és egyben érintőkijelzővel is rendelkezik, a Hyundai újdonsága azonban pontosan ilyen. No persze ennyi pénzért senkise várjon új technológiát: a TFT-technológiájú és 262 ezer színárnyalatú panel sajnos nem QVGA, hanem csak 176x220 pixeles felbontású, és 2 colos képátlója sem nevezhető éppen átlagon felüli méretűnek. Ez utóbbi miatt ujjal nehézkes a telefon kezelése, érdemes inkább a stylust használni.

Multimédia

A Hyundai mobil menürendszeréről nem mondanám, hogy jobb vagy rosszabb, mint a nagy és neves gyártók hasonló megoldása, az viszont tény, hogy abszolút egyedi. A menü négy főbb szekcióra van tagolva, amelyek közül az első az úgynevezett AV zóna: itt kapott helyet a részletesen személyre szabható EQ-val ellátott zenelejátszó alkalmazás, illetve a fényképezőgép-szoftver, amelynek főbb ismérvei közé tartozik az 1,3 megapixeles felbontás, a három képminőségi opció, illetve az MPEG-4-es videofelvevő. A féh-egyensúly szabadon állítható, és keretbe fotózási lehetőséget is kapunk, ellenben a sorozatfelvevő kimaradt a fényképezőgépéből.

Iroda

A PIM-részleg szerves részét képezi az 500 férőhelyes telefonkönyv, amelynek mindenegyes bejegyzéséhez maximum négy darab telefonszám, illetve összesen tizenegy kiegészítő adat menthető el. Az üze-



netkezelés kapcsán kiemelendő a 300 darabos SMS-memória, a 612 karakteres láncolt SMS-támogatás, illetve az MMS-kompatibilitás. A naptár sajnos csak egyfajta eseménykategóriát támogat, az ébresztő pedig három riasztási időpontot képes memorizálni.

Egyéb funkciók

A Szórakozás szekcióban lelhető fel többek közt a három gyárilag telepített játék: a Repülő, a Kirakó és a Majom. Ha már unjuk a játékokat, remek unaloműző lehet a sztereó FM-rádió, amely tíz csatornát képes tárolni, és személyre szabható a kinézete. Az Extrák között olyan csemegéket találunk, mint például a BMI-kalkulátor (testtömegindex), illetve a menstruációs naptár.

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	104x50x9,5 mm / 75 gramm
Akkumulátor	650 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	200 óra / 2 óra
Kijelző: felbontás / szín	176x220 / 262000
Kijelző mérete	42x30 mm
Belső memória / bővíthetőség	10 MB / microSD
Plusztartozékok	vezetékes sztereó headset, USB-kábel
Ár	31900 Ft
Info	www.hyundai.com

VÉLEMÉNY

A Hyundai MB-400 mindenképpen érdekes új színfoltja az egyre zsúfoltabb mobiltelefon-piacnak. Az érintőkijelző ebben az árkategóriában igen ritka, viszont kár, hogy az adatátviteli megoldások közül még az EDGE is kimaradt a készülékből.

PRO és KONTRA

+ Érintőkijelző, 1,3 megapixeles kamera, bővíthető memória, GPRS, bluetooth, MP3-zenelejátszó, sztereó FM-rádió, nagy SMS-memória.

- Csak kétsávos, hiányzik az EDGE, a kamerában nincs AF és vaku, nem szabványos USB-rendszer-csatlakozó.

SONY ERICSSON W302

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

A WALKMAN SIKERSZTORI A JELEK SZERINT TOVÁBB FOLYTATÓDIK, MÉG- PEDIG EZÚTTAL EGY ABSZOLÚT ELÉRHETŐ ÁRÚ ÚJ KÉSZÜLÉK RÉVÉN.

☞ A Sony Ericsson 2005-ben jelentette be első Walkman brandes telefonját (W800i), amely jeles alkalom harmadik évfordulóján három vadonatúj Walkman mobilát mutatott be a cég: a superkamerás W902-t, a szétszúsztható W595-öt, illetve a low-end kategóriás W302-t. Most ez utóbbi modellt fogjuk kivesézni.

Külső

A Sony Ericsson W302-n szerencsére abszolút nem érződik, hogy a Walkman széria alsóbb szekciójának képviselője. Értem ez alatt többek közt, hogy a telefon remek designt kapott a tervezőasztalon, és a minőségével sincsenek problémák, de persze az anyagválasztáson (keményebb műanyagok) azért érződik, hogy ezúttal nem a high-end szektorba tett kirándulást a gyártó. Külső tekintetében egyébként leginkább az első szupervékony Sony Ericsson modellre, a 2007 elején érkezett W880i-re hasonlít a W302, igaz annál pontosan 1 milliméterrel vastagabb.

Zene

Az ugyancsak nemrégiben debütált Sony Ericsson S302-re épülő, ám ezúttal nem annyira a fotózásra (Snapshot), hanem inkább a zenelejátszásra kihegyezett W302 az elvárásoknak megfelelően az összes manapság használatos zenefájlformátumot támogatja, hangszínszabályozója pedig nem kevesebb, mint tíz gyári alapbeállítással rendelkezik. Kár, hogy ezek között nincs ott a már jól ismert mega bass, cserébe viszont személyre szabható a zenelejátszó alkalmazás megjelenése: a szoftver nemcsak az aktuális album képét, hanem egyéb grafikus animációkat is képes megjeleníteni.

Digitális muzsikáinkat a mindössze 20 MB kapacitású belső memória helyett érdemes inkább Memory Stick Micro típusú memóriakártyákra tárolni, annál is inkább, mert alapáron kapunk a telefon mellé egy 512 MB-os M2-kártyát. A sztereó FM-rádió kihangosítható, háttérbe húzódva is szól, megjeleníti az RDS-információkat, ezenkívül pedig TrackID-kompatibilis.

Kamera

A sajátos vaku és autofókusz nélküli, abszolút védtelen frontlencsés digitálisfényképezőgép-modulba egy 2 megapixeles CMOS-szenzort szereltek, amely villámgyorsan, kevesebb, mint 1 másodperc alatt üzemkész állapotba hozható. Az esetlegesen nem túl jól sikerült felvételek minőségén utólag a Photofix funkció



hivatott javítani, a kikapcsolható zárhang révén pedig akár titokban is fotózhatunk. A sorozatlövő négy képet készít egymás után, de csak 0,3 megapixeles felbontásban, és bizony a videofelvévő sem éppen egy ütős darab: a 176x144 pixel és a 15 fps kombinációjától nem fogunk hasra esni.

Kijelző

A 2 colos képátlójú TFT-display nem túl nagy, de még mindig nagyobb felületű, mint a W880i-be szerelt 1,8 colos kijelző. QVGA-felbontásra ebben az ársávban még nem számíthatunk, így ezúttal be kell érünk 176x220 pixellel, no és a hozzácsapódó mintegy 262 ezer színárnyalattal. Egyfajta menüstruktúra van, a szokásos 3x4 ikonok konfiguráció, amely teljesen jól használható. Az LCD fényereje manuálisan szabályozható (5 fokozat), és alaphelyzetben négy gyári grafikus témát (Walkman, Clarity, Gold record, gSharp) találunk a telefonon.

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	100x46x10,5 mm / 78 gramm
Akkumulátor	950 mAh Li-Ion
Készletléti / beszélgetési idő	300 óra / 7 óra
Kijelző: felbontás / szín	176x220 / 262000
Kijelző mérete	40x32 mm
Belső memória / bővíthetőség	20 MB / M2
Plusztartozékok	vezetékes sztereó headset, USB-kábel, 512 MB-os M2
Ár	36990 Ft
Info	www.sonyericsson.hu

VÉLEMÉNY

A Sony Ericsson W302 a fiatalok egyik kedvenc zenemobilja lehet, hiszen divatos külsővel, fejlett zenelejátszó képességekkel, gyári memóriakártyával, illetve vonzó árcédulával áldotta meg az ég. 3G nincs benne, de talán nem is hiányzik annyira.

PRO és KONTRA



Walkman zenelejátszó, RDS-es sztereó FM-rádió, 2 megapixeles kamera, bővíthető memória, GPRS, EDGE, Bluetooth 2.0, hangfelvevő naptár.



A kamerában nincs AF és vaku, gyenge videofelvévő, nincs szabványos 3,5 mm-es csatlakozó, M2-slot a hátlap alatt.



ASUS P565

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

AZ ASUS LEGFRISSEBB KÉSZÜLÉKE A NYERS SZÁMÍTÁSI TELJESÍTMÉNY TERÉN NEM ISMER TRÉFÁT – A P565 GYORS, NAGYON GYORS, SŐT A LEGGYORSABB!

☞ Az ASUS 2008-ban abszolút nem hanyagolta el a PDA-mobiltelefonok piacát: a gyártó az alsó, középső és felső kategóriában egyaránt kiterítette lapjait, amelyek között néhány aduász is szerepelt. A tajvani gyártó év végére, november közepére tartogatta egyik legnagyobb durranását, az alábbiakban bemutatandó P565-ös modellt.

A smartphone-ok és a PDA-mobilok ugyebár tulajdonképpen hordozható mini számítógépek egyre komolyabb hardverrel, saját operációs rendszerrel, rengeteg kiváló alkalmazással, no és persze mostanság már sajnos egyre több vírussal.

Lassan eljutunk arra a szintre, hogy az okostelefonok felhasználói a PC-userekhez hasonló beszélgetéseket folytatnak majd le, a különbség csupán annyi, hogy ezek az emberkék nem a két- és négymagos asztali processzorok háborújáról, hanem az egyre örültebb tempót diktáló mobilchipekről vitatkoznak majd. E tekintetben egyértelműen az ASUS P565 a nyerő, vagyis jelenleg ebben a mobilban lakozik a legnagyobb számítási teljesítmény.

Tempó

A minőségi termékeiről ismert ASUS úgy döntött, hogy felsőkategóriás businesskészülékébe nem holmi néhány 100 MHz-es frekvenciájú processzort szerel, hanem belepaszírozta a telefonba a lehető legütősebb chipet. A technológiai fejlesztések jelen állása szerint ebben a kategóriában az Intel XScale alapon nyugvó, ARM magos Marvell TavorP PXA930 rendelkezik a legnagyobb számítási teljesítménnyel, ez persze nem is csoda, hiszen ez a processzor nem kevesebb, mint 800 MHz-es órajelen ketyeg, bár létezik belőle 624 MHz-es „light” verzió is. Az ASUS P565 alaphelyzetben saját maga szabályozza a processzor teljesítményét az aktuális felhasználási körülményeknek megfelelően, így módon optimalizálva

Glide

Az ASUS P565 első osztályú sebességében nemcsak a hardver, hanem a szoftver is fontos szerepet játszik. A készüléken ugyanaz a grafikus felhasználói felület található, amely már a szerényebb vasat felvonultató P552w-n is kiváló sebességgel futott, azonban nem szabad elfelejteni, hogy a P565-nek jelentősen nagyobb felbontáson kell zökkenőmentesen futtatnia ezt az UI-t. A Glide az ASUS számára tulajdonképpen nem más, mint a HTC számára a TouchFLO, vagyis egy olyan felület, amely alá könnyed módon el lehet rejteni a se nem túl szép, se nem túlságosan felhasználóbarát Windows Mobile 6.1 operációs rendszert.

a fogyasztást. Ezen kívül azonban a felhasználónak is lehetősége van beavatkozni: a menüben található opciók révén „turbo”, „standard” és „power save” üzemmódok aktiválhatók. Az ASUS természetesen a csodaprocijhoz dukáló tetemes memóriamennyiségről sem feledkezett meg, így aztán 256 MB flashmemória és 128 MB SDRAM is került a kicsikébe. Hasznos kis alkalmazás a Task Manager, amely részletesen kilistázza az éppen futó alkalmazásokat azok memóriafogyasztásával és CPU-éhségével egyetemben. Ha valamelyik szoftverrel esetleg elszaladt a ló, villámgyorsan bezárható, így az már nem terheli tovább feleslegesen a rendszert.

Kijelző

Az ASUS legfrissebb üdvöskéjében egy 2,8 colos képátollal rendelkező TFT-kijelző teljesít szolgálatot, vagyis egy hasonló méretű panel, mint amilyen a Nokia N96-ban is fellelhető. Hogy a kettő közül miért szeretjük jobban az ASUS-féle kijelzőt, arra gyorsan választ ad a QVGA helyetti VGA-felbontás, illetve az a tény, hogy az N96-

NÉVJEGY	
Operációs rendszer	Windows Mobile 6.1 Professional
Méret / Tömeg	102x60,5x16 mm / 120 gramm
Akkumulátor	1300 mAh Li-Ion
Készüléti / beszélgetési idő	300 óra / 4 óra
Kijelző: felbontás / szín	640x480 pixel / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékeny	54x43 mm / ●
Belső memória / bővíthetőség	384 MB / microSD
Plusztartozékok	sztereó headset, adatkábel, hordtök, autós szett
Ár	n.a.
Info	www.asus.hu

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





Baloldalt a hangerőállító gombok mellett egy alaphelyzetben fedett csatit találunk, amelyre külső GPS-antenna csatlakoztatható, erre azonban a remek belső GPS-vevő miatt nagyon ritkán van szükség.



A kijelző alatti néhány kezelőszerv közül kiemelendő az úgynevezett Anytime Launcher, amelynek révén közvetlen módon elérhető többek közt például az üzletközpont vagy éppen a multimédiás részleg.



VGA-felbontású, 30 képkocka/másodperc sebességű videókról senki se álmodjon – a kamera MP4-es módban 320x240 pixeles, 3GP-ben pedig maximum 176x144 pixeles mozgóképeket tud rögzíteni.

tól eltérően a P565 érintőkijelzőt kapott. A 2,8 colon felvonultatott 640x480 pixel minden körülmények között abszolút részletgazdag képmegjelenítést tesz lehetővé, egy ilyen felbontású kijelzőre már élmény rátekinteni. A 65 ezer színárnyalat nem valami sok, de egyrészt nem az ASUS, hanem a Microsoft sara, másrészt pedig a hétköznapi használat közben nem túl sokat számít. A kijelzőt ujjal is kezelhetjük, és akár – az iPhone-hoz hasonló módon – ujjhúzótagással nézhetünk rajta képeket, ellenben sokszor előfordul, hogy az ujjunk egyszerűen túl nagyméretű a pontos kattintáshoz. Ekkor jön képbe a felső élből kihúzható cerka, amely hagyományos, vagyis nem teleszkópos kialakítású.

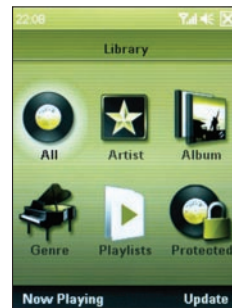
Kamera

Nem tudom miért, de az ASUS PDA-mobilok valamért mindig hadilában állnak a fényképezéssel. No persze nem állítanám, hogy a P565-tel ne lehetne korrekt módon fotózni, az viszont mégiscsak szeméretes, hogy amíg a konkurens smartphone-ok többségében már 5 megapixeles és nem utolsósorban vakus fényképezőgép-modulok kapnak helyet, addig ebben a telefonban egy viszonylag szerény tudású, mindössze 3 megapixeles kamera rejtezik. A 2048x1536 képpontos legnagyobb felbontás mellett négy alacsonyabb felbontás, illetve három különböző képminőség választható. Az autofókuszról szerencsére nem kell lemondanunk, bár nem valami fűrgé, így adott esetben akár

3-4 másodpercig is eltarthat a téma beállítás. Ha közeli témát szeretnénk fotózni, érdemes bekapcsolni a makromódot, sőtétben viszont – vaku hiányában – egyedül az éjszakai mód segítségével bízhatunk. Geotagging funkciója révén a készítés helyének pontos koordinátáját el lehet menteni a fényképekbe, gyorsan mozgó témák megörökítésénél pedig jó szolgálatot tehet a sorozatfelvétel: három sebességi opció és 4-9 darab felvétel választható, a fényképek pedig teljes 3 megapixeles mérettel rendelkeznek.

Adatátvitel, GPS

Rejtély, hogy miért nem négy-, hanem csak háromnormás GSM-modult tettek az ASUS P565-be, a wireless adatátviteli technológiák közül viszont az összes manapság használatos megoldás támogatott, legyen az GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA (maximum 3,6 Mbit/s) vagy éppen WiFi, illetve Bluetooth 2.0. Az ASUS fejlesztői ezenkívül egy GPS-vevőt is belepakoltak a kis masinába, ráadásul nem is akármilyet, hanem egy SIRFstarIII-as modult, amely ugyebár nagy érzékenységről, illetve pontosságáról ismerszik meg. Jó hír, hogy az alapcsomagban többek közt egy autóstartót, illetve egy szivargyújtós töltőt is találunk, így már csak egy navigációs szoftverről kell gondoskodnunk, és kezdődhet is a GPS-támogatott utazás. A telefonon alaphelyzetben egyébként egy Google Maps szoftver van feltelve.



JELLEMZŐK

ASUS P565

Híváskezelés

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

Szervezőfunkciók

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

Gyárilag telepített irodai alkalmazások

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

Szövegbevitel

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

Multimédia

Kamera felbontása / AF	2048x1536 / ●
Képszerkesztő	●
Videó felbontása / hossza	320x240 / korlátlan
Lejátszható videóformátumok	MP4, WMV, 3GP
Rögzített videóformátumok	MP4, 3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, eAAC+, WMA
FM-rádió / RDS	○/○

Internet és adatátvitel

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

Extra

integrált GPS, autós szett

VÉLEMÉNY

Az ASUS egyértelműen a sebesség bajnok processzorral hegyezte ki az integrált GPS-vevős P565-ös modellt, amely üzleti felhasználásra bátran ajánlható, multimédiás fronton viszont némi kihívással küzd, hiszen kamerája nem túl nagy felbontású, és vakut sem kapott.

PRO és KONTRA

+ Jó minőség, villámgyors működés, VGA-kijelző, UMTS, HSDPA, WiFi, Bluetooth 2.0, GPS, microSD-bővíthetőség, gyári hordtök és autós szett.

- Vaku nélküli kamera, csak háromsávú, nincs FM-rádió és mozgás-szenzor, nehézkes kártyacsere.

i-gotU GPS Tracker GT-120 útvonalrögzítő

A Mobile Action újdonsága ez az aprónyi, 44,5x28,5x13 mm-es, 20 grammos készülék, amely útitársunkként SiRFstarIII-as GPS-jellevőjének köszönhetően megjegyzi megtett útvonalunkat, hideg

indítást követően 35 másodperc után talál jelet,

és kezdi meg a rögzítést. Számítógépre USB-vel csatlakoztatva azonnal vissza is nézhetjük a megtett és rögzített útvonalat a mellékelt CD-n található programmal,

amelyet internetről frissítve magyar nyelvűvé varázsolhatunk a könnyebb eligazodás érdekében, USB-s kapcsolat közben töltjük is a kis Trackerünket.

Utunk során készített fotóinkat a program segítségével hozzátársíthatjuk az útvonalhoz, így nem fogunk összezavarodni képeink visszanezésénél, hogy a romos lépcsőnél hol is voltunk pontosan, mely városban. A megosztási lehetőség is

adott a programnak köszönhetően (@trip, Google Earth/Maps, Picasa, Flickr kompatibilis), így barátaink sem maradnak le semmiről, és ők is megnézhetik azt az interneten.

> WWW.GIGATEL.HU



Jawbone háttérzajszűrőes bluetooth-os headset

A Jawbone gyártója kicsi, feltűnően stílusos, kecses bluetooth-os headsetet dobott piacra, amely a zajkiszűrő technológiának köszönhetően a háttérzajokat határozottan jól kiszűri, így hangosabb környezetben – például egy építkezés mellett beszélve – is jól hall minket a hívott fél anélkül, hogy ordibálnunk kéne, hiszen a beszéd-szenzor precízen megkülönbözteti a zajokat a beszéd-től. A csomagban 4 különböző méretű műanyag, bőrrel bevont kényelmes fülkampót találunk, három darab fül dugót, egy hálózati töltőt és egy USB-s töltőt. Egy feltöltéssel, amely gyorsított állapotban már 30 perc alatt meg is van, 4 óra beszélgetési vagy 8 nap készenléti időt biztosít a 10 grammos, exkluzív, fekete matt bluetooth-os headset. Meglepően korrektül, hatásosan kiszűri a háttérzajt, ez a fő extrája, a design egy kicsit extra, de így is szerethető, és a használat nem ezen múlik.

> WWW.GIGATEL.HU



Bluetooth-os kihangosítós óra és bluetooth-os headsetóra

Két bluetooth-os órát nézhattünk meg közelebbről, és próbálhattuk ki azokat. Az egyik egy bluetooth-os kihangosítós óra, amely BAW-200D típusjelzésű, a másik pedig egy bluetooth-os headsetként használható karóra BAW-100D típusjelzéssel. Tartozékait tekintve az órák mellé jár egy darab hálózati, szivargyújtós és USB-s töltő. Funkciójuk viszont már nagyban eltér. A BAW-200D típusjelzésű órát karunkon viselve, kihangosítva tudjuk használni, mint annakidején a Knight Riderben, amikor Michael az órájába beszélve hívta Kittet. A BAW-100D fantázianévű órát szintén karon viseljük, ám híváskor kivéve a szíjból a fülünkbe rakva, mint egy normál bluetooth-os headsetet használjuk. Mindkét óra könnyű, kényelmesen viselhető, funkcionálisuk is megegyezik. Hívás fogadása, befejezése és indítása, hanghívás (a párosított eszköztől függő funkció), utolsó hívott szám hívása. Összegezve: mindkét óra újdonság és praktikus darab, és az árak sem elriasztóan magas, így sokaknak egy új kedvenc lehet.

> WWW.GIGATEL.HU





Motorola T307 autós kihangosító

Az autós kihangosítók egyre nagyobb népszerűségnek örvendenek a különböző mobilos tartozékok között. Ezekben belül is egyértelműen az a csoport, amelyik bluetooth-alapú kommunikáció révén oldja meg a kézhasználat nélküli beszélgetést. Leginkább azért, mert az ilyen eszközök sok esetben semmiféle szerelést nem igényelnek. Ilyen termék a képünkön látható T307-es Motorola tartozék is, amelyet elég csupán a szokványos módon összepárosítani mobilunkkal, majd szépen felcsipetenni a napellenzőre, és máris kész a kihangosítás. Ha a folyamatot automatikussá tesszük, akkor pedig az eszköz azonnal csatlakozhat a mobilunkhoz, amint bekapcsoljuk. Ennek a modellnek a kezelése különösen egyszerű, hiszen összesen 3 hatalmas fő funkciógombja van, így kezdő sofőrök vagy idősebbek számára is ideális választás lehet. Emellett ráadásul a hangminősége is elég korrekt, és hangerejére sem lehet komoly panasz – még egy villamos mellett zötykölődve is sikeresen folytattuk a beszélgetést általa. Öröndetes továbbá az is a T307 esetében, hogy a készülék – régi motorolás gyakorlat szerint – szimpla miniUSB-s bemeneti nyíláson keresztül tölthető, így, aki ilyen töltőaljzattal ellátott mobillal rendelkezik, az a telefon töltőjével ugyanúgy elláthatja energiával a kiegészítőt, mint magát a készüléket.

Beszerzését ezért mindenképp érdemes komolyan megfontolni, hiszen az egyre szigorodó szabályok és egyre sűrűbb rendőri ellenőrzések miatt a néhány tízezres vételárral sok-sok ezer forintot spórolhatunk vele hosszú távon az utakon...

> Ár: 14990 Ft > [WWW.MOTOBOLT.HU](http://www.motobolt.hu)



Jabra BT8030 – összecsukva és kinyitva

Jabra márkanév alatt már jó pár kitűnő bluetooth-os headsetet megismerhettünk, és most egy remek újdonság érkezett BT8030-as néven. Fő profilja egyértelműen a zene, persze telefonálni is kitűnő, összecsukva egy bluetooth-os sztereó (A2DP-profilú) headsetet láthatunk és használhatunk, kinyitva pedig egy kihangosítóként funkcionál, akár telefonbeszélgetésre, akár zenehallgatásra is kitűnő hangfalat kapunk. Kinyitásakor ugyanis a külső hangszórókra teszi ki a beszédet, illetve zenét, amelynek hangerejére egy ekkora tartozéktól nem lehet panasz.



Fejhallgató és hangszórós üzemmódban is 32 óra beszédet, 8 óra zenét vagy 240 óra készenléletet produkál ez a telefonálásra és zenehallgatásra egyaránt megfelelő headset, amelynek használatakor a csatlakoztatott készülékre abszolút nem lesz szükség, maradhat a zsebben, ugyanis minden funkciógomb megtalálható rajta, így távvezérelhető (a távvezérlés csak AVRCP-t támogató készülék esetén működik) mind a hívás, mind a zene. Tartozékként az alapsomagban kapunk egy hálózati töltőt, USB-s töltőt és adatkábelt, egy hordtáskát és egy CD-t, rajta magyar használati utasítással.

> WWW.GIGATEL.HU



APC Mobile Power Pack

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > INFO: WWW.APC.COM

EGY MOBIL ENERGIAFORRÁS, AMELYET GYAKORLATILAG BÁRHOVA ÉS BÁRMIKOR MAGUNKKAL VIHETÜNK – VÉGE A FOLYTON LEMERÜLŐ AKKSIAK KORÁNAK!?

Hordozható készülékeink akkumulátora mindig a legrosszabbkor szokott lemerülni, általában akkor, amikor sehol sincs a közelben egy 220 voltos dugalj. Hazafelé zötyögünk a buszon, és félúton pont lemerül a zenelejátszónk akksija, vagy éppen egy fontos beszélgetés közepén tartunk, amikor néhány pittyogást követően elszenderül a mobiltelefonunk – rop-



pant bosszantó esetek, de nem feltétlenül kell így történniük a dolgoknak.

Az American Power Conversion által kifejlesztett, UPB10 típusjelzésű Mobile

Power Pack nem más, mint egy kompakt kialakítású hordozható energiaforrás,

amelyet bármikor előránthatunk a táskánkból, és ráköthetjük mobiltelefonunk, digitális zenelejátszónk vagy éppen mobil játékgépünk lemerült akkumulátorát. A 10 wattórás készülék miniUSB-csatlakozóján keresztül az integrált lítium-polimer akkumulátor tölthető fel, mégpedig nulláról száz százalékra mintegy 3,5 óra alatt, a másik, teljes méretű USB-csatira pedig a tölteni kívánt külső eszköz csatlakoztatható.

A beépített akksi állapotáról négy kis LED-del informáló berendezésnek köszönhetően egy Motorola RAZR V3 számára plusz 10 órás beszélgetési időt biztosíthatunk, egy iPod nano zenelejátszási ideje pedig mintegy 55 órával hosszabbítható meg. Amennyiben Sony PSP függők vagyunk, akkor a kis „energiabomba” révén akár 5 órával tovább játszhatunk. Az elegáns megjelenésű, zongoralakk fekete bevonatú APC UPB10 takarékos is: 15 perc inaktivitást követően automatikusan kikapcsol.

NÉVJEGY

Termék
APC Mobile Power Pack (UPB10)
Méret
99x64x14 mm
Akkukapacitás
10 Wh
Akkutípus
Lítium-polimer



NÉVJEGY

Termék
Kodak EasyShare Z1015 IS
Képszenzor
10 megapixel
Memória
64 MB / SD-, SDHC-kártya
Optikai zoom
15x (28-420 mm)

Kodak EasyShare Z1015 IS

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > KÉP: TELECOM PRESS

A KODAK ELKÉSZÍTETTE A 2007-BEN ÉRKEZETT EASYSHARE Z1012 IS UTÓDMODELLJÉT. A KODAK EASYSHARE Z1015 IS NEVET KAPOTT TERMÉK EGYIK LEGFONTOSABB ÚJDONSÁGA, HOGY AZ EDDIGI 12-SZERES OPTIKAI ZOOM HELYÉT ÁTVETTE EGY IMMÁR 15-SZÖRÖS NAGYÍTÁSRA KÉPES LENCSERENDSZER.

Ez azonban még nem minden, hiszen nemcsak az átfogás nőtt, hanem a nagylátószög is, mégpedig egész konkrétan 33 milliméterről 28 milliméterre. Ennek köszönhetően szűk beltérben sokkal könnyebben fotózhatunk az újabb masinával.

A felsőkategóriás LG mobilokról már ismerős lehet a Schneider-Kreuznach név, amely gyártó többek közt a Kodaknak is partnere. A mai elvárásoknak megfelelően természetesen optikai képstabilizátor is került a Z1015-be, amely nagy zoomállásnál, avagy kevés fény esetében remek szolgálatot tesz. A kezdő fotósok vélhetően az arcfelismerést és a Smart Capture funkciót, a haladó fényképészek pedig inkább a manuális beállításokat fogadják nagy örömmel.

A készülék a méreteit meghazudtolóan alacsony tömeggel rendelkezik, hátfalán pedig egy óriási méretű, 3 colos képátlójú kijelző teljesít szolgálatot. A bekapcsoláshoz egy csúszkagombot kell használnunk, az üzemmódok között pedig egy kis tárcsa elforgatásával választhatunk. A maximális képfelbontás 10 megapixel, ha pedig videózni támad kedvünk, akkor akár 1280x720 képpontos HD-s felbontást is aktiválhatunk.

Amennyiben nagyon kevés a fény, a fényérzékenység akár ISO 3200-6400 is lehet, ebben az esetben viszont már csak 3 megapixeles felbontásra, illetve jelentős képzajra számíthatunk. A sorozatfelvételű úgynevezett „Last Burst” módja maximum 30 képet készít, amíg le van nyomva az exponáló gomb, de csak az utolsó három felvételt menti el.





Hyundai A9325

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > KÉP: TELECOM PRESS

AZ EGYESEK ÁLTAL EGYSZERŰEN CSAK HUNYADINAK BECÉZETT GYÁRTÓ EZÚTTAL NEM EGY ÚJ AUTÓVAL, HANEM EGY KOMPAKT DIGITÁLISFÉNYKÉPEZŐGÉP-ÚJDONSÁGGAL RUKKOLT ELŐ.

A Hyundai A9325 egyik legfőbb erénye a kis méret és az alacsony tömeg, amelynek köszönhetően még a kisebb zsebekbe is könnyedén becsúsztatható az egyébként meglehetősen rideg műanyagokból összeállított készülék.

A felső élen elhelyezett bekapcsoló gomb lenyomását követően mintegy 2 másodperc telik el az objektív teljes kimozgásáig, illetve a fényképezés megkezdéséig. A Hyundai HSL-Vario-Lens háromszoros optikai zoomot (37-111 milliméter) biztosít számunkra, ez ebben a kategóriában teljesen átlagos, ellenben kár, hogy optikai képstabilizátort nem vonultat fel a masina.

A 9 megapixeles képszenzor maximum 3472x2604 képpontos felbontású fényképek elkészítését teszi lehetővé, amely felvételek egyrészt a 32 MB kapacitású belső memóriában, másrészt pedig a bővíthető helyezett SD-memóriakártyákon tárolhatók el. A TFT-kijelző 2,48 colos képátlójú, ezenkívül pedig említést érdemel még az arcfelismerő funkció, a mosolydetektálás, a VGA-s videofelvevő, illetve a szabványos AA-elemes áramforrás.

NÉVJEGY

Termék
Hyundai A9325
Képszenzor
9 megapixel
Memória
32 MB / SD-kártya
Optikai zoom
3x (37-111 mm)



Fujitsu Siemens PowerLAN Adapter IH200

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > KÉP: FUJITSU SIEMENS

OTTHONI SZÁMÍTÓGÉPES HÁLÓZATOT SZERETNÉNK KIÉPÍTENI, AZONBAN SEM A WLAN-NAL, SEM PEDIG A VEZETÉKEK TELEPÍTÉSI PROCEDÚRÁJÁVAL NEM SZIMPATIZÁLUNK? AKKOR A FUJITSU SIEMENS POWERLAN ADAPTER IH200 AZ IDEÁLIS MEGOLDÁSI!

Ezzel a termékkel vezetékes hálózati kapcsolatot hozhatunk létre különböző készülékeink között, mégpedig oly módon, hogy egyetlen kábelt sem kell kihúznunk a berendezések csatlakoztatásához. Mindez úgy lehetséges, hogy a Fujitsu Siemens újdonsága egy minden házban, lakásban jelenlévő fix kábelrendszer, magát az elektromos hálózatot használja adatátviteli közegként (maximum 200 Mbit/s-os sávszélesség).

A dobozban két darab, 220 voltos csatlakozóaljzatba dugható adaptert találunk, valamint egy-egy kábelt, amelyekkel számítógépeink, illetve modemünk vagy IP-telefonunk, IP-televízióknak csatlakoztathatók a rendszerre. A mellékelt IH200 Utility szoftver kezelése gyerekjáték-egyszerűségű, segítségével néhány perc alatt teljesen személyre szabható és részletesen beállítható újdonsült otthoni hálózatunk. Magán az adapteren egyébként négy LED található, amelyek többek közt az áramellátásról, illetve a kapcsolat állapotáról közölnek velünk információkat.



NÉVJEGY

Termék
Fujitsu Siemens PowerLAN Adapter IH200
Méret
98x64 mm
Sebesség
200 Mbit/s
Csatlakozás
Ethernet

NÉVJEGY

Termék
iconX G400
Kijelző
4,3"
Térkép
Közép-, illetve teljes Európa
Extrák
Bluetooth, zenelejátszó, képnézegető, szótár, játék



iconX G400

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > KÉP: LCP SYSTEMS

AZ LCP SYSTEMS ÚGY GONDOLTA, HOGY ÉRDEMES LENNE EGY SAJÁT MÁRKAJELZÉSŰ ÚJ TERMÉKKEL SZÍNESÍTENI A HAZAI GPS-NAVIGÁTOROK PIACÁT, EZÉRT MEGALKOTTA AZ ICONX TERMÉKCSALÁDOT.

A jelenleg két delikvenst felvonultató iconX portfóliónak mi most a nagyobb tudású modelljét, a 4,3 colos érintőkijelzőt és 28 csatornás GPS-vevőt kapott G400-at mutatjuk be röviden.

Az elegáns megjelenésű, zongoralakk fekete és ezüst felületeket felvonultató készülék lelke nem más, mint egy 396 MHz-es órajelen ketyegő Centrality AtlasIII processzor, amely 64 MB ROM és 128

MB RAM társaságát élvezi. A bal élen fellelhető bővíthető SD/MMC-memóriakártyák helyezhetők be maximum 4 GB kapacitással, az energiaellátásról pedig egy mintegy 3 órás folyamatos használatot lehetővé tevő, 1000 mAh kapacitású akkumulátor gondoskodik.

Az alapcsomagban természetesen egy autós szett (töltő, tartó) is szerves részét képezi.

Az alapkijelzőn hét ikon fogad, amelyek közül ugyebár a „GPS” a legfontosabb: erre bökve azonnal elindul a 8.3-as verziójú iconX NavILand, amely egy álrúhába bújtatott Nav N Go iGO 8, amely 15 térképes Közép-Európa és 43 országos teljes Európa változatban érhető el. A Pocket Guide egy kiváló digitális idegenvezető megoldás, de ezenkívül még egy offroad navigációs szoftvert, egy angol–magyar, német–magyar szótárt, valamint két játékprogramot is kapunk a pénzünkért.

Nem elhanyagolható szempont továbbá, hogy a TMC és Bluetooth 2.0 (kihangosító) kompatibilis, valamint zenelejátszóként és képnézegetőként is használható G400-hoz 3 év teljes terméktámogatás, interaktív közösségi oldal és számos egyéb extra is jár az iconX-től.

Kodak EasyShare M1020

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > KÉP: TELECOM PRESS

EZÜTTAL A KODAK EGYIK FELSŐKATEGÓRIÁS DIGITÁLIS KÉPKERETÉT MUTATJUK BE OLVASÓINKNAK. A NYARALÁSON RENGETEG REMEK FÉNYKÉP KÉSZÜLT, DE A LAKÁSBAN EGYSZERŰEN NINCS ANNYI KÉPKERET, AMELY ELEGENDŐ FELÜLETET BIZTOSÍTANA A TÖMÉNYTELEN MENNYISÉGŰ FOTÓNAK. EBBEN AZ ESETBEN ÉRDEMES BESZEREZNI EGY DIGITÁLIS KÉPKERETET, MONDJUK EGY KODAK EASYSHARE M1020-AST!

A Kodak újdonsága akár többméteres távolságból is nézhető, köszönhetően az átlagosnál nagyobb méretű, 10,2 colos (25,9 centiméter) képátlójú, aSi TFT aktív mátrixos kijelzőnek, de ha közelről vetünk rá pillantást, akkor sincs gond, hiszen a 800x480 pixeles felbontás kellően részletgazdag képmegjelenítést tesz lehetővé.

Az alapcsomagban két különböző színű, cserélhető keretborítást találunk, így valamilyen szinten még személyre is szabható a készülék külseje. A kijelző ugyan nem érintésérzékelő, a felvételek között azonban mégis iPhone-szerű ujjmozdulatokkal lapozhatunk, mégpedig a kijelző melletti két tapipad révén. Talán már mondanom sem kell, hogy a képkeret nemcsak állóképeket képes megjeleníteni, hanem akár MP3-as zenét, illetve MPEG-1-es és MPEG-4-es videofelvételeket is lejátszik.

A landscape és portrait módban is használható, 128 MB integrált memóriás keret CF/SD/MMC/MS/XD típusú memóriakártyákat kezel, és szabványos USB-csatlakozóval is fel van vértvezve.

NÉVJEGY

Termék
Kodak EasyShare M1020
Kijelző
10,2" / 800x480
Memória
128 MB / memóriakártya
Extrák
Zenelejátszás, videolejátszás



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

A BLAUPUNKT NAGYON KOMOLY TÁMADÁSBA LENDÜL A GPS-ES NAVIGÁCIÓK PIACÁN, ÉS ENNEK AZ OFFENZÍVÁNAK AZ EGYIK FŐVEZÉRE NEM MÁS, MINT A MOST BEMUTATANDÓ HIGH-END KÉSZÜLÉK.



NÉVJEGY

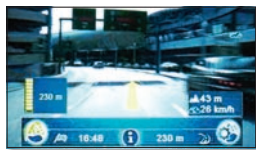
Méret / Tömeg	235x155x105 mm / 243 gramm
Akkumulátor	2100 mAh Li-Pol
Működési idő	5 óra
Kijelző: felbontás / szín	480x272 / 65000
Kijelzőképtípus	4,3 col
Belső memória / bővíthetőség	8 GB / SDHC
Plusztartozékok	USB-kábel, autós szett
Extrák	Kamera, DVB-T, WiFi, bluetooth 2.0, Office
Térkép	Teljes Európa
Ár	159990 Ft
Info	www.blaupunkt.hu

BLAUPUNKT TRAVELPILOT 700

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU



Remek megoldás, hogy az akkumulátor nem fixen beépített, hanem cserélhető, ráadásul a 2200 mAh kapacitású akksi egy feltöltéssel akár 5 órás működési időt is képes lehetővé tenni.



A videonavigáció teljesen újszerű felhasználói élményt biztosít, azonban ha táblafelismerést szeretnénk, avagy leszáll az este, át kell váltanunk a hagyományos grafikus megjelenítésre.

Manapság, amikor szinte már az összes autós navigátor ugyanúgy néz ki, körülbelül ugyanazt tudja, és ugyanúgy valamelyik távol-keleti gyártó fejlesztése, igencsak üdítően hat egy olyan, valódi német minőséget és innovációt sugárzó készülék, mint amilyen a Blaupunkt TravelPilot 700.

Ha a nagyáruházak akciós újságjait lapozgatjuk, bennük akár már 20-30 ezer forintos GPS-navigációkat is találhatunk. Ezzel szemben jelen tesztalanyunk árcéduláján 159990 forint olvasható. Azonnal felmerülhet a kérdés, hogy mégis mit nyújt számunkra a Blaupunkt ezen nem csekély összeg ellenében. A válasz: többek közt olyan, világújdonságnak számító technológiát, mint például a videonavigáció.

Videonavi

A masina hátsó részében egy kis kamerát helyeztek el a fejlesztők, amelynek segítségével nem csupán egyszerű fényképezőgéppé változhat a TravelPilot 700, hanem egyben ez a kamera a videonavigáció szeme. A rendszer működése rop-

pant egyszerű: a szélvédőtartóban rögzített navigátor nagylátószögű kamerája körülbelül ugyanazt a vizuális képet látja, mint amelyet a sofőr, majd pedig ezt megjeleníti a 4,3 colos képtípusú widescreen kijelzőn. Minek ide ilyen-olyan szuper grafika, ha a videonavigáció teljesen fotorealisztikus navigálást tesz lehetővé? – gondolkoztak a Blaupunkt fejlesztői. Az élő videóképre természetesen azért kerül némi grafikus tartalom is, például nyilak és különböző távolsági adatok.

Intelligencia

Az autós szakújságírók az Opel Insigniát választották a 2009-es esztendő autójának, amely kocsi egyik érdekessége, hogy automatikusan képes felismerni az út mentén elhelyezett közlekedési táblákat. Nos, ugyanez a technológia a Blaupunkt TravelPilot 700-ba is bekerült, így a készülék felismeri, ha az egyébként 130-as tempót lehetővé tevő autópályán valami miatt egy ideiglenes 100-as táblát helyeztek ki, és lassításra ösztönöz minket. A dolog szépséghibája, hogy a sebességtábla-felismerés videonavigációs üzem-

módban nem, hanem csak 2D/3D-s grafikus megjelenítés esetén működik, ezenkívül pedig ugyancsak negatívumot jelentenek a nem túl aktuális TeleAtlas térképek, illetve hogy mindenes jövőbeli térképfrissítésért fizetni kell majd.

Szolgáltatások

A kihúzható teleszkópos antennát kapott TravelPilot 700 révén akár digitális tv-adások is nézhetőek, de sajnos nem Magyarországon, hiszen amíg a legtöbb európai országban MPEG-2 szabványt használnak, addig hazánkban ezt átugorva kápból az MPEG-4-et választották, tesztkészülékünk pedig ugyebár MPEG-2-kompatibilis. Wireleszes adatátviteli technológiákból sincs hiány: a bluetooth-kontroller (kihangozíthatóság) szinte már magától értetődik, ezen kívül pedig még Wi-Fi-t is kapunk. A Windows szoftveres navigáción egy NetFront 3.4-es webböngésző alkalmazás kapott helyet, ezenkívül pedig a teljes körű Microsoft Office-kompatibilitás mellett sem mehetünk el szó nélkül.



ASUS S101 EEE PC DELUX

NÉVJEGY

Méret / tömeg	264x180,5x25 mm / 1 kg
Processzor	Intel Atom N270
Memória	1 GB
Háttértár	16 GB SSD
Kijelző	10,2" WXGA 16:9 LED
Ár	150000 Ft

A TAJVANI VÁLLALAT ÚJABB MÉRFÖLDKÖVÉT FEKTETTE LE AZ APRÓ MÉRETŰ LAPTOPOK FORRADALMI EVOLÚCIÓJÁNAK. A KEZDETEN „OLCSÓ MINI NOTEBOOK” KATEGÓRIÁT MEGTEREMTŐ EEE PC LEGÚJABB SZÉRIÁJA UGYANIS MÁR SE NEM TÚL APRÓ, SE NEM TÚL OLCSÓ A KEZDETI STÁDIUMHOZ KÉPEST.

⇒ Persze az S101-es a maga 150 ezres árával még most is kiváló vétel azoknak, akik valamilyen komolyabb megjelenésű készülékre vágnak, mégis egyrészt fontos számukra a reális ár/érték arány, másrészt ragaszkodnak az átlagnál mobilisabb kialakításhoz, vagyis a kompakt mérethez. Az S101-es ugyanis kicsit ötvözi a netbookok jól megszokott előnyeit a korábban kizárólag többszázezer forintért elérhető exkluzív kisgépek megjelenésével.

Netbook

Természetesen ennek megfelelően a készülék belvilága is igen „netbook”-os, vagyis az Intel

Atom processzoraira építkeznek a szokásos 1 GB DDR2-es memóriával és akár 64 gigás SSD-tárolóval – vagyis az S101-es sem brutális teljesítményéről ismerszik meg elsősorban.

Viszont nyilván nem is erre terveztették, a netezéshez, az alapvető irodai alkalmazások futtatásához pedig több mint elég ez a teljesítmény is. Szokásosnak tekinthető az XP-vel és Linuxszal egyaránt elérhető készülék felszereltsége is, hiszen a beépített optikai egységet leszámítva most is adott minden, ami csak alapvetően elvárható egy géptől – a WLAN-tól kezdve a bluetooth-on át egészen a kártyaolvasó, illetve a webkamera jelenlétéig. Egyetlen komolyabb hiányosságként ez-

úttal is csupán az integrált mobilinternetes modemet említhetjük meg, amely bár egyre több netbookban helyet kap, sajnos még mindig messze nem szériatartozék ebben a szegmensben – így sajnos az S101-es is nélkülözni kényszerül.

Exkluzív külső

Míndezzel együtt elég nyilvánvaló, hogy ezt a típust biztosan nem a tökéletesen átlagosnak tekinthető tartalmáért veszik majd meg, hanem sokkal inkább a már említett impozáns megjelenéséért, amellyel ebben az árkategóriában toronymagasan kiemelkedik társai közül. A csillámló billentyűzet, a pezsgőszínű burkolat, valamint a valódi fém zsanérok igényes összehatását két, az oldalsó nyitóelemekben helyet kapott Swarovski kristály koronázza meg. A meglepően vékony és könnyű újdonság így biztosan számos női szívet megdobogtat majd.

Apróság a Lenovótól

KEZEINK KÖZÉ KAPARINTOTTUK A LENOVO 10 COLOS NETBOOKJÁT, AZ IDEAPAD S10E KÉSZÜLÉKET. LÁSSUK, HOL A HELYE AZ EGYRE NÉPESEBB MEZŐNYBEN!

Kezdjük a sort a külsővel! A Lenovo netbookja nem a cég notebookjaihoz hasonlít, inkább a konkurensek által kitaposott úton halad. A szerkesztőségünkben járt tesztkészülék bordó és vajszinű színekben pompázik, a fedlap külső felületére ráadásul metálfényt kapott, amely igen jól mutat. A gép nagyon egyben van, minden elem pontosan illeszkedik, és a műanyagok minőségére sem lehet panasz. A billentyűzet is igényes kivitelű, kényelmesen lehet rajta gépelni. A touchpad nem túl nagy, de jó tapintású, és a jobb szélső sávon mozgatva ujjunkat scrollozhatunk a képernyőn.

A netbookkategóriában nem sok meglepetés éri a tesztelőt, ha a hardverre kerül a sor. A Lenovo gépében is az Intel Atom N270 (1,6 GHz) processzor dolgozik, akárcsak az összes konkurensben. A tesztkészülék rendszermemóriája 1 GB volt, a háttértárat pedig egy 160 GB-os merevlemez biztosította. Az operációs rendszer sem okozott meglepetést: Windows XP Home került az Ideapad S10e készülékbe.

A csatlakozási lehetőségek rendben vannak, sőt ExpressCard-csatlakozót is kapott az S10e, ez nem szokványos a netbookkategóriában.



NÉVJEGY

Termék	Lenovo S10e
Operációs rendszer	Windows XP
Processzor	Intel Atom N270 1,6 GHz
Memória	1 GB
Merevlemez	160 GB
Ár	115000 Ft

Nagyfelbontású élvezet

EGYSZERRE KERÜLT HOZZÁNK TESZTELÉSRE AZ LG LEGKESKENYEBB LCD-TÉVÉJE ÉS A LEGÚJABB, BD-LIVE FUNKCIÓVAL FELVÉTEZETT BLU-RAY-LEJÁTSZÓJA. EZÉRT EGYÜTT PRÓBÁLTUK KI ŐKET.

LG6100 LCD-tévé

A koreai gyártó a 42 colos (106 centiméteres), full-HD-s LG6100 LCD-tévét a néhány hónappal ezelőtti premieren a legvékonyabb LCD-tévéként harangozta be. Nem érdemtelenül, hiszen a készülék mindössze 45 milliméter vastagra hízott, ennek köszönhetően szemtelenül karcsú a legalább dupla ilyen vastag szokásos LCD-tévékhez képest.

A készülék a „Scarlet design” kapta: a hátlap vörös színű, a keret alsó része aránytalanul nagy felületű, és a közepén ott van a Scarlet tévékben debütált kör alakú nyílás, amely a tv dekoratív eleme és egyben érintőpaneles érzékelője, be-, illetve kikapcsolhatjuk vele a készüléket.

Az LG ebben a modellben is elrejtette a hangszórókat, az egyedi rendszer hangszórókat rejt körben a teljes keret kerületén,

NÉVJEGY

Termék	LG 42LG6100
Képméret	106 cm
Felbontás	Full-HD (1920x1080)
Dinamikus kontraszt	50000:1
Ár	270000 Ft

ezért nincs szükség a hagyományos külső egységekre és rácsokra.

A tetszetős külsőhöz nagy tudás társul. A készülék full-HD-s, vagyis 1920x1080-as felbontást nyújt, és az LG mérnökei számos fejlett technológiával ellátták. A 100 Hz-es full-HD TruMotion technológiának köszönhetően nincs elmosódó kép még a legpergőbb jelenetek esetében sem, a 24p Real Cinema pedig a blu-ray- vagy HD-DVD-filmeket az eredeti, másodpercenkénti 24 képkockás sebességgel mutatja.



A készülék dinamikus kontrasztaránya 50000:1, de ne feledjük, hogy a valós kontraszt ennél alacsonyabb, mivel a magas dinamikus kontrasztarányt a háttérvilágítás változtatásával érik el. A képi beállítások

Sokirányú hangszóró

A LOGITECH Z-5 TÍPUSZÁMÚ HANGSZÓRÓJA NEMCSAK EGY IRÁNYBA SUGÁROZ HANGOT, HANEM MINDEN IRÁNYBA, RÁADÁSUL EGYENLETESEN.

A hangszórók izléseken néznek ki, PC és notebook mellett egyaránt jól mutatnak. A rendszer egyszerűen telepíthető: USB-porton keresztül csatlakozik az egyik hangszóró a számítógéphez, külön tápellátást nem igényel a Z-5. A második hangszórót az elsőhöz kell csatlakoztatni. Ezzel máris működőképes a hangszórórendszer. A gyári csomagolásban egy CD is található, ennek telepítése után megadhatjuk, hogy a hangszórókhöz járó apró távirányító hangjeggyel jelölt gombja melyik médialejátszó szoftvert indítsa el. A távirányítóval ezenkívül be-, illetve kikapcsolhatjuk a rendszert, elindíthatjuk és szüneteltethetjük a lejátszást, ug-rálhatunk a jelenetek között, továbbá módosíthatjuk a hangerőt.

Nyugodtan állíthatjuk, hogy a Z-5 igen jól, sőt a kategóriájában kimagaslóan szól. Dinamikus a hangzás, maximális hangerőn is tisztán, torzításmentesen szól, és jól lehet hallani, hogy minden irányba sugározza a hangot: a hangszórók mögé kerülve is ugyanolyan térszerű a hangzás, mint előttük.

A Logitech Z-5 17000 forint körüli áron vásárolható meg.

NÉVJEGY

Termék	Logitech Z-5
Csatlakozás	USB-port
Kompatibilitás	Windows, Mac
Extra	Kisméretű távirányító
Ár	17000 Ft



igen bőségesek, ráadásul AV módban néhány gombnyomással választhatunk a mozi-, sport- vagy játékbeállítások közül, Expert módban pedig az ISF (Imaging Science Foundation) által hitelesített képalkalibrálási eljárással professzionális szinten hangolhatjuk a készüléket.

Az LG6100 menürendszere egyébként jól kitalált, igényes grafikával látták el, és használatának elsajátításához nem kell a használati utasítást végigolvasni. Hasznos dolog az egyetlen gombnyomással elérhető gyorsmenü, amelyben a legfontosabb beállításokhoz férhetünk hozzá.

A csatlakozási lehetőségekre nem lehet panasz. HDMI-csatlakozóból például négy került a készülékbe, ráadásul ezek támogat-

ják a HDMI 1.3 szabványt, amely nagyobb színmélységű átvitelt tesz lehetővé. Ez a gyakorlatban finomabb színátmeneteket eredményez.

A tévé oldalán egy USB 2.0-s csatlakozó is található, amelyen keresztül képeket nézegethetünk, vagy akár MP3-as zenéket is hallgatunk a készüléken.

DB300 blu-ray-lejátszó

A BD300 a blu-ray-lejátszók újabb generációját képviseli, mivel ez a készülék támogatja a BD-Live néven ismert 2.0-s profilt: az internetre csatlakozva videofájlokat, filmfeliratokat és egyéb adatokat tölthetünk le a filmekhez. A BD-Live emellett egyéb interaktív szolgáltatásokat (kvízzjátékok, többszereplős

interaktív játékok) is lehetővé tesz. Az internetes csatlakozás ethernetporton keresztül történik, WiFi nincs a készülékben.

A BD300 a teszteléshez használt filmeket meglepően gyorsan töltötte be, bár a betöltési sebesség erősen függ attól, hogy milyen extrákkal látták el az illető lemezt.

A blu-ray-lemezek mellett a BD300 természetesen DVD-t is lejátszik, és DVD-ről AVC-HD-s (újabb kamerákban alkalmazott nagyfelbontású formátum) videót is lejátszhatunk. A készülék előlapján található USB-porton keresztül pendrive-ot vagy akár külső merevlemez is csatlakoztathatunk, amelyekről képeket nézegethetünk, zenét, illetve videót is lejátszhatunk.

NÉVJEGY

Termék	LG BD300
BD-ROM-profil	2.0 profil
Internetsatlakozás	Ethernetport
Videokimenetek	Kompozit, komponens HDMI 1.3
Ár	85000 Ft



A BD300 a jelenleg két legelterjedtebb nagyfelbontású hangformátumot, a Dolby TrueHD-t és a DTS-HD Audiót támogatja.

SZOFTVER

S60-AS
ALKALMAZÁSOK

EZÜTTAL KÉT ÉRDEKES S60-AS PROGRAMOT MUTATUNK BE RÖVIDEN, AMELYEK KÖZÜL AZ EGYIK EGY GIROSKÓPKÖZPONTÚ ALKALMAZÁS, A MÁSIK PEDIG EGY EGYEDI HÍVÁSKEZDEMÉNYEZŐ MEGOLDÁS.

INFO

> WWW.FLIPSILENT.COM

FlipSilent

Éppen egy, az életünk közeljövőbeli történéseit alapvetően meghatározó fontos tárgyalás közepén tartunk, amikor hirtelen megcsörren mobiltelefonunk, és már megint a szomszédunk hív feltehetően valami apró-cseprő probléma miatt. Ha már egyszer elkövettük azt a hibát, hogy a tárgyalás kezdete előtt nem némítottuk le telefonunkat, most gyorsan meg kell tennünk, de akkor már tegyük mindezt legalább elegáns módon. Hogy hogyan? Egyszerűen úgy, hogy egy laza mozdulattal fejfelé fordítjuk telefonunkat.

A FlipSilent alkalmazásnak köszönhetően immár egyetlen gombot sem kell megnyomnunk telefonunkon ahhoz, hogy az idegesítő csörgést egy szempillantás alatt elnémítsuk. A FlipSilent a mobilba integrált mozgásszenzor révén érzékeli a készülék állapotát, és amikor azt érzékeli, hogy a felhasználó megfordította a telefont, azonnal lehalkítja a bejövő hívás csengőhangját. A kis szoftver nemcsak arra képes, hogy néma üzemmódba állítja a telefont, hanem segítségével akár azonnal meg is szakítható a hívás. A rendkívül egyszerű lenémításnak akkor is hasznát vesszük, ha telefonunkat, mint reggeli ébresztőórát használjuk: beállítható, hogy a telefon megfordításával leálljon a riasztás, avagy megkezdődjön a szundi-visszszámolás. A telefon bekapcsolásakor automatikusan elinduló FlipSilent olyan S60-szoftveres és giroszkópos Nokia telefonokon használható, mint például az N82, az N95, az N95 8GB (FP1) vagy akár az újabb N85 és N96 (FP2). A legjobb az egészben, hogy a kis alkalmazás teljesen ingyenes.



VibrateCall

Normál esetben valahogy úgy néz ki egy telefonhívás lebonyolítása, hogy megfogjuk a készüléket, bepötyögjük a kívánt számot, vagy rányomunk a névjegyzék adott bejegyzésére, majd pedig a fülünkhöz emeljük a készüléket, és megvárjuk, amíg a másik fél fogadja a hívást, végül pedig elkezdjük a csevegést. Azonban másképp is lehet ám telefonálni: első lépésben ugyanúgy tárcsázzuk a kívánt illetőt, mint az előbbi példában, most viszont nem emeljük fülünkhöz a készüléket. Amíg a telefonos kapcsolat fel nem épül, vagyis amíg a másik fél nem fogadja (vagy utasítja vissza) a hívást, addig a kezünkben lévő telefon folyamatos vibrálással tudatja velünk, hogy a kapcsolat még nem jött létre. Amint megkezdhetjük a beszélgetést, a vibrarezés azonnal abbamarad, mi pedig fülünkhöz emelhetjük a telefont, és belevághatunk a mondandónkba.

Mindez eddig maximum érdekesen hangzik, de mégis mi a gyakorlati haszna. A VibrateCall nevezetű S60-as szoftver fejlesztője felhívja a figyelmet arra, hogy a mobiltelefonok a hívásfelépítési időszakban akár hússzor nagyobb sugárzást is kibocsáthatnak magukból, mint amekkora sugárzás a telefonos beszélgetés lebonyolítása közben ér bennünket. Éppen ezért a VibrateCall lehetővé teszi, hogy amíg a telefon ezt a nagy sugárzást kibocsátja, addig ne kelljen a fülünkhöz emelni a telefont, így az a fejünktől távolabb a kezünkben maradhat. Az állítható vibraerőt biztosító VibrateCall próbaverziója harminc hívás lebonyolítását teszi lehetővé.



Samsung
SGH-i900 Omnia

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**

Pannon Partner

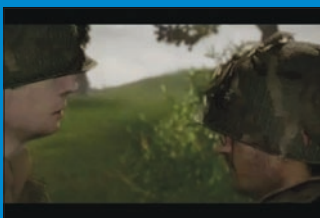
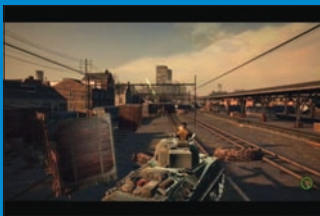
SZOFTVER

BEST OF APP STORE

E HAVI SZÁMUNK ÖSSZEÁLLÍTÁSA SORÁN ISMÉT HÁROM FIGYELEMRE MÉLTÓ IPHONE/IPOD TOUCH ALKALMAZÁSRA BUKKANTUNK. MINDHÁRMAN ELÉRHETŐEK ÉS LETÖLTHETŐEK AKÁR KÖZVETLENŰL A KÉSZÜLÉKEKRŐL IS AZ APP STORE MENÜPONT ALATT.

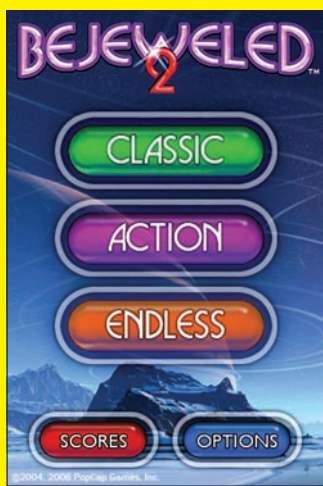
AppSniper

Bár címe alapján sokan egy lövöldözős játékra is tippelhetnének, a Manta Research mini alkalmazása a valóságban sok-sok pénzt takaríthat meg annak, aki 0,79 euróért megvásárolja. A program célkeresztjében ugyanis az App Store-ban elérhető programok állnak. Aki szívesen időzik az Apple online szoftverboltjában, annak bizonyára feltűnt, hogy az elérhető szoftverek árai napról-napra változnak. Számos alkalmazás egyik pillanatban még 5 euró, másnap pedig már akár ingyen is letölthető néhány napig. Mivel több ezer alkalmazásról beszélünk, természetesen, hogy nem tudjuk a kínálatot naponta átböngészni, és szemezgetni az „akciós” kedvezéseket. Használjuk hát az AppSniper-t! A program – az App Store-hoz hasonlóan – jól átláthatóan prezentálja a kínálatot élen a legújabb akciókkal. A beállítási lehetőségek közt nem csupán a pénznemet, a programok fajtáját vagy az adott régiót, de a csatlakozás fajtáját is beállíthatjuk. A funkciókínálatot maga a „Snipes” menüpont koronázza meg: itt meghatározhatjuk a számunkra érdekes programok nevét, illetve a beszerzésükre szánt összeghatárt, amelyek alapján az AppSniper képes figyelmeztetni bennünket arra, hogy mikor kínálkozik egy különösen jó vétel.



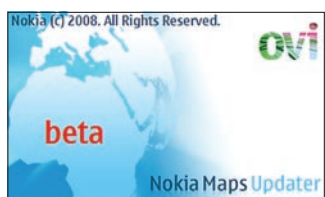
Brothers in Arms Hour of Heroes

A Brothers in Arms sorozat ellátogat az iPhone-ra is, és rendkívül látványos formában. Aki a konzolokra és számítógépre megjelent játék kétdimenziós, lebutított átírára gondol, az nagyot téved. A második világháborús ütközetek teljes 3D-s pompájukban vannak jelen, és korhű fegyverek mellett négykerék-meghajtású járművek, illetve tankok vezetését is kipróbálhatjuk. Bár az intuitív irányítás kis gyakorlást azért igényel, de legkésőbb a második pálya végeztével szinte rutinná válik. A grafika természetesen nem veheti fel a versenyt a nagygépes változatokkal, a Nintendo DS, illetve Sony PSP átíratokat azonban bátran melléállíthatjuk, amely – őszintén szólva – nem kis teljesítmény. A játék 7,99 euró, tehát nem olcsó, de tekintve, hogy a Gameloft programozók kiváló munkát végeztek, erősen ajánlott a stílus kedvelői számára.



Bejeweled 2

Ha valakinek a Bejeweled név nem mond semmit, akkor vele nehezen fogjuk tudni megértetni, miért van az immár szinte az összes platformra elérhető címnek akkora rajongótábor. A PopCap gondozásában megjelent logikai játékokban színes gyémántokat kell egymás mellé passzítani, ám az egyszerűnek tűnő játékmenet mögött komoly veszély leselkedik. Aki egyszer rákap az izére, attól gyakorlatilag lehetetlen elvenni a Bejeweledet. Három különböző játékmenet, rangsor és részletes játékosértékelés minden menet végén, remek grafika – ezt kínálja a második rész, ráadásul iPhone és iPod touch készülékeken rendkívül gördülékenyen, megtorpanások nélkül. A játék cikkünk megszületésének időpontjában 60 százalékos kedvezménnyel, csupán 2,39 euróért volt megvásárolható, de a teljes vételárát is tökéletesen megspórolja. Mindenkinek javasoljuk!



NOKIA MAPS 3.0

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

A LEGNAGYOBB MOBILGYÁRTÓ ELKÉSZÍTETTE NAVIGÁCIÓS ALKALMAZÁSÁNAK LEGFRISSEBB KIADÁSÁT, AMELYET GYORSAN VALLATÓRA IS FOGTUNK.

A Nokia Maps sztori valamikor 2007 februárjában kezdődött, amikor is megérkezett a szoftver első kiadása. Egy évvel később elkészült a Nokia Maps 2.0 első bétaverziója, amelyet májusban követett a végleges verzió, december elején pedig a Nokia kiadta az alkalmazás harmadik generációs változatának első bétáját.

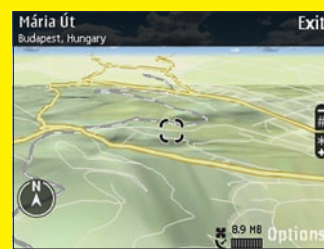
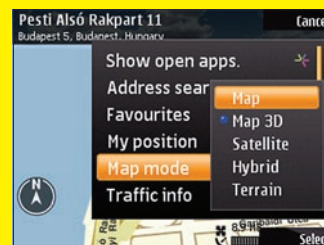
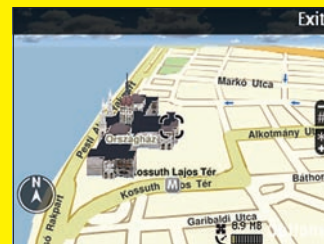
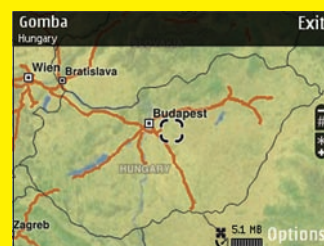
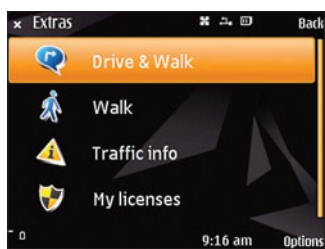
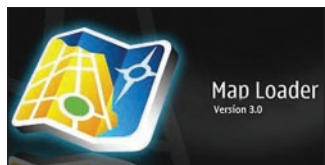
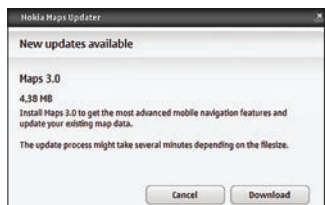
A Nokia Maps 3.0 Beta a cikk írásakor még csak az S60 3rd Edition Feature Pack 2 alapokon nyugvó okostelefonokon futtatható, azonban az FP1-es smartphone-nal (például N82, N95) rendelkezőknek sem kell aggodniuk, ugyanis a Nokia hamarosan erre a korábbi platformra is elkészíti a szoftvert. Első lépésben a 4,5 MB-os Nokia Maps Updater kell letölteni a Nokia Beta Labs oldalairól, amely aztán a telepítését követően automatikusan letölti PC-nkre a Nokia Maps 3.0-t. Az újabb, immár telefonra történő telepítést követően a régi térképeket törli az alkalmazás: erre azért van szükség, mert a Nokia Maps 3.0 nem kompatibilis a korábbi Nokia Maps 2.0 térképekkel. Természetesen így sem maradunk térképek nélkül, ezek begyűjtésében pedig a Nokia Map Loader 3.0 van segítségünkre. A térképletöltő alkalmazással pillanatok alatt letölthetőek a legújabb térképek ugyanúgy, mint eddig, teljesen ingyenesen. Magyarország jelenlegi legfrissebb térképe egyébként mintegy 42 MB méretű.

A Nokia Maps 3.0 első bétaverzióját egy Nokia N85-ösön próbáltam ki. Az első változás, hogy az alkalmazás ikonja már nem egy térképet, hanem egy iránytűt formáz. Bár ez még csak egy korai teszterzió, a működési sebességre egyetlen rossz szavunk sem lehet, sőt a harmadik generációs Nokia Maps már most gyorsabb, mint elődje volt. A fejlesztők új színeket vetettek be, amelyek szerintük átláthatóbbá teszik a navigációt, ezen kívül pedig nappali/éjszakai/automata üzemmódot is kapunk.

A hazai fejlesztésű iGO 8 egyik leglátványosabb újdonsága ugyebár a háromdimenziós épületek megjelenítése, amely feature-t most a Nokia Maps is megkapta. Jelenleg mintegy 200 nagyvárosban jelennek meg különböző nevezetes épületek 3D-ben, így például Budapesten az Országház. Ugyancsak újdonság a domborzati megjelenítési mód: a dombok kiemelkednek, a völgyek pedig besüllyednek a virtuális térképbe.

A Nokia Maps 2.0-ban debütált a gyalogos navigáció, amelyet most alaposan továbbfejlesztettek. Gyalogos módban immár arra is lehetőség van, hogy a navigációs útvonal ne csak utcákon át vezessen, hanem keresztül-kasul vigyen minket tereken és parkokon, vagyis ez a funkció sokkalta gyakorlatiasabb lett. A szoftver immár hanggal és rezgéssel is jelzi, ha valamilyen változás történt a kijelzőn, így gyalogos navigálás közben sem maradunk le semmilyen fontos információról vagy instrukcióról. Természetesen az autós navigációs rész sem maradt érintetlen. Az egyik leghasznosabb funkció a sávinformáció, vagyis hogy a szoftver kijelzi számunkra, hogy az adott sávokból melyiket ajánlott használnunk, ezen kívül pedig a sebességhatárok betartására figyelmeztető üzenetek mellett sem mehetünk el szó nélkül.

A több mint 200 ország térképét, több millió POI-t és 30 navigációs nyelvet felvonultató, Ovi-képes Nokia Maps 3.0 már jelen bétaállapotában is nagyon ígéretesnek tűnik, a végleges kiadásba pedig többek közt időjárás-információk és prémium POI-k is bele fognak kerülni. A szoftvert mindenképpen érdemes kipróbálni, ráadásul most még egy hétnapos ingyenes navigációs licenct is kaphatunk hozzá.



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
- ugyfelszolgalat@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
alapkától a legfelsőbb
kategóriáig, kiegészítővel,
alkatrészekkel.

Szolgáltatásainkból:

Teljeskörű szervizszolgáltatás
- Garanciális javítás
- Garancián túli javítás
- Bevizsgálás
Háhozzállítás, postai
kézbesítés.
Területi képviselet.

Bluétel

1062 Budapest
Podmaniczky u. 89.
Tel.: 06/70/318-4542;
06/70/9333-655;
06/1/373-0580

E-mail: info@bluétel.hu
www.bluétel.hu
Mobiltelefon, kamera,
fényképe-ző és PDA
tartozékok. Mobilte-lefon és
navigációs készülékek kis- és
nagykereskedése.

Fortuna GSM

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



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



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

GIGATEL Kft.

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



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

u. és a Teréz krt. sarkán, a
nyugati nagy postával
szemben!)
Mobiltelefon szaküzlet 48 órá
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
különböféle 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

Motorola TLKR T3



11.900,-

Motorola TLKR T5



19.900,-

Motorola TLKR T7



24.900,-



MOTOBOLT

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

Bagi effektek:

BAGI FÁBRY (PARÓDIA) - Boldog Karácsonyt, Boldog Új Évet
 BAGI FARKASHÁZY (PARÓDIA) - Boldog Karácsonyt, Sikerekben Gazdag Új Évet
 BAGI FEKETE LACI (PARÓDIA) - Boldog Új Évet, Boldog Karácsonyt
 BAGI FEKETE LACI (PARÓDIA) - Erős Boldog Karácsonyt
 BAGI FRIDERIKUSZ (PARÓDIA) - Boldog Karácsonyt, Boldog Új Évet
 BAGI GYÓZIKE (PARÓDIA) - Szevasz, Boldog Új Évet (paródia) - Úgy is van, az kö
 BAGI GYURCSÁNY (PARÓDIA) - A hétszázát! Boldog Karácsonyt!
 BAGI HAVAS (PARÓDIA) - Ó Boldog Karácsonyt!
 BAGI JUSZT (PARÓDIA) - Jonapot, Kezít Csokolom, Boldog Új Évet!
 BAGI KORDA (PARÓDIA) - Jonapot Kivanok, Boldog Új Évet
 BAGI KORDA (PARÓDIA) - Remelem, hogy megadta (paródia) - Boldog Új Évet!
 BAGI NORBI (PARÓDIA) - Nagyon feet, nagyon erős Boldog Karácsonyt!
 BAGI NORBI (PARÓDIA) - Zsirimentes Boldog Karácsonyt
 BAGI ORBAN (PARÓDIA) - Jonapot Kivanok, Boldog Karácsonyt, Boldog Új Évet!
 BAGI SÓLYOM (PARÓDIA) - Boldog Karácsonyt az Ország Egész Lakosságának
 BAGI TIBI BA (PARÓDIA) - Boldog Új Évet Gyerekek
 BAGI TIBI BA (PARÓDIA) - Mindenkinek Sok Szép Fenyőfát
 BAGI VEREBES (PARÓDIA) - Boldog Karácsonyt

Háttérképek:



Java Játékok:



Amöba

Ki ne ismerné az Amóbát! Ez az örökzöld játék igazi kihívást jelent a nagymestereknek és kezdőknek egyaránt. De lehetőség van 2 játékos módban egy verbeli Amöba csatát vívni egy baráttal vagy ismerőssel! A játék célja röviden: Egy négyzet rácson területen kell kirakni 5 azonos jelet függőleges, vízszintes, vagy átlós irányban! Közben nem árt résen lenni, és megakadályozni az ellenfelet, nehogy megnyerje harcot egy csavaros trükkkel!

Kód: TCJ438

Honfoglaló

Kezdeből Honfoglaló Magyarország legnépszerűbb stratégiával átvázolt webes kvízzjátékának célja, hogy a játék végére te foglald el a legtöbb megyét a térképen! A webes grafika méltó átültetésével, több száz eredeti kérdéssel, választható nehézségi szintekkel és további kérdésleltővel lehetőségekkel szórakoztat ez a mobiljáték!

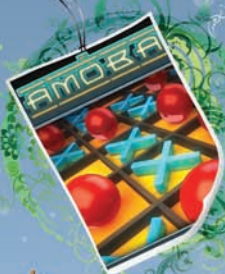
Kód: TCJ300



Torpedó

Egy verbeli Torpedó háborúhoz két emberre van szükség! Ezzel a játékkal minden feltétel adott a hadiflották felsorakoztatásához! Jöhét a megfelelő taktika kidolgozása! A sikerhez ez azonban kevés, jólis kell célozni! A győzelem érdekében le kell bombázni az ellenség összes hajóját, miközben őis próbálja a lehető legtöbbet elálllyesztetni.

Kód: TCJ441



Melyik játék tölthető le a mobilomra?

Küldd el a TESZT szó után a kiválasztott játék kódját SMS-ben a 06-20-989-6896-es alapdíjas számra és máris válaszolunk a kérdésre. Így küldd például: TESZT TCJ300

RenDELÉSHZ KÜLDÜNK A KIVÁLASZTOTT TARTALOM KÓDJÁT A MEGADOTT TELEFONSZÁMRA. A SZOLGÁLTATÁST MINDHÁROM MOBIL SZOLGÁLTATÓ ÜGYFELEI IGÉNYBE VEHETIK. TARTALOM FOGADÁSHOZ AKTÍV WAP SZOLGÁLTATÁS SZÜKSÉGES. HÁTTÉRKÉP: 06-90-643-773, A SZOLGÁLTATÁS DÍJA BRUTTÓ 480,-Ft/FOGADOTT TARTALOM (A REGISZTRÁLTAKNAK HETENTE MAXIMUM 3 ALKALOMMAL KÜLDÜNK ÚJ TARTALMAT). JAVA JÁTÉKOK, REAL TONE EFFEKTEK: 06-90-646-773, A SZOLGÁLTATÁS DÍJA BRUTTÓ 900,-Ft/FOGADOTT TARTALOM (A REGISZTRÁLTAKNAK HETENTE MAXIMUM 1 ALKALOMMAL KÜLDÜNK ÚJ TARTALMAT). A REGISZTRÁCIÓD ADDIG ÉL AMIG SZEREINÉD. LEMONDÁSHOZ KÜLDÜNK A STOP SZÓT (ALAPDÍJAS) ÉS A TARTALOM TÍPUSNAK MEGFELELŐ AZONOSÍTÓT: REAL TONE/EFFEKTEK: R; POLI; P. PÉLDA: STOP P Egy felhasználó több tartalom típusra is regisztrálhat! Info: 06-1-265-7751 vagy info@mfactory.hu





	BlackBerry 9000 Bold	LG KC550	LG KC910 Renoir	LG KF510	LG Secret KF750	LG KU990 Viewty	Motojewel	Motorola ROKR E8
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	114x66x14 / 133	96,9x51,4x14,9 / 110	107,8x55,9x14 / 110	104,5x49,5x10,9 / 91	102,8x50,8x11,8 / 116	103,5x54,4x14,8 / 112	92x48,6x16,4 / 87,5	115x53x10,6 / 100
Standard akkumulátor (mAh)	1500 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 480x320	262000 / 320x240	262000 / 240x400	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 320x240	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) / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	● / ●	○ / ○	● / ●	○ / ○	● / ● (7,2Mbit/s)	● / ●	○ / ○	○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 2560x1920	● / 3264x2448	● / 2048x1536	● / 2560x1944	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200
Videorögzítés / Videolejátszás	● (320x240) / ●	● (720x480) / ●	● (640x480) / ●	● (320x240) / ●	● (640x480) / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
Memória / bővíthetőség	1 GB / microSD	12 MB / microSD	70 MB / microSD	16 MB / microSD	100 MB / microSD	100 MB / microSD	25 MB / microSD	2 GB / microSD
Teszteltük	2008 / 11	2008 / 9	2008 / 11	2008 / 7	2008 / 7	2007 / 11	2008 / 11	2008 / 6



	Nokia 8800 Arte	Nokia 8800 Sapphire Arte	BlackBerry Curve 8310	Samsung F250	Samsung F480	Samsung G800	Samsung L310	Samsung M620
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	109x45,6x14,6 / 150	109x45,6x14,6 / 150	107x60x15,5 / 111,4	94x46x17,5 / 96	98,4x55x11,6 / 100,6	101x51,1x18,8 / 134	93,4x44x17,9 / 98	98x46,9x16,9 / 87
Standard akkumulátor (mAh)	1000 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Pol
Kijelző: szín / felbontás	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	65000 / 320x240	65000 / 128x160	262000 / 320x240	262144 / 240x320	262000 / 176x220	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	dinamikus / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2,0) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
UMTS / HSDPA	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ● (7,2Mbit/s)	● / ●	○ / ○	○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●
Kamera / felbontás	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1280x1024	● / 2560x1920	● / 5 megapixel	● / 1600x1200	● / 640x480
Videorögzítés / Videolejátszás	● (640x480) / ●	● (640x480) / ●	○ / ●	● (176x144) / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	1 GB / ○	1 GB / ○	64MB / microSD	20 MB / microSD	230 MB / microSDHC	160 MB / microSD	20MB / microSD	12 MB / microSD
Teszteltük	2008 / 2	2008 / 4	2008 / 6	2008 / 4	2008 / 6	2008 / 1	2008 / 5	2008 / 6



Motorola U9	Motorola RAZR2	Motorola ZN5	Nokia 3120 Classic	Nokia 5310	Nokia 5610	Nokia 6500 classic	Nokia 6500 slide	Nokia 6600 slide	Nokia 7310 Supernova
90x48,6x16,4 / 87,5	103x53x11,9 / 117	118x50,5x12-16 / 114	111x45x13 / 85	103,8x44,7x9,9 / 71	99,5x48,5x17 / 111	109,8x45x9,5 / 94	96,5x46,5x16,4 / 123	90x45x14 / 110	106,5x45,4x11,95 / 86
740 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Ion
262144 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	2000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	2000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (2.0) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● (A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 1600x1200
● (176x144) / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● (cif) / ●	● (176x144) / ●	● (640x480) / ●	● / ●	● / ●	● (640x480) / ●	● (176x144) / ●
● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
25 MB / microSD	420 MB / ○	350 MB / microSD	30 MB / microSD	30 MB / microSD	20 MB / microSD	1 GB / ○	20 MB / microSD	20 MB / microSD	32 MB / microSD
2008 / 2	2007 / 10	2008 / 10	2008 / 6	2008 / 1	2008 / 1	2007 / 11	2007 / 12	2008 / 10	2008 / 9



Samsung U900 SOUL	Sony Ericsson C702	Sony Ericsson C902	Sony Ericsson K850i	Sony Ericsson S302	Sony Ericsson W380i	Sony Ericsson W760i	Sony Ericsson W890i	Sony Ericsson W980i	Sony Ericsson Z770i
105x49,5x12,9 / 112	106x48x15,5 / 105	108x49x10,5 / 107	102x48x17 / 118	101x46x12 / 79	92x49x16 / 100	103x48x15 / 103	104x47x10 / 78	92x46x16,9 / 100	93x48x16 / 91
800 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Pol
16 millió / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262000 / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 2592x1944	● / 2560x1944	● / 2560x1944	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1280x960	● / 2048x1536	● / 3,2 MP	● / 2048x1536	● / 1600x1200
● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● / ●	● (176x144) / ●	○ / ●	● (320x240) / ●	● (176x144) / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
128 MB / microSD	160 MB / M2	160 MB / M2	40 MB / microSD / M2	15 MB / Mstick micro	14 MB / microSD	40 MB / M2	26 MB / microSD	8 GB / ○	30 MB / M2
2008 / 5	2008 / 8	2008 / 8	2007 / 12	2008 / 11	2008 / 6	2008 / 10	2008 / 4	2008 / 10	2008 / 5



	Asus M930W	Asus P320	Asus P552w	Asus P750	HP 614 Business Navigator	HP iPAQ 914c	HTC P3470 Pharos	HTC Sedna P6500
Operációs rendszer	Windows Mobile 6 Stan.	Win. Mobile 6.1 Standard	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Windows Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 6 Prof.
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	113x54x18,7 / 158	99x54,5x13,3 / 105	102x60,5x14,5 / 165	113x58x17,4 / 130	117x60,3x17,5 / 145	114x64x15 / 154	108x58,3x15,7 / 122	137x72,9x20,5 / 220
Standard akkumulátor (mAh)	1100 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Ion	1590 mAh Li-Ion	1940 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 400x240	65000 / 320x240	65000 / 320x240	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 320x240	65000 / 240x320	65000 / 240x320
Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet	○ / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilo / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ○
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2048x1536
Videorögzítés / Videolejátszás	320x240 / ●	● (176x144) / ●	● (320x240) / ●	320x240 / ●	352x288 / ●	● / ●	320x240 / ●	320x240 / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○
Memória / bővíthetőség	320 MB / microSD	64 MB / microSD	384 MB / microSD	320 MB / microSD	384 MB / SD/MMC	64 MB / microSD	384 MB / microSD	128 MB + 1 GB ROM / microSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Teszteltük	2008 / 7	2008 / 10	2008 / 10	2008 / 3	2008 / 7	2008 / 10	2008 / 7	2008 / 5



	Nokia 6220 Classic	Nokia 6650	Nokia E51	Nokia E66	Nokia E71	Nokia E90	Nokia N78	Nokia N79
Operációs rendszer	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	Symbian 9.2, S60 3rd, FP1	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	Symbian OS 9.2 3rd Ed.	S60 3rd Edition FP2	Symbian 9.3, S60 v3.2 FP2
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	108x46,5x15,2 / 90	94x47x21 / 112	115x47x12 / 100	107,5x49,5x13,6 / 120	114x57x10 / 127	132x57x20 / 210	113x49x15,1 / 101,8	110x49x15 / 97
Standard akkumulátor (mAh)	900 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	1050 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	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 / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 352x800 / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240
Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ○
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilo / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● / ●	○ / ● / ○	● / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	● / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamera / felbontás	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 3,2 Mpixel	● / 2048x1536	● / 2592x1944
Videorögzítés / Videolejátszás	640x480 / ●	320x240 / ●	● / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	● / ●	640x480 / ●	640x480 / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	128 + 256 MB / microSD	30MB / microSD	130 MB / microSD	110MB / microSD	128MB / microSD	128 MB / microSD	96 + 256 MB / microSD	83 MB / microSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
Teszteltük	2008 / 7	2008 / 8	2007 / 12	2008 / 8	2008 / 8	2007 / 9	2008 / 6	2008 / 11



HTC S740	HTC Touch 3G	HTC Touch Cruise	HTC Touch Pro	HTC Touch Viva	iPhone 3G	LG KS20	Motorola Z10	Nokia 5320	Nokia 6210 navigator
Win. Mobile 6.1 Standard	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	MAC OS X	Win. Mobile 6 Prof.	Symbian UIQ	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2
116x43x16 / 140	102x53,6x14,5 / 96	110x58x15,5 / 130	102x51x18 / 165	104,9x59x15,8 / 110	115,5x62,1x12,3 / 133	99,8x58x12,8 / 92,5	109x50,7x16,8 / 119	94x47x21 / 112	103x49x14,9 / 117
1050 mAh Li-Pol	1100 mAh Li-Ion	1350 mAh Li-Ion	1340 mAh Li-Pol	1100 mAh Li-Ion	Li-Ion	1050 mAh Li-Ion	1130 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Ion
65000 / 320x240	65000 / 320x240	65000 / 240x320	65000 / 640x480	65000 / 320x240	16 millió / 480x320	65000 / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320
○ / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ○	○ / ● / ○
● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 3,2MP	● / 1600x1200	● / 2592x1944
● (352x288) / ●	176x144 / ●	352x288 / ●	● (352x288) / ●	176x144 / ●	○ / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	640x480 / ●
● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
256MB / microSD	192 MB / microSD	384 MB / microSD	288MB / microSD	384 MB / microSD	8 / 16GB / ○	384 MB / microSD	64 MB / microSD	128+256MB / microSD	64+256 MB / microSD
● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○
2008 / 9	2008 / 11	2008 / 3	2008 / 9	2008 / 11	2008 / 9	2008 / 6	2008 / 7	2008 / 8	2008 / 8



Nokia N82	Nokia N85	Nokia N95 8GB	Nokia N96	Palm treo Pro 850	Samsung i550	Samsung i640	Samsung i8510	Samsung i900	SonyEricsson G900
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.	Symbian 9.2 S60 F. Pack	Win Mobile 6 Standard	Symbian 9.3, S60 v3.2 FP2	Win. Mobile 6.1 Prof.	Symbian UIQ
112x50,2x17,3 / 114	103x50x16 / 128	99x53x21 / 128	103x55x18 / 125	114x60x13,4 / 133	115x53x13,8 / 120	94,4x61x16,9 / 148	106,5x53,9x17,2 / 140	112x56,9x12,5 / 122	106x49x13 / 99
1050 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Pol	1500 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1440 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion
16millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	65000 / 320x320	262000 / 240x320	65000 / 240x320	16 millió / 320x240	65000 / 400x240	262000 / 240x320
○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ●	○ / ○	○ / ●	○ / ○	● / ○	● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ● / ●	○ / ● / ●	● / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●
● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 3264x2448	● / 2592x1944	● / 2592x1944
● (640x480) / ●	640x480 / ●	● / ●	● (640x480) / ●	320x240 / ●	352x288 / ●	320x240 / ●	640x480 / ●	● (640x480) / ●	320x240 / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
100 MB / microSD	85 MB / microSD	128 MB - 8GB / ○	256 MB + 16 GB / microSD	128 MB RAM / microSD	50 MB / microSD	141 MB / microSD	128 MB / microSD	8GB / microSD	160 MB / M2
● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
2008 / 1	2008 / 11	2007 / 12	2008 / 10	2008 / 11	2008 / 4	2008 / 4	2008 / 11	2008 / 9	2008 / 7

Nokia 5800 XpressMusic

Az iPhone versenytársaként várta mindenki a Nokia első S60-as érintőkijelzős mobilját, aztán mire bemutatkozott, zenemobil lett belőle.



Nokia 7100 Supernova

Divatos csúszkamobil a Nokia Supernova sorozatának legújabb tagja, ennek ellenére igen karcsú összeg szerepel az árcédulán.



Motorola AURA

Az étvágygerjesztő rövid bemutatót követően egy részletes teszt formájában is bemutatjuk következő számunkban a Motorola luxusmobilját, az AURA-t.



Netbookkörkép

Az utóbbi fél évben minden hónapra jutott egy netbook, így itt az ideje, hogy egy átfogó körkép keretében tekintsük át a kínálatot.

Samsung Tobi

Nem a Szezám utca egyik szőrös szereplőjével van dolgunk: a Samsung gyerekeknek készített mobiltelefon, amely első blikkre nem is annyira gyerekes.



Tisztelt Olvasóink!

Korábbi lapszámok megrendelése:

A Telecom korábbi számai még kaphatóak a szerkesztőségben!

ÁZ ÁRAK FELŐL ÉRDEKLŐDJÖN!

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

A csekk hátoldalán szerepeljenek a kívánt számok pontos adatai.



Előfizetés megrendelése:

1 éves előfizetés: 8745 Ft
fél éves előfizetés: 4375 Ft

Az előfizetési díjat rózsaszínű postai csekken fizetheti be.

Pontos címünk:

Telecom Magazin – 1038 Budapest, Pacsirtamező utca 32. II. emelet 29.

Tel.: 06(1)237-0855, Fax: 06(1)237-0856
E-mail: elofizetes@telecommagazin.hu

Tedd rá a kezed a világhálóra!

Az Internet még sosem volt ennyire kézközben. Örökíts meg egy pillanatot, készíts videókat, és azonnal oszd meg másokkal is. Fotózz, és címkézd a képeket a helyszínek szerint, a beépített A-GPS és a Nokia térképek segítségével. Blogolj és video-blogolj! Mostantól a világháló száalai a te kezekben futnak össze.



NOKIA
Nseries

Nokia N96. www.nokia.hu/n96

**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

8MP RENOIR MINDEN EGY ÉRINTÉSRE

A 3 inches, teljes érintőképernyős, 8 megapixeles multimédiás telefon a Renoir nevet a művészi fotószerkesztési módok: mosoly-, szépség- és művészfelvétel; az arc-, mosolyfelismerő és „Touch Shot” funkciói miatt kapta tervezőitől. Az LG Renoir-t a Dolby Mobile hangzás, a 120fps képrögzítési sebesség, az ISO 1600 fényérzékenység, a DivX és Xvid lejátszás, az A-GPS és geo-tagging, a 7,2 HSDPA adatátvitel és a Wi-Fi hozzáférés teszi még tökéletesebbé.



Renoir

 **LG**
Life's Good

