

telecom

telecom

XI. évfolyam 1. szám 2009. február Ára: 895 Ft

Xperia X1 vs. Touch Pro

Azonos alapokon, mégis másképp: párbajozik a Sony Ericsson és a HTC okostelefonja.



Nokia 5800

Az első érintőképernyős zenemobil a finnektől



LG Prada

Az új LG Prada az előd erőnyeit viszi tovább megtoldva egy billentyűzettel

Netbookinvázió

Egyre több netbook kapható, ezért körülnéztünk, milyen a kínálat.



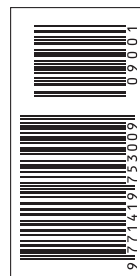
GAMER notebookok

Összeesztettünk néhány játékra kínált vagy arra alkalmas notebookot.



LUXUS MOTO

Bemutatjuk a Motorola luxusmobilját, az **AURA-t**



T-MOBILE

Új T-Mobile weboldal

Új év, új weboldal. Megnéztük, hogyan újult meg a T-Mobile weboldala.



TESZT

Sony Ericsson G705

Lássuk, mit tud a svéd-japán vállalat egyik legfrissebb újdonsága!



FÓKUSZ

A Windows új ruhája

A gyártók saját kezelőfelülettel teszik használhatóbbá a Windows Mobile-t.



Pengébb. Mert vékonyabb.

Világklasszis dizájn.

Pengébb. Mert erősebb

Rozsdamentes acél és edzett üveg.

Pengébb. Mert okosabb.

3G HSDPA Modem.

Crystal Talk™ technológia, tisztább hangminőség.

Könnyen kezelhető zenei élmény.

2MP kamera, 8 x zoom.



RAZR V9

A PENGE VISSZAVÁG. 3.5G-VEL

69.900,-



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

Sándor Gergely

Somlyai Tamás

Szűcs Miklós

Tichy Balázs

A szerkesztőség és a kiadó címe:

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

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

SMS-szám: 06 (30) 303-0104

E-mail: info@telecommagazin.hu

Hirdetésfelvétel:

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

E-mail: hirdetes@telecommagazin.hu

Mobil: 06(30)680-9000

Magazinunk terjesztési kör bővítése céljából, szí-

vesen várja további GSM-boltok jelentkezését.

Kapcsolatfelvétel: 06(30)680-9000,

e-mail: terjesztes@telecommagazin.hu

Nyomdai munkák:

Pauker Nyomdaipari Kft.

1047 Budapest, Baross u. 11-15.

Terjeszti:

Lapker Rt., alternatív terjesztők, GSM-boltok

Előfizetési díj:

Egy évre: 9845 Ft

Fél évre: 4920 Ft

Negyedévre: 2460 Ft

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

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

A hirdetések tartalmáért a szerkesztőség nem vállal felelősséget.

HU ISSN 1419-7537

Lapunkat rendszeresen szemlézi Magyarország legnagyobb médiafigyelője az

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

Várnagy Attila – főszerkesztő

LuxusMoto, érintős Nokia vagy Prada II?

☞ Nehéz eldönteni, hogy jelen számunkban melyik tesztkészülék számít a legnagyobb durranásnak. (Az évkezdet dacára hál' istennek elég jó a felhozatal.)

A Motorola luxusmobilja, az AURA kétségkívül egyedi és igen igényes hatást keltő jelenség, de ez a modell önmagában még nem fogja kirángatni az amerikai gyártót a gödörből.

A Nokia érintőképernyős zenemobilja, az 5800 is jó készülék, de talán nem azt nyújtja, amit az „iPhone érában” várnak tőle. A hivatalos debütálás előtt ugyanis mindenki azt várta, hogy egy iPhone versenytársat dobjanak a finnek piacra. Ezzel szemben egy, ujjal korlátozottan használható, zenemobilként aposztrofált készüléket ismerhettünk meg.

A LG Prada új verziója viszont nem okoz meglepetést, de csalódást sem. A jól kitalált alapokat teljes QWERTY-billentyűzettel teszi teljessé a koreai gyártó.

Ezek után nem marad más, minthogy mindenki maga döntse el, melyik készülék a számára kedves befutó.

Előfizetési akció!

Minden új és meglévő előfizetőknek, aki 2009 februárjában fizet elő a Telecom Magazinra, az egyéves előfizetés mellé ajándékba adunk egy **Motorola TLKR T3 walkie-talkie** készüléket.

Az előfizetés ez idő alatt akciósan 8745 Ft!

Megrendelhető a Telecom Magazin szerkesztőségében:

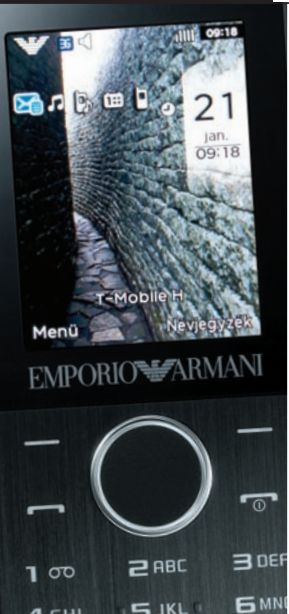
1036 Budapest, Pacsirtamező utca 32. II. emelet 29.

Telefon: 06(1)237-0855; Fax: 06(1)237-0856

E-mail: elofizetes@telecommagazin.hu



TARTALOM



AKTUÁLIS

Mobilhírek, -újdonságok.....	6
Tartozékújdonságok.....	12
Hírek, újdonságok a digitális eszközök világából.....	16

FÓKUSZ

Mobil

A Windows Mobile szép új ruhája.....	22
Megújult T-Mobile honlap.....	27

Digitális kalauz

Netbookinvázió.....	28
Canon SLR: 50 éves sikertörténet.....	30

TESZT

Mobil

Motorola AURA.....	32
LG KF900 Prada.....	34
LG KF700.....	37
Samsung S3030.....	38
Nokia 5800 XpressMusic.....	40
Nokia 7100 Supernova.....	44
Nokia E63.....	46
Sony Ericsson G705.....	48
HTC Touch Cruise.....	51
Samsung M7500 Emporio Armani.....	52

Párbaj

Sony Ericsson Xperia X1 vs. HTC Touch Pro.....	54
--	----

Tartozék

Parrot MKi 9200.....	56
Hirschmann fóliaantenna.....	57

Digitális kalauz

Játékgépek a ringben.....	58
ASUS Eee PC 1002HA.....	64
Sony Vaio újdonságok.....	65
iCube II.....	66
Toshiba Portégé M800.....	66
Adapt Pocket Projector.....	67
TomTom XL Traffic.....	67
Acer G24 óriásmonitor.....	68
Panasonic TH-46PY85.....	68
Panasonic DMP-BD55.....	69

MŰHELY

S60-as alkalmazások.....	70
Apple iLife 09.....	71
Best of App Store.....	72

PIACTÉR

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



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

TCJ400



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

TCJ411



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

TCJ414



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

TCJ401



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

TCJ416



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

TCJ393



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

TCJ201



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

TCJ396



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

TCJ418



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

TCJ402



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

TCJ403



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

TCJ193

Regisztráld és NYERJ mobil tartalmat!

Melyik játék tölthető le a mobilodra?

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

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

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

Duó fivérek

VODAFONE A VODAFONE ÜZLETI DUÓ PLUSZ ÉS ÜZLETI DUÓ STANDARD NÉVEN MUTATTA BE ÚJ ÜZLETI TARIFACSOMAGJAIT, AMELYEK EGY ELŐFIZETÉSI DÍJÉRT KÍNÁLNAK HANG- ÉS ADATCSOMAGOT.

Az új ajánlatok a vállalatok igényeinek megfelelően kombinálhatóak, hiszen négy különböző tarifacsomag érhető el különböző hang- és mobilinternet-tartalommal, így mindenki kiválaszthatja a vállalkozás és a munkatársak szokásaihoz leginkább illeszkedő összeállítást.

Minden Üzleti Duó tarifacsomag másodpercalapú számlázással és minden időszakban, minden normál díjas, belföldi hálózatban egységes, bruttó 19 forintos percdíjjal érhető el. Ezen kívül az előfizetői csoportok tagjai között nulla forintos a percdíj. Az új üzleti tarifacsomagokhoz a Vodafone két üzleti készüléket, a Nokia E71-et és a Nokia E66-ot ajánlja.



Túl az egymillión

NOKIA A FINNEK A VÁRVA-VÁRT NOKIA 5800 XPRESSMUSIC TAVALY ÖSSZEEL MEGTÖRTÉNT BEVEZETÉSE ÓTA IMMÁRON AZ EGYMILLIOMODIK DARABOT SZÁLLÍTOTTAK LE.

A mérföldkő elérése egybeesett a készülék Egyesült Királyságban történő bevezetésével. A 2008. októberi debütálás óta a Nokia 5800 XpressMusic készülék értékesítése sikeresen indult számos piacon, mint például Hongkongban és Moszkvában, ahol a készülékeket néhány óra leforgása alatt az utolsó darabig elkapkodták. 2009. január 23-án, amikor a Nokia 5800 XpressMusic hivatalos árusítása megkezdődött az Egyesült Királyságban, több mint 150 vásárló állt sorba a Nokia kiemelt londoni boltja előtt a Regent Streeten azért, hogy azok között lehessen, akik elsők között magukénak tudhatják a készüléket.

A felfokozott érdeklődés nem meglepő, mivel az 5800 XpressMusic a Nokia első széles tömegeknek szánt érintőkijelzős modellje komoly multimédiás funkciókkal felvértezve. A készülék memóriája 8 GB, sztereó külső hangszórókkal látták el, minden fontosabb zenei formátumot támogat, a 3,2 hüvelykes kijelzőn pedig a képek és videók egyaránt jól mutatnak. A beépített 3,2 megapixeles, Carl Zeiss lencsés kamerával akár 30 képkocka/másodperces minőségű videók is készíthetők.



Stílusos zenemobil

SONY ERICSSON AKI ARRÁ TIPPEL, HOGY EGY ÚJABB WALKMAN MOBILT VAN SZERENCSENK BEMUTATNI, NEM TÉVED. AZ ÚJ JÖVEVÉNY A W508 WALKMAN NEVET KAPTA.

Az újdonság a Walkman szériában megszokott funkciók mellett nagy hangsúlyt fektet a divatos megjelenésre. A nyolc cserélhető Style-Up előlap, illetve a SensMe szoftver gondoskodik arról, hogy a felhasználó stílusának és aktuális hangulatának megfelelően alakíthassa ki W508 készülékét. A Shake control, valamint a Gesture control elnevezésű funkciók segítségével csuklónk egyetlen mozdulatával kezelhetjük a zenelejátszót: egy gyors mozdulattal megváltoztathatjuk a hangerőt, vagy véletlenszerű lejátszási módba válthatunk.

A készülék egyéb funkciói között 3,2 megapixeles kamera, FM-rádió, Track ID-funkció, YouTube elérés és HSDPA is szerepel, a 100 MB-os belső memória M2-kártyával bővíthető.



Észreveszi a mosolyt

SONY ERICSSON A SVÉD-JAPÁN CÉG MOSOLY-FELISMERŐ TECHNOLÓGIÁVAL LÁTTA EL LEGÚJABB CYBER-SHOT MODELLJÉT.

A C510-es az első Smile Shutter technológiával (a készülék azonnal képet készít, amint valaki elmosolyodik) felvértezett Sony Ericsson modell. Az újdonság ráadásul az eddigi Cyber-shot készülékek közül a legelérhetőbb áron kerül a piacra. A C510 mobil megjelenésének nem titkolt célja, hogy az eddigieknél is több vásárlóhoz jussanak el a Sony Ericsson kamerás mobiltelefonjai. A 3,2 megapixel kamerával felvértezett C510 számos fejlett funkcióval rendelkezik. A készülék arcfelismerési funkcióval rendelkezik, és képes akár három arcra fókuszálni. Az automatikus forgatás a portré- vagy tájképnézetet a mobiltelefon egyszerű elforgatásával módosíthatja. A C510 YouTube-kompatibilis, videóinkat és fényképeinket közvetlenül feltölthetjük az internetre. A készülékkel az HP web-alapú fotószolgáltatása, a Snapfish is elérhető.



Kapcsolat koncert: jön a Simply Red

T-MOBILE AZ INGYENES KAPCSOLAT KONCERTEK FÓTÁMOGATÓJA ÉS FŐSZERVEZŐJE, A T-MOBILE IDÉN A SIMPLY RED EGYÜTTEST HOZZA EL MAGYARORSZÁGRA.

Európa egyik legnagyobb zenei eseményének, az immáron hagyományosnak számító június végi Kapcsolat koncertnek idén is az Ötvenhatosok tere ad helyet, ahová a szervezők ismételen több százezer érdeklődőt várnak. A nagyszerű élményről a legkorszerűbb technika, a kitűnő képminőségű kivetítők és a legjobb hangtechnika mellett az este főszereplője, az eddig 50 millió lemezt értékesítő Simply Red együttes, valamint a 2008-as Megasztár győztese, Király Viktor gondoskodik.



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 koordinátáink:

+47° 27' 18.00", +19° 3' 7.20"

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

Újjáéled a Palm?

PALM A PALMNÁL ÚGY DÖNTÖTTEK, NEM TOLDOZGATNAK-FOLDOZGATNAK TOVÁBB, INKÁBB KIFEJLESZTETTEK EGY ÚJ OPERÁCIÓS RENDSZERT ÉS EGY VADONATÚJ KÉSZÜLÉKET, A PALM PRE MODELLT.

Az operációs rendszer a webOS elnevezést kapta, és a nagy versenytárhoz, az iPhone-hoz hasonlóan letisztult, de igen tetszetős külsőbe öltöztették. A kezelés ujjal történik, a szövegbevitelhez pedig egy alulról kicsúszthatató QWERTY-billentyűzet áll rendelkezésre. A beépített technológiákat és műszaki paramétereket illetően nem lehet okunk sok panaszra: WiFi, GPS, 3 megapixeles kamera, 8 GB memória, 320x480 képpontos kijelző. Különlegesség a Prehez készült induktív vezeték nélküli töltő: csak rá kell fektetni a telefont a dokkolóra, és bármiféle töltőkábel csatlakoztatása nélkül töltődik a készülék akkumulátora. A készülék egyelőre csak Amerikában, a Sprint szolgáltatónál jelenik meg, de később európai verzió is érkezik.



Netezés egyszerűen

VODAFONE A VODAFONE WEBOLDALÁRÓL DÍJMENTESEN LETÖLTHETŐ „INTERNET VIA THE PHONE” SZOFTVERREL EGYSZERŰ A NETEZÉS.

A megoldásnak köszönhetően a webre csatlakozás külön adatkártya, modem vagy stick használata nélkül megoldható. A szoftver egyszerűen kezelhető felülete lehetővé teszi, hogy egy megfelelő telefonkészülék segítségével hordozható számítógépén szélessávon internetezzen a felhasználó. A szoftver letöltése és telepítése után egy kompatibilis telefont modemként csatlakoztatva egyszerűen böngészhetünk vagy e-mailezhetünk. A megoldás nagy előnye, hogy nem szükséges külön eszközt vásárolni, több telefontípussal is használható, illetve hogy internetezés közben a hívásokat is zavartalanul fogadhatja a felhasználó.

Az „Internet Via The Phone” megoldást leginkább azoknak ajánlja a Vodafone, akik rendszeresen böngésznek telefonkészülékükön, és csak alkalmanként van szükségük teljes internetelésre, viszont ehhez nem szeretnék új eszközt vásárolni. A szoftver használatához fontos, hogy az előfizető rendelkezzen megfelelő, internetezéshez alkalmas Vodafone Internet opcióval.

A szoftver és a szoftvert bemutató mozgóképes animáció a következő oldalon érhető el:
http://www.vodafone.hu/microsite/mobilinternet/biz_mobilinternet/letoltesek.html

Itt ettünk tavaly nyáron

HTC AZ ÚJ TOUCH CRUISE MODELLT, A 2008-AS ELŐD FRISSÍTETT VÁLTOZATÁT AZ ÚJ FOOTPRINTS FUNKCIÓVAL LÁTTÁK EL.

A Footprints funkció a készülék multimédiás és helyzetmeghatározó funkcióit használja ki. Az elgondolás a más gyártók által alkalmazott geotagging funkciójára épül, de annál jóval praktikusabb: készítsünk például egy fotót egy újonnan felfedezett kellemes étteremről, a képet lásuk el szöveges vagy „hangos” információval, és mindehhez a készülék még hozzácsapja a fénykép készítésének földrajzi pozícióját. Az elődhez hasonlóan az új Cruise modell is fejlett autós navigációt kínál: a gyári tartóba helyezve a készüléket, az automatikusan navigációs üzemmódba kapcsol, és elindítja a navigációs szoftvert.



ÓRAMOBIL ÚJRATÖLTVE

LG A TAVALYI GSM WORLD CONGRESSEN MÁR LÁTHATTUNK AZ LG-TŐL EGY ÓRATELEFON-KONCEPCIÓT, MOST PEDIG ITT A TOVÁBBFEJLESZTETT VÁLTOZAT.

Az LG GD910 személyében a világ első teljes érintőképernyős karóratelefonja mutatkozott be, az újdonság ráadásul 3G- és HSDPA-kompatibilis, és videotelefonálhatunk is vele. Annak érdekében, hogy az új karóratelefon kényelmes viselet legyen, az LG a vezető órágyártók karóráiban használt anyagokat és stíluselemeket alkalmazta fejlesztésekor. A ké-



szülék tokja fémből és ívelt edzett üvegből készült, és mindössze 13,9 mm vastag. A GD910 technológiailag éppoly fejlett, mint amilyen elegáns. A világon ez az első érintőképernyős karóratelefon, amely képes a 7,2 Mbps sebességű adatátvitelre. A telefonálást és a használatot segíti a bluetooth-os fülhallgatóval és a nélkül is működő hangfelismerő technológia, de a GD910 nemcsak megérti, amit mondunk neki, de beszélni is képes tulajdonosához: a szöveges üzeneteket és egyéb tudnivalókat felolvassa.

Az LG karóratelefon piaci bevezetéséről egyelőre nincs információ.

Új játékok mobilra

ELECTRONIC ARTS ÖT ÚJABB, AZ ELMÉT IS MEGMOZGATÓ MOBILTELEFONOS JÁTÉKKAL RUKKOLT ELŐ AZ ELECTRONIC ARTS.

A Trivial Pursuitben 1000 fantasztikus kérdés várja a vállalkozó kedvű játékosokat. A klasszikus mód mellett a hobbi módban nemcsak jó válaszokat kell adni, de az idő is számít. A RIZIKÓ jelszava egyszerű: légy a világ ura! A klasszikus táblás játékot öt ravasz számítógépes ellenféllel játszhatjuk. Törekvő újságíróként kell feltárunk Black rejtélyes halálának körülményeit a CLUEDO Címlapsztori játékban. Ha kiderítjük, ki, hol és milyen fegyverrel követte el a bűntettet, garantált az előremenetel az újságírói pályán. A Connect 4 egy klasszikus sorépítő játék, a Torpedót pedig senkinek sem kell bemutatni.



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 február 28-ig
10% kedvezmény!
NANO-PAD
KUPON



Két SIM-es Android mobil

A GENERAL MOBILE NEVŰ CÉG KÉT SIM-KÁRTYÁT FOGADÓ ANDROID-ALAPÚ MOBILT KÉSZÜL BEMUTATNI.

A hírek szerint az eddig ismeretlen cég a februárban megrendezésre kerülő Mobile World Congress 2009 kiállításon rántja le a leplet az újdonságról. A DSTL1 névre keresztelt mobilkészülék nem igazán attól érdekes, hogy két SIM-kártya helyezhető bele, sokkal fontosabb, hogy az Android operációs rendszert használja. Az sem mellékes, hogy a képek alapján igen tetszetős a készülék. A készülék 3 hüvelykes, WQVGA (240x400) felbontású érintőképernyővel, 5 megapixeles autofókuszos kamerával és 4 GB-nyi memóriával rendelkezik. A kijelzőt és a kamerát a japán Sharp szállítja. Adatátvitel terén egyelőre annyit tudni, hogy WiFi és bluetooth rendelkezésre áll.



Újabb klasszikusok

NOKIA A FINNEK RÁÉREZTEK A „KLASSZIKUSOK ÍZÉRE”: ÚJABB HÁROM, CLASSIC NÉVVEL ILLETT KÉSZÜLÉKET MUTATOTT BE A GYÁRTÓ.

Az új kollekciónak vezető darabja, a Nokia 6700 classic, a vállalat egyik legsikeresebb termékének, a Nokia 6300 classic örökségét viszi tovább. A Nokia 6300 magasra tette a mércét a dizájn és a minőségi alapanyagok tekintetében, amikor 2006-ban megérkezett, és minden eladási rekordot megdöntött a középkategóriás tele-

fonok között. A Nokia 6700 még ennél is feljebb próbálja tenni a léce: 5 megapixeles kamerát, zenelejátszót, GPS-navigációt (Nokia Maps szoftverrel) és nagy sebességű adatátvitelt kínál. A Nokia 6303 is előre feltöltött Nokia Maps-szel érkezik, de kisebb felbontású (3,2 megapixel) kamerát kapott, zenehallgatáshoz pedig 3,5-es csatlakozó áll rendelkezésre. A trió Benjáminja, a Nokia 2700 classic kamerája csupán megapixeles, de testvéreihez hasonlóan ez a modell is alkalmas zenehallgatásra.

Így telefonálnak a mikrocégek

A BELLRESEARCH FELMÉRÉSE ALAPJÁN MINÉL KISEBB EGY CÉG, ANNÁL INKÁBB ELŐFORDUL, HOGY ÜZLETI CÉLRA MAGÁN-ELŐFIZETÉST VESZ IGÉNYBE.

A BellResearch 2008-as Magyar Infokommunikációs Jelentése szerint a hazai társas vállalkozások 63 %-a rendelkezik valamilyen közvetlen (az adott vállalkozás nevében lévő) üzleti mobiltelefon-előfizetéssel, a vállalatok további 27 %-a pedig kizárólag lakossági mobil-előfizetést vesz

igénybe üzleti célra. Ez utóbbi első sorban annak tulajdonítható, hogy a néhány főt foglalkoztató vállalatoknál az üzleti és magánjellegű telefonhasználat sok esetben nem különül el élesen egymástól. A nagyvállalatok körében az üzleti előfizetés használata csaknem 100 %-os, a kis- és középvállalati szegmensben is igen magas ez az arány (94-96 %), amíg a mikrovállalatoknak mindössze alig háromötöde (58 %) használ a vállalkozás nevében lévő üzleti SIM-kártyát.

NYERJ

100 000 FT-OT!

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

Élethű Hangok **csak 192 Ft!**

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

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

Szines Hátterek csak 192 Ft!

Mini Videók csak 384 Ft!

--	--	--	--	--

Mozgó Hátterek csak 288 Ft!

Dorothy Black

Maxi Videók

Maxi Videók csak 480 Ft!

Java Játékok csak 480 Ft!

A rendelési lépések

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

--	--	--	--

csak 90 Ft + áfa/perc

ÉRZÉKI MÁMOR VELEM!

Mobilról is! 0-24 h
06/90 644 419

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

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

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

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

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

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

A kreditjeiket saját mobiltelefonodra kell az alábbi linkre kattintva beírni a kódokba: Klub.wapozz.hu

Real Tone csengés: 3 kredit
 Polifónikus csengés: 3 kredit
 JVA játék: 3 kredit
 PTL csengő: 3 kredit
 Smae HD10: 3 kredit
 Mozgó Hátter: 3 kredit
 Mini Videó: 4 kredit
 Mini Video: 5 kredit

Küldd el sms-ben a kiválasztott kódot a mobiltelefonodra, majd az alábbi linkre kattintva beírni a kódokba: Klub.wapozz.hu

Real Tone csengés: 3 kredit
 Polifónikus csengés: 3 kredit
 JVA játék: 3 kredit
 PTL csengő: 3 kredit
 Smae HD10: 3 kredit
 Mozgó Hátter: 3 kredit
 Mini Videó: 4 kredit
 Mini Video: 5 kredit

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

KÓD: PTL1015



Samsung G810 és Vodafone 715 hálózati és autós töltők

Samsung G810 és Vodafone 715 tulajdonosok figyelem: készülékük-höz immáron hálózati és szivargyújtós töltő is elérhető, így nem kell attól tartani, hogy telefonjukat nem tudják bármikor feltölteni.

> Ár: 1299-1999 Ft > WWW.GIGATEL.HU

iPhone asztali tartó

Az Apple termékeit vásárló felhasználórol alapvetően elmondható, hogy egyaránt fontos számára egy-egy eszköz anyagminősége, illetve annak teljes megjelenése. Nekik ajánljuk most ezt a kifejezetten az iPhone, illetve annak 3G-s ikerestvére számára is készült tartót.

Az Xtand iPhone tartó nem egy multiegyység, vagyis ebben az asztali tartóban kizárólag az iPhone-ok helyezhetők el kényelmesen. Azok viszont milliméterre beleillenek a fémből készült keretbe, amely ráadásul teljesen el is forgatható, ha esetleg – mondjuk – filmnézésre használnánk az Apple legújabb készülékét.

> WWW.LCP.HU



Multi autóstartó iPhone és iPod készülékekhez

Ez a különleges autóstartó egyszerre több igen hasznos funkcióval is bír. Egyrészt egy iPhone 3G esetében jól jöhet, ha netán navigációs célokra is szeretnénk használni a készüléket, illetve a kihangosított telefon is nagyobb biztonsággal kezelhető rögzített állapotban. Másrészt a tartó a szivargyújtó aljzaton keresztül képes tölteni is a benne tartott készüléket, illetve az iPod zenéit még az autórádióra is könnyedén átküldhetjük vele az integrált FM-transmitter segítségével. Ráadásul mint mindenki tudja, az autórádió is könnyedén átküldhetjük vele az integrált FM-transmitter segítségével. Ráadásul mint mindenki tudja, az autórádió is könnyedén átküldhetjük vele az integrált FM-transmitter segítségével. Ráadásul mint mindenki tudja, az autórádió is könnyedén átküldhetjük vele az integrált FM-transmitter segítségével.

> Ár: 9999 Ft > WWW.GIGATEL.HU



Nagykapacitású akkumulátorok

Ha úgy gondoljuk, hogy telefonunk készletléti és használati idejét egy izmos kapacitású utángyártott akkumulátorral növeljük meg, nézzünk körül a Gigatelnél! Kedvező ár/érték arányban vásárolhatunk nagykapacitású akkumulátorokat számos mobiltelefonhoz (például: HTC P4550 1350 mAh, Nokia N96 1600 mAh, Sony Ericsson Xperia X1 1350 mAh, BlackBerry 8310 1800 mAh, Samsung X820 1500 mAh, Samsung X200 1500 mAh).

> Ár: 2999-3999 Ft > WWW.GIGATEL.HU



BlackBerry 9500 Storm akkumulátor és autós töltő

A BlackBerry 9500 Storm annyira új, hogy szinte még meleg, ennek ellenére a Gigatelnél máris kínál az újdonsághoz akkumulátort és szivargyújtós töltőt.

> Ár: 5999-12999 Ft > WWW.GIGATEL.HU





HTC audiokábel RCA-kivezetéssel

A Speedshop kínálatában a HTC készülékek tulajdonosai a számos autós kiegészítő, töltő, pótakku és tok mellett akár egy RCA-kivezetéssel ellátott audiokábelt is beszerezhetnek, amelynek segítségével az adott készüléken tárolt zenék és egyéb hanganyagok igen komoly minőségben, kihangsúlyozva is élvezhető módon szólhatnak meg. A speciális kábel természetesen a tajvani gyártó saját ExtUSB-aljzatán keresztül csatlakoztatható a készülékekhez.

> Ár: 3990 Ft > [WWW.SPEEDSHOP.HU](http://www.speedshop.hu)

HTC audiokábel- átalakító

Ez a végtelenül egyszerű kiegészítő nem csinál mást, mint átalakítja a HTC saját szabványú ExtUSB-s bemeneti nyílását egy teljesen szabványos 3,5 mm-es jackaljzattá. Ily módon bármely tetszőleges ilyen kimenettel rendelkező HTC modell akár közvetlenül is ráköthető az autó saját hifi rendszerére, amennyiben annak zenelejátszója rendelkezik jackbemenettel. Ez a készüléken tárolt zenék lejátszásán túl a navigációs hangok kivezetésére is tökéletes megoldás.

> Ár: 3990 Ft > [WWW.SPEEDSHOP.HU](http://www.speedshop.hu)



HTC Touch Pro börtök

A HTC Touch Pro készüléket vásárló felhasználó többnyire azon mobilosok közé tartozik, akinek a telefonja, PDA-ja jóval több, mint egy pusztán alkalmasszerűen használt kommunikációs eszköz. A szinte állandóan használatban levő üzleti készüléket persze nem árt megóvni a különböző külső behatásoktól azokban a (ritka) helyzetekben sem, amikor tulajdonosuk nem a kezében tartja éppen őket. Az itt látható börtök egyike azon keveseknek, amelyek egyrészt képesek ellátni ezen funkciót, ugyanakkor stílusos egyszerűségükkel hanyagul elegáns, de mégis hivalkodásmentes társai lehetnek egy Touch Prónak.

> Ár: 4189 Ft > [WWW.SPEEDSHOP.HU](http://www.speedshop.hu)



HTC Touch HD akkumulátor

Természetesen még mindig az akkumulátorok a legnépszerűbb kiegészítők a mobilos tartozékipiacon. Különösen az olyan készülékek esetén, mint amilyen a HTC Touch HD, vehetjük nagy hasznát egy-egy pót- vagy egyszerűen csak a gyárinál erősebb akksinak. Hiszen egy ilyen csúcsmoделl az állandó – többnyire üzleti jellegű – felhasználás miatt az átlagosnál általában lényegesen gyorsabban merül. Az elérhetetlenségéből adódó kellemetlenségek könnyedén elkerülhetőek egy extra-kapacitású 1350 mAh-s lítium-ion akkumulátor beszerzésével.

> Ár: 9990 Ft > [WWW.SPEEDSHOP.HU](http://www.speedshop.hu)



HTC Touch Pro akkumulátor hátlappal

Saját PDA-mobiljuk teljesítményével sokan elégedetlenek. Azonban sajnos a vékonyabb készülékházba rejtett mobilokba nem tudunk az átlagosnál lényegesen erősebb akkumulátort venni, hiszen az egyszerűen nem férne el a hátsó burkolat alatt. A HTC azonban maga kínál gyári megoldást erre a problémára a HTC Touch Pro tulajdonosoknak, ugyanis legújabb 1800 mAh teljesítményű gyári lítium-ion akksijuk mellé egy komplett megnagyobbított hátlapot is csomagolnak, hogy a vastkos energiaforrás kényelmesen elférjen a készülékben.

> Ár: 14989 Ft > [WWW.SPEEDSHOP.HU](http://www.speedshop.hu)

High School Musical tokok ▶

A Disney elsőprő sikert aratott táncos tini mozija a temérdek plakát, fénykép és gabonapelyhes doboz után immár mobiltartókon is megcsodálható. A számtalan élénk színben pompázó „mobiltoknikon” a szereplők valódi fotói díszelnek hol párban, hol hármásban – sőt akad olyan tok is, amelyen az egész társaság helyet kapott az immár több epizódot is megélt filmsozorból. Nem vitás, hogy a különleges telefontartozékok a fiatalabb – és elsősorban hölgy – mobilosok kedvencei lesznek!

> Ár: 2499 Ft > [WWW.GIGATEL.HU](http://www.gigatel.hu)



◀ iPhone tokok

Aki az iPhone-ját szereti, az egész biztosan nem hagyja össze-vissza karcolódnival a zsebében vagy a táskájában. Neki ajánlja a Gigatel a kínálatában most megjelent több különböző Apple mobiltartót. A repertoárban a hölgytulajdonosoknak készült ezüst virágmintás kivitelű modellek mellett kifejezetten férfias, szolid, de elegáns, sima fekete, oldalt nyitott változat is megtalálható. Természetesen mindkét típus bőrből van, hogy a féltett készülék a lehető legnagyobb biztonságban lehessen használójánál.

> Ár: 2499 Ft > [WWW.GIGATEL.HU](http://www.gigatel.hu)



▶ Asztali akkumulátortöltő

Rendben van, hogy az ember vesz egy második akkumulátort a mobiljához, ám azt nyilván rendszeresen tölteni is kell, és ugye a készüléken keresztül egyszerre mindig csak egyetlen akksi tölthető. Ezen gond kiküszöbölésére készült el az itt látható asztali töltő, amely kizárólag magának az akkumulátornak a töltésére szolgál Nokia készülékekhez – még hozzá USB-aljzaton keresztül. Így, amíg távol vagyunk irodánktól, a töltőbe helyezett energiaforrások feltöltődnek, hogy aztán már csak egy gyors cserére kelljen beugrani újra.

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

▶ Belkin audiokábel

A Belkin cég már nagyon régóta gyárt különböző iPod kiegészítőket, így aztán nem meglepő, hogy az Apple mobiltelefonjához is előrukkolt tartozékokkal. Az egyik legegyszerűbb általuk kínált ilyen eszköz ez az audiokábel, amely egy teljesen hétköznapi 3,5-es jackvégződésből, egy RCA-kimenetből áll, hogy a készüléken tárolt zenéinket akár komolyabb audioegységen keresztül is hallgathassuk. Bár alapvetően az iPhone készülékekhez ajánlja a gyártó, természetesen az iPod lejátszókkal is tökéletesen kompatibilis a kábel.

> Ár: 5499 Ft > [WWW.GIGATEL.HU](http://www.gigatel.hu)



▶ iPhone headset

A képen látható sztereó headset nem egy hétköznapi darab. Amellett ugyanis, hogy lehetőséget ad zenéink kezelésére Apple mobilunkon, még egy rádióadót is tartalmaz a távirányító rész, amelynek segítségével a készülék zenéit egyszerűen továbbküldhetjük akár egy szimpla autórádióra, akár egy otthoni hifi rendszerre. Így módon mindenféle kábelezés nélkül minden rádióadás fogadására képes eszközön keresztül hallgathatjuk mobilunkon vagy iPodunkon tárolt zenéinket. További kényelmi funkció, hogy az egységen egy apró LCD is helyet kapott, amelyen keresztül még könnyebben hangolhatjuk a kis kiegészítőt.

> Ár: 7999 Ft > [WWW.GIGATEL.HU](http://www.gigatel.hu)



Samsung Omnia bőrtok

Egy olyan mobilt, mint a koreai vállalat Omnia készüléke, bizony nem árt óvni a zsebekben és táskákban lesekedő különböző veszélyektől, amelyek az impozáns készülék felületét csúnyán elrondíthatják. Erre nyújthat megoldást a Bluetel kínálatában helyet kapott, itt látható Samsung bőrtok, amely amellett, hogy maradéktalanul képes ellátni e funkciót, még szolid eleganciát sugárzó megjelenése miatt is ideális kiegészítője – és persze védelmezője – lehet az i900-asnak.

> Ár: 2490 Ft > WWW.BLUETEL.HU



iconX kiegészítők

Az LCP saját márkájaként a közelmúltban debütált új navigációs eszközök mellé megérkeztek az első kiegészítők is, amelyek közül jó néhány nemcsak az iconX készülékekkel kompatibilis, hanem bármilyen más PNA vagy PDA mellé remek kiegészítők lehetnek. Tipikusan ilyen eszköz a szivargyújtó-aljzatelosztó, amely éppen úgy funkcionál, mint fali testvérei, csak ezúttal nem egy konnektordugaszt bővít, hanem arra ad lehetőséget, hogy az egy helyett akár egyszerre három autós töltőegységet is használhassunk. Ez nyilván különösen jól jöhet, ha PNA-t is használunk mobilunk mellett, hiszen így mindkét eszköz kaphat töltést mialatt úton vagyunk. Emellett a cég kínálatában találunk persze teljesen normális hálózati utazótöltőt, illetve szimpla (egyutas) autóstöltőt egyaránt – mint ahogyan nem hiányzik a repertoárból a kijelzővédő fólia sem.

> WWW.LCP.HU

Nokia sztereó headset HS-45, AD-54

Ma már szinte minden Nokia mobil használható MP3-lejátszóként, hiszen még az olcsóbb modellek közül is a legtöbb rendelkezik memóriakártya-befogadó nyílással, amelynek köszönhetően kellő mennyiségű zenét tárolhatunk rajta. Azonban a legtöbb modellhez nem jár gyárilag zenevezérlővel ellátott fülhallgató, amely nagyban képes fokozni a muzikális élményt. Az ilyen esetekre ajánljuk a finnek itt látható kiegészítőjét, amelynek legnagyobb előnye, hogy a hívásokat és a lejátszót egyaránt kezelni képes egységhez bármilyen tetszőleges (saját) fülhallgató is csatlakoztatható a gyári helyett.

> Ár: 1990 Ft > WWW.BLUETEL.HU



Samsung i900 Omnia tartozékok

A Samsung Omnia készülékekhez egyre több tartozék szerezhető be, legyen szó a telefon védelméről, töltéséről vagy éppen kihangosításáról. A kínálatban találunk egy, a készüléket védő „gumiruhát”, amely csak a kijelzőt és a csatlakozókat hagyja szabadon. Praktikus megoldás a „tandem” töltő, amely – az elektromos hálózatról vagy USB-n keresztül számítógépről – egyszerre képes tölteni a telefont és a pótakkumulátort.

Két új autós kiegészítőt kínál a Gigatel a Samsung Omnia-hoz. Az egyik egy szivargyújtós kihangosító, amelyet tapadókoronggal vagy pedig egy, a műszerfalra felragasztható kiegészítővel rögzíthetünk az autókban. A kihangosító a készülék saját mikrofonját használja.

A másik autós csomag tapadókorongos tartót és szivargyújtós töltőt tartalmaz. Praktikus, hogy a készüléket a tartóval tetszés szerinti helyzetbe állíthatjuk, például vízszintes helyzetbe fordíthatjuk, ha navigációra használjuk a telefont.

Utolsó tartozékunk egy stílusos külsejű, ezüstszínű bluetooth-os headset. A WEP750 névre hallgató kiegészítő csupán 11,2 grammot nyom, így szinte észre sem venni, hogy a fülben van. A gyári adatok 180 óras készenléti, illetve 8 óras beszélgetési időt ígérnek. A headsethez egy microUSB-s töltőt is kapunk.

> Ár: 4999-9999 Ft > WWW.GIGATEL.HU



Itt az új 17 colos MacBook Pro

AZ APPLE BEMUTATTA LEGÚJABB 17"-ES MACBOOK PRO MODELLJÉT, AMELYET EGYETLEN TÖMB ALUMÍNIUMBÓL MEGMUNKÁLT VÁZBA ÉPÍTETEK.

Az új 17"-es MacBook Pro nagyfelbontású (1920x1200 képpont), LED-es háttér-világítású képernyőt tartalmaz, valamint üvegfelületű Multi-Touch ujjkövetőt, amely az októberben bemutatott MacBook modellekben debütált. Az új mobil munkaállomás a legkorszerűbb NVIDIA grafikai technológiát és az Intel legújabb Core 2 Duo mobilprocesszorait is tartalmazza. Az új 17"-es MacBook Pro nagyrészt újrahasznosítható anyagokból készült, teljesíti a legszigorúbb energiatakarékosági előírásokat, és a más számítógépekben gyakran megtalálható káros anyagok felhasználása nélkül készült. A készülék forradalmian új akkumulátora akár 8 órányi mobil üzemidőt kínál, és több mint 1000 töltési ciklust biztosít a hagyományos akkumulátorok élettartamának háromszorosát kínálva ezzel. Az Apple fejlett vegyszeti technológiát, új anyagokat és intelligens, adaptív töltési technológiát dolgozott ki az új akkumulátorhoz.

Az alig 2,5 cm vastag, 3 kg tömegű új 17"-es MacBook Pro a jelenleg elérhető legvékonyabb és legkönnyebb mobil számítógép a kategóriájában. Ugyanakkor a leggyorsabb mobil Mac számítógép is a 2,93 GHz órajelű Intel Core 2 Duo processzorral, a maximálisan 8 GB RAM-tárral és az átkapcsolható NVIDIA GeForce 9400M és 9600M GT grafikus vezérlőkkel. Az új modell alapkiépítésben 320 GB-os, 5400 rpm fordulatszámú merevlemez tartalmaz, de választható 7200 rpm fordulatszámú meghajtó vagy 128, illetve 256 GB-os SSD-háttértár is. Mint az új MacBook család többi modellje, az új 17"-es MacBook Pro is a következő generációs Mini DisplayPort csatlakozóval van felszerelve, amelynek segítségével összekapcsolható az iSight kamerát, hangszórókat és mikrofont is tartalmazó 24"-es Apple LED Cinema Display képernyővel is.



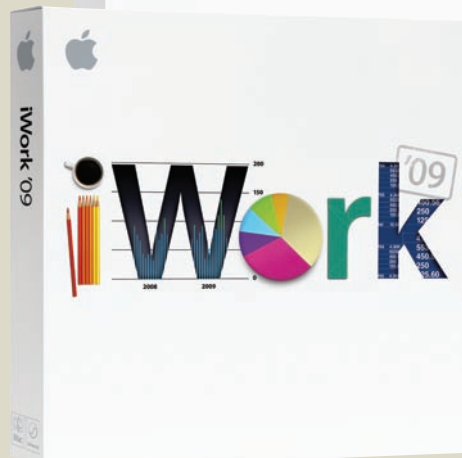
Apple iLife '09 és iWork '09

A MACBOOK PRO MELLETT AZ APPLE A NAGYKÖZÖNSÉG ELÉ TÁRTA A MULTIMÉDIÁS ILIFE '09 VALAMINT AZ IRODAI IWORK '09 PROGRAMCSOMAGOKAT.

Az új iLife '09 az iPhoto, iMovie és GarageBand programok lényegesen továbbfejlesztett új változatait tartalmazza az iDVD program és a frissített iWeb mellett. Az iPhoto '09 legfőbb újdonsága, hogy a Faces és Places funkciókkal lehetővé teszi a képek önműködő rendezését a szereplők és a helyszínek alapján is. A GarageBand '09 látványos és hasznos új oktató anyagokat tartalmaz ismert művészek előadásában, amelyek segítenek a gitár vagy a zongora megtanulásában tizenhét alapfokú, valamint további letölthető leckén keresztül.

Az iWork '09 szoftver számos új szolgáltatást kínál anélkül, hogy az Apple termékekre jellemző könnyű használatot feláldozná.

A Pages '09 teljes képernyős nézetet kínál, amely segít az írásra koncentrálni, valamint egy vázlatnézetet a gondolatok rendezéséhez. A Numbers '09 új, gyors megoldást kínál adatok csoportosításához és összegzéséhez, valamint egy leegyszerűsített módszert a komplex formulák kezeléséhez.





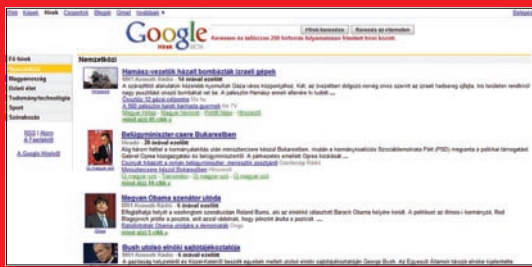
Polihisztor távirányító

A LOGITECH BEMUTATTA LEGÚJABB UNIVERZÁLIS TÁVIRÁNYÍTÓJÁT, AMELY GYORSAN MEG IS NYERTE AZ AMERIKAI CES SZÓRAKOZTATÓELEKTRONIKAI KIÁLLÍTÁS „LEGJOBB INNOVÁCIÓ” DÍJÁT.

A Logitech Harmony 1100 univerzális távirányító 3,5 colos, színes, személyre szabható kijelzőjével könnyedén megszéli a legbonyolultabb házimozirendszereket is. A Logitech legújabb távvezérlőjének érintőlapos képernyőjén oda tehetjük az egyes parancsokat, ahová tetszik. Az új Harmony szoftverben összegyűjthetjük leggyakrabban használt parancsainkat, és tetszés szerint elhelyezhetjük őket a képernyőn. Ha például a filmnézés a kedvenc tevékenységünk, és sokat használjuk közben a lejátszás és szünet gombokat, akkor kérhetjük, hogy ezek a film kiválasztásakor azonnal jelenjenek meg a Harmony 1100 kijelzőjén.

Az ízlés szerint alakítható képernyő mellett a Harmony 1100 még néhány további aprósággal is igyekszik megkönnyíteni a használatát. Ilyenek például az érintőképernyő szélein elhelyezett kikapartítható pontok, amelyek segítenek vakon is megtalálni a keresett parancsot. A polirozott fekete alumínium felső résznek és puha alsó résznek köszönhetően a távvezérlő egyszerre elegáns megjelenésű és kényelmes fogású. A Harmony 1100 akkumulátora újratölthető, így soha nem kell benne elemet cserélnünk.

A Harmony 1100 várhatóan februártól kapható Európában 499 eurós ajánlott fogyasztói áron.



Magyarul is elérhető a Google Hírek

A GOOGLE MAGYARUL IS ELÉRHETŐVÉ TETTE TÖBB MINT 200 HAZAI HÍRFORRÁSBÓL TÁPLÁLKOZÓ HÍRGYŰJTŐJÉT, A NEWS NÉVEN KÖZISMERT GOOGLE HÍREKET.

A Google Hírek egy negyvenhárom földrajzi régióban, huszonnégy eltérő nyelven elérhető komplex szolgáltatás, amely lehetővé teszi felhasználóinak, hogy könnyedén hozzáférhessenek a különböző hírportálok által a világ bármely részén történő eseményekről írott cikkekhez, beszámolókhöz. A Hírek oldalán főcímeik és a cikkek rövid összefoglalói találhatóak, valamint egy szám, amely azt mutatja meg, hogy az adott hírt hány forrás közölte le valamilyen formában. A címekre kattintók az eredeti cikkekhez, amíg az alapsőbb ismereteket szerezni kívánók a számra kattintva az összes, abban a témában írott anyaghoz juthatnak el. Így a felhasználók ahelyett, hogy csak egy internetes lap egyetlen írását olvasnák el, az adott eseményt számos nézőpontból ismerhetik meg, és további információkat is kereshetnek róla.

A Google Hírek a keresőhöz hasonló elven működik: a Google robotjai által automatikusan figyelt, azaz indexelt hírportálok tartalma különleges algoritmusok közreműködésével kerül fel az oldalra. A felhasználók ezek között kereshetnek és böngészhetnek. Egy-egy sztori főcíméről, azaz vezető cikkéről – a keresési találatok sorrendjéhez hasonlóan – szintén számítógépes algoritmusok, nem pedig emberi szerkesztők döntenek.

A Google Hírek magyar nyelvű változata a <http://hirek.google.hu> vagy a <http://news.google.hu> oldalakon érhető el.



Tarolt az USA-ban a Nintendo

A TAVALY DECEMBERI JÁTÉKKONZOL-ELADÁSOK ALAPJÁN A TENGERENTÚLON A NINTENDO VITTE A PRÍMET.

A karácsony előtti időszak rendkívül fontos a konzoleladások szempontjából, hiszen ekkor adják el a legtöbb készüléket. Az amerikai adatok alapján decemberben, ha kevéssel is, de több mint 3 millió Nintendo DS, illetve 2 millió darab Wii talált gazdára. Az Xbox 360 közel másfél milliós értékesítési számmal büszkélkedhet, amíg a PlayStation 3-ból bő 700 ezer fogyott a karácsonyt megelőző időszakban. Érdekes, hogy a még mindig forgalomban lévő PlayStation 2-ből 400 ezer darabot sikerült értékesíteni.

Napelemes napszemüveg

KÉT KOREAI DESIGNER ÚGY GONDOLJA, HOGY NAGYSZERŰ ÖTLET A NAPELEMET ÉS A NAPSZEMÜVEGET ÖSSZEHÁZÁSÍTANI.

Földünk energiaforrásai korlátozottak, egyedül a napenergia áll korlátlanul rendelkezésünkre legalább még néhány milliárd évig, egészen addig, amíg a csillagunk vörös óriássá felfúvódva el nem nyeli bolygónkat. De akkor már úgyis mindegy lesz.

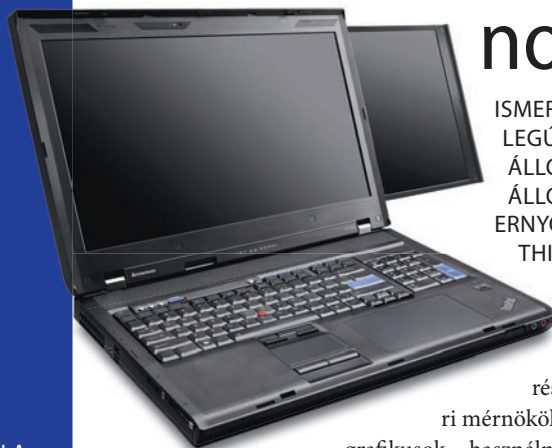
De térjünk vissza cikkünk témájához! A bevezetőben említett két koreai úriember napszem-

üvegbe épített napcellákban látja a jövőt. Az ötlet tulajdonképpen logikus, hiszen ha napszemüvegre van szükség, akkor az azt jelenti, hogy süt a nap. A nanotechnológiával készült, könnyű, olcsó és energiahatékony cellákat a szemüveg lencséibe integrálják, de ez az átlátszóságot nem befolyásolja. A napcellák által termelt energiát egy kábelen keresztül hasznosíthatjuk, például mobiltelefont vagy zenelejátszót tölthetünk vele.



Két képernyős notebook

ISMERJÜK MEG A LENOVO LEGÚJABB MOBIL MUNKAÁLLOMÁSÁT, AZ EGYEDÜLLÁLLÓ MÓDON KÉT KÉPERNYŐVEL RENDELKEZŐ THINKPAD W700DS-T!



Munkájuk során sokan – például a digitális-tartalom-gyártásban résztvevők, az energiaipari mérnökök, valamint a fotósok és grafikusok – használnak egyszerre két monitort, ezért logikusnak tűnt a Lenovo számára,

hogy létrehozzanak egy két képernyős mobil munkaállomást.

Így született meg a W700ds. A 17 hüvelykes főkéjlező mellett egy második, 10,6 hüvelykes képátlójú megjelenítő található a gépben.

A kisebb kijelző a fedlappból húzható ki, és a kényelmesebb használhatóság érdekében 30 fokban elfordítható. A W700ds konfigurációjától függően az Intel négymagos processzorával, akár 960 GB összkapacitású, RAID-tömbbe rendezett merevlemezekkel vagy SSD-meghajtóval, maximum 8 GB DDR3-as memóriával, NVIDIA Quadro FX videokártyával és displayport-csatlakozóval érkezik.



Új márka a Canontól

A CANON EZENTÚL LEGRIA MÁRKANÉV ALATT FORGALMAZZA FLASHMEMÓRIÁS ÉS MEREVLEMEZES KAMERÁT.

A LEGRIA sorozat magában foglalja az összes Canon nagyfelbontású kamerát: a szalagra és merevlemezre rögzítőkét és a flashmemóriás HF és HF S sorozatot, valamint a flashmemóriára rögzítő, ám normál felbontású kamerákat is. A LEGRIA HD kamerák minőségét a díjnyertes Canon HD Camera rendszer, a full-HD-s CMOS-képzékelő, a Canon HD Video objektívek, valamint a DIGIC DV II és DIGIC DV III képfeldolgozó együttese garantálja.

Pénzt spórol a GARMIN szoftvere

KÖRNYEZET- ÉS PÉNZTÁRCAKÍMÉLŐ ÚJ SZOFTVERT KÍNÁL FELHASZNÁLÓINK A GARMIN. AZ INGYENES LETÖLTHETŐ ECOROUTE SZOFTVER HASZNÁLTÁVAL KÖVETHETŐVÉ VÁLIK A BENZINFELHASZNÁLÁS, KIMUTATHATÓAK AZ UTAZÁS KÖLTSÉGEI.

Részletes jelentés tekinthető meg az üzemanyag-felhasználásról, a kilométerkölségről, sőt még a szén-dioxid- kibocsátásról is. A szoftver segítségével választhatjuk GPS-ünkben a gazdaságosútvonal-tervezési funkciót is, amely az útvonalak költségeit is megjeleníti, segít környezetbaráttá tenni autózásunkat. Az ecoRoute még az utazás megkezdése előtt megjeleníti az út üzemanyagköltségét. Így a felhasználó még idejében szembesülhet a költségekkel, és ez segíthet dönteni abban, hogy saját jármű helyett inkább tömegközlekedési eszközzel keljen útra. Hasznos, ugyanakkor szórakoztató kiegészítő a „Driving Challenge” opció, amely folyamatosan tájékoztat arról, mennyire gazdaságosan vezet a pilóta.

Jön a 10 hüvelykes Acer Aspire One

A KÍNÁLAT SZÉLESÍTÉSE ÉRDEKÉBEN AZ ACER 10,1 HÜVELYKES KIJELEZŐVEL IS KÍNÁLJA ASPIRE ONE NETBOOKJÁT.

Bár a kijelző mérete nagyobb a kisebb testvéreéhez képest, a felbontás nem változott, továbbra is 1024x600 képpont. A képernyő tetején található az integrált Acer Crystal Eye webkamera, amely gyengén megvilágított környezetre lett optimalizálva. A Windows XP-alapú gép motorja természetesen az

Intel Atom proceszszora, a memória 2 GB is lehet, a merevlemez pedig 160 GB kapacitással. A WiFi mellett az új Aspire One 3G- vagy akár WiMAX-modullal is érkezik. Az újdonság rendelhető hatcellás akkumulátorral is, amely a gyári adatok szerint akár 7 órán keresztül képes működéséhez szükséges energiával ellátni a gépet.



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!

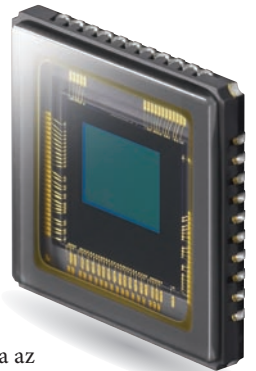
Telefonáljon
NETszerzőn
WWW.MACROGATE.HU

Megszületett az új Handycam



A SONY IDÉN TAVASSZAL MEGÚJÍTTA HANDYCAM VIDEOKAMERA-SOROZATÁT: 7 KOMPAKT HD-S MODELL MUTATKOZIK BE.

A csúcskategóriás, AVCHD HDD modellek mostantól a szuperérzékeny Exmor R CMOS-szenzorral rendelkeznek. Az úttörő képalkotó eszköz körülbelül kétszer nagyobb érzékenységet biztosít a hagyományos készülékekhez képest. Szignifikáns képzajcsökkenés, kitűnő képminőség jellemzi még kedvezőtlen fényviszonyok esetén is. A felsőkategóriás modellekben mutatkozik be a Sony új, minőségi G objektívje is, amely ideális társa az Exmor R szenzor képalkotó tudásának. Amennyiben az is fontos, hogy a felvétel hol készült, automatikus, GPS-alapú helyzetinformációkkal is kiegészül a felvétel. Egyes HD-s modellekbe GPS-vevőegységet építettek, amely megfelelő műholdkapcsolat esetén követi és rögzíti a kamera helyzetét. A video- és fénykép-felvételek így pontos helyzetinformációval is kiegészülnek. A felvétel után a Map Index gombostűk segítségével pontosan megmutatja az LCD-kijelzőn, hogy hol készült a kép.



Gamerek figyelmébe!

A LOGITECH HÁROM ÚJ TERMÉKKEL BŐVÍTI A JÁTEKOSOKNAK KÉSZÜLT G-SOROZATÚ TERMÉKCSALÁDJÁT.

A Logitech G19 játékhoz kifejlesztett billentyűzet az első olyan Logitech billentyűzet, amelyen színes GamePanel LCD-kijelző kapott helyet. A dönthető, 320x240 képpontos kijelzőre több mint 60 különböző játék küldi folyamatosan a létfontosságú információkat (ehhez a tartozék Logitech GamePanel szoftver telepítése szükséges). A játék információi mellett a kis képernyőn a VoIP-kommunikációs adatokat, a pontos időt, a processzor terheltségét is figyelemmel kísérhetjük, vagy megjeleníthetünk rajta a játéktól független képeket és videókat.

Kedvenc játékunk világába könnyen belemerülhetünk a Logitech G35 mikrofonos fejhallgatóval. Ez az első Logitech fejhallgató, amely 7.1 csatornás térhangzást kínál, így tökéletes kiegészítője az egyre nagyobb számban megjelenő akciójátékoknak és HD-s filmeknek, amelyek 7.1 csatornás hanggal készülnek. Ha szeretnénk hangunkat World of Warcraft karakterünkhöz illővé változtatni, vagy egyszerűen csak eltorzítani, hogy ne ismerjenek fel, a tartozékszoftver telepítésével ezt is megtehetjük. Hat különböző hangtorzító lehetőségből választhatunk. Szólhatunk például úgy, mint egy robot, egy óriás, egy mutáns, mókus, troll vagy épp egy űrlény.

A lézeres letapogatóval ellátott G9x még a leggyorsabb kézmozdulatokat is követni tudja. Érzékenysége meneteközben változtatható 200 és 5000 DPI között, így a G9x egérrel a játék megszakítása nélkül válthatunk a pixelpontos célkeresésről a villámgyors manőverekre.

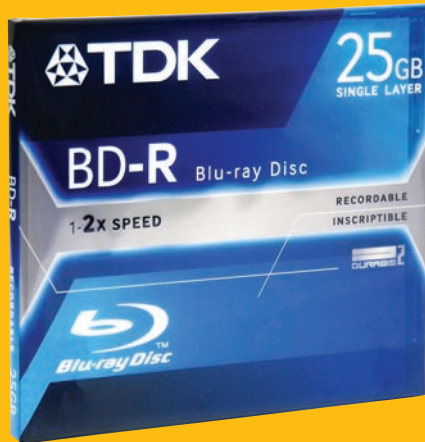
A G9x egérhez két különböző cserélhető fogófelület jár, amelyből kiválaszthatjuk a játéktílusunknak leginkább megfelelőt. Beépített memóriájában akár öt játékbeállítást is tárolni tud, amelyek bármikor előhívhatóak.



A blu-ray a jövő adathordozója

AZ ADATHORDOZÓK GYÁRTÁSÁVAL ÉS FORGALMAZÁSÁVAL FOGLALKOZÓ „TDK LIFE ON RECORD” SZAKÉRTŐI SZERINT A BLU-RAY JELENTI A VÁLASZT AZ ADAT-TÁROLÁSI KAPACITÁS IRÁNTI IGÉNYEK FOLYAMATOS NÖVEKEDÉSÉRE.

A blu-ray-adathordozókat a gyártók azért fejlesztették ki, hogy választ találjanak a jövő technikai kihívásaira. Ennek érdekében már a fejlesztés első szakaszában szem előtt tartották azt az igényt, hogy az adathordozók tárolókapacitása a későbbiekben még tovább növelhető legyen. A blu-ray-lemezek (BD) akár nyolc rétegek is lehetnek, és mindegyik réteg 25 GB adat tárolására képes. A fejlesztések nyomán az újabb változatok egy-egy rétege már 200 GB adatot is tárol. Mindeközben a Blu-ray Association tagjai már bemutatták a prototípusát azoknak a blu-ray-adathordozóknak, amelyek akár 400 GB



adat tárolására is képesek rétegenként. Mindezen fejlesztésekre azért volt szükség, hogy kielégítsék a szórakoztatóipar és a nagymennyiségű adattárolást igénylő iparágak egyre növekvő tárolási kapacitás iránti igényeit.

Verbatim kártyaolvasók

A VERBATIM EGY NAGYSEBESSÉGŰ UNIVERZÁLIS KÁRTYAOLVASÓT, VALAMINT EGY EGÉSZEN APRÓ MÉRETŰ OLVASÓT DOBOTT PIACRA.

Csupán 86x49x15 milliméteres méretével az új univerzális kártyaolvasó kicsi és praktikus. Csekély, 74 grammos tömegének köszönhetően nem húzza a zsebet, így bárhová magunkkal vihetjük. A szerkezetbe öt nyílást építettek a Verbatim mérnökei a különböző méretű és típusú kártyákhoz, és gyors, USB 2-es csatlakozással látták el. Fontos, hogy az olvasó nemcsak a már széles körben használatos SD formátumot ismeri, de ennek új, nagykapacitású változatait, az SDHC-t és a microSDHC-t is. A Verbatim kártyaolvasóinak új sorozata további három zsebméretű olvasót is magában foglal. Ezekkel Memory Stick-, microSD-, microSDHC- és SD-, illetve miniSD-kártyák olvashatók. Az univerzális kártyaolvasó 3390 Ft-ért kapható a boltokban, az új sorozatból a miniSD/SD-olvasót pedig 1950 Ft-ért vihetjük haza.



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 visszhangszűrő 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 sarok)
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 február 28-ig
10% kedvezmény!
SP-700
KUPON

A WINDOWS MOBILE SZÉP ÚJ RUHÁJA

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: TELECOM PRESS

A HTC ELINDÍTOTT EGY LAVINÁT, ÉS A TOUCHFLO MEGJELENÉSE ÓTA SZINTE AZ ÖSSZES GYÁRTÓ PRÓBÁLKOZIK A WINDOWS MOBILE KEZESEBBÉ TÉTELÉVEL. LÁSSUK, HOGYAN!

A Palm OS-t trónjáról leszorító mobilos Windows nem éppen a legfiatalabb „motoros”. Az immár kilencedik évébe érkező operációs rendszer története 2000-ben kezdődött. Ekkor jelent meg ugyanis az első Windows CE-alapú digitális személyi titkár, ismertebb nevén PDA. A rendszer azóta számos változtatáson esett át, napjainkra mégis egyre több kritikusa akad. Még maguk a hardvergyártók is elégedetlenek, és mivel a Windows Mobile „alapkszerelésben” például ujjakkal szinte alig vezérelhető, saját kezelőfelülettel látják el. Cikkünkben átfutottuk a megoldásokat, illetve azok előnyeit és hátrányait.

A Windows Mobile története

A Microsoft mobilos operációs rendszert kezdetben Pocket PC 2000-nek, majd 2002-nek hívták, majd egy huszár évvel később a gyártó Windows Mobile-ra keresztelte. Első, 2003-as változatának kissé átkozmetikázott (Windows Mobile 2003 Second Edition) kiadása már támogatta a VGA-felbontású kijelzőket, az elforgatható képernyő-ellenvezést és a WPA hálózati titkosítást, és gyakorlatilag mind a mai napig ez számít a leg-sikeresebb verzióknak. Megnövelt stabilitásának, szerteágazó funkcióinak és az egyre gazdagabb szoftverkínálatnak köszönhetően gombaszám szaporodtak el a PDA-k, illetve PDA-telefonok és okostelefonok. A követ-

kező evolúciós lépcsőfok a 2005-ben bemutatkozó Windows Mobile 5.0, majd a Windows Mobile 6 volt, jelenleg pedig utóbbi kisé ráncfelvarrt, 6.1-es verziójával kerülnék forgalomba a PDA-k, PDA-telefonok, illetve okostelefonok. Bár gyakorlatilag a Microsoft eleget tett ígéretének, és a Windows Mobile 6 megjelenésével egybeolvasztotta a PDA-k és okostelefonok számára készülő és kezdetben jelentősen eltérő rendszerek szolgáltatásait, egy lényeges különbség azért megmaradt: a Windows Mobile-alapú PDA-k, valamint PDA-telefonok az okostelefonokkal ellentétben érintőkijelzőt kapnak. Ez egyrészt felhasználási lehetőségeiket, másrészt használhatóságukat is hivatott szolgálni, napjainkban sajnos azonban már a két állításból csak az első állja meg a helyét.



Variációk egy témára

HTC TouchFlo

A HTC saját fejlesztésű TouchFlo, illetve TouchFlo 3D felülete elsősorban a könnyű használatot hivatott szolgálni. A több ablakból álló felületről közvetlenül érhető el a készülékek összes fontos funkcióját (naplár, óra, levelezés, galéria, fényképező, telepített programok stb.), ráadásul még pedig egy igen látványos időjárás-, illetve az új Touch HD esetében tőzdeprogrammal is kedveskedik a gyártó. Az ikonok megfelelően nagyok ahhoz, hogy ujjaink érintésére is pontosan reagáljanak, és a számtalan frissítés eredményeképpen mára maga a felület is akadozásmentessé vált. A probléma akkor kezdődik, ha mélyebbre kell ásunk magunkat az operációs rendszerben, ott ugyanis – egy görgető rutint és kényelmesebben használható szoftveres billentyűzetet leszámítva – nem eszközölt változtatásokat a HTC. A TouchFlo ennek ellenére remek segítség és komoly érv a gyártó készülékei mellett.



Sony Ericsson X panel

A Sony Ericsson első Windows Mobile-alapú készülékeire sokat kellett várni. Hogy megérte-e, azt mindenki maga döntse el! Tény, hogy a svéd-japán gyártó szintén nem hagyta érintetlenül az operációs rendszert. Az Xperia X1 a Sony Ericsson saját fejlesztésű X panel megoldásával kerül forgalomba. Ez leginkább az előbb említett Samsung változathoz hasonlítható. A készülék több Today képernyőt kínál, ezek közt az X panel gomb megnyomásával tudunk válogatni. Alaphelyzetben a gyártó 7 főképernyőt telepít, amelyek később szabadon bővíthetők. Az ötlet jó és praktikus, mivel aktuális felhasználási szokásainknak megfelelően testre szabhatjuk a készüléket, egy ponton azonban sántít. Mivel maga a Windows, tehát az ikonok, jelzések, szövegek, illetve felületek nem változtak, hasonló használati komfortot kapunk, mint egy X panel nélküli Windows Mobile 6.1 alapú készülék esetében.



Samsung Touch Wizz és Today képernyők

A Samsung merőben más utat követ. Sláger-telefonja, az Omnia esetében három, többékevésbé jól használható Today képernyővel próbál kezes bárányt faragni a Windows 6.1-ből. Az egyik leglátványosabb talán a gyártó más modelljeiben is megtalálható, mini alkalmazásokat (widget) felvonultató változat. Itt a főképernyő oldalán található sávban számtalan programikon kapott helyet (óra, rádió, képnézegető, időjárás, profilok stb.). Ezeket ujjaink segítségével a kijelzőre húzhatjuk, aktiválhatjuk és szabadon elrendezhetjük. A másik két Samsung Today képernyőből az egyik rácsos elrendezésű, amíg a másik kissé a TouchFlóra hasonlít. Az alkalmazott ikonok megfelelő méretűek és kényelmesen használhatóak. A gyártó külön menüpontot szentelt a készüléken található programoknak. Ezeket nagyméretű ikonokkal látja el, a gyors görgető rutinnak köszönhetően pedig kényelmesen átlapozhatóak és kiválaszthatóak.



A problémák forrása

Minden az iPhone megjelenésével kezdődött. Az Apple mobiltelefon nagy csapást mért a Windows Mobile-ra, mivel az elkényelmesedett, apró-cseprő újításokat felváltató rendszer egy merőben új konkurenst kapott. Az iPhone személyében egy szintén érintőkijelzővel felvértezett, igen sokoldalú operációs rendszert futtató mobilminde-nes érkezett, de az általa közvetített élmény homlokegyenest eltért a megszokottól. Az Apple készülék vezérléséhez nem volt szükség érintőceruzára, hiszen minden az ujjainkkal történő használatra lett optimalizálva. Az ikonok, felületek, szövegek megfelelő méretben voltak jelen, a rendszer fürgé volt, stabil és látványos, ráadásul a többujjas használatot is támogatta. A felhasználók pedig hirtelen ráésméltek, hogy mennyire kényelmes, ha nem kell folyamatosan elővenni az érintőceruzát, ha ujjbeggyel is be lehet zárni az alkalmazásokat, ha nem kell maximumra növelni a betűméretet a kényelmes használhatóság érdekében, ha egy kézzel és gyorsan

is lehet görgetni egy több száz bejegyzésből álló telefonkönyvet, ha nincs szükség napon-ta újraindítani a rendszert a stabil működés érdekében, és folytathatnánk a listát. Egy szóval ráébredtek, hogy a Windows Mobile felett bizony eljárt az idő.

És a megoldás

Természetesen vitathatatlanok a mobilos Windows érdemei és előnyei. Üzleti felhasználóknak, azoknak, akik szeretnek hön szeretett készülékük lelki világában elmélyedni, akik szeretnék a telefonjukat maximálisan testre szabni, és akik egy leginkább számítógéphez hasonlítható mobilminde-nes akar- nap mint nap a zsebükben hordozni, nos, számukra más szóba sem jöhet. Ők továbbra is a Windows Mobile-t választják, és várják, hogy a redmondi óriás magát meg- rázva gyökeresen átdolgozza a rendszert. Eközben azonban – köszönhetően a hardvergyártók áldásos munkájának – napvilágot látott pár igen látványos, praktikus és innovatív megoldás, amelyek nagyban növelik

a készülékek használhatóságát. Piacvezető- höz méltóan a HTC eszmélt a legkorábban. A TouchFlo személyében gyakorlatilag egy ujjakkal vezérelhető látványos rendszer alá rejtette magát a Windows Mobile-t, és olyan kezelhetőséget kínál, amelyet valójában ma- gának az operációs rendszernek kellene biz- tosítania.

Vélemény

A bemutatott megoldások jól bizonyítják, hogy a gyártók nemcsak egyedivé, de használhatóbbá is szeretnék tenni Win- dows-alapú mobilkészülékeiket. A felső- rolt három verzió kivül az ASUS is bemu- tatta saját, erőteljesen a TouchFlo 3D mi- ntájára készült grafikus kezelőfelületét, és a trend feltehetőleg nem áll meg. Legalább- is addig, amíg a Microsoft elő nem rukkol a Windows Mobile valóban újdonságokat, igazi fejlesztést és javított használhatósá- got tartalmazó változatával. Mi a magunk részéről már türelmetlenül várjuk.



CSAK 90 FT+ÁFA/PERC!

ELCSÁBÍTALAK!

HÍVJ!

ÉLŐ!

**NON STOP!
MOBILRÓL IS!**

06/90 64 44 19

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

MINDEN KEDVEZŐ ÁRON!

SMS SZÁM:

1791

18

SMS SZÁM: 06/90 644 744

SZÍNES HÁTTEREK CSAK 192 FT!

MOZGÓ HÁTTEREK

CSAK 288 FT!

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

MAXI VIDEÓK

2 PERCES!

CSAK 480 FT!

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

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

A krediteket saját klubtagságon belül az alábbi tartalmakra válthatod be:

A RENDELÉS LÉPÉSEI

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

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

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

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

web: www.mobilcafe.hu

wap: <http://wapozz.hu>

NYERJ!

100 000 Ft-ot!

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

CSENGÉSEK MÁR 192 FTÉRTIS!

A kód elé írd be a kiválasztott betűjelet!

Csengések betűjele:

Pollifónikus csengés.....D
Real Tone csengés.....C

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

(R)=Real Tone-ban is kérhető!

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

ÉLETHŰ HANGOK CSAK 192 FT!

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

ÉBRESZTŐK

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

MINI VIDEÓK CSAK 384 FT!

JAVA JÁTÉKOK CSAK 480 FT!

Az 5 éves SzelektívHallás Bemutatója:

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

REKEME ZENE

www.radiovan.hu

ROCK ZENE

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

Válassz TE, a több ezer zenéből

Interaktív 24 órás online rádiók

telecom



WhirlpoolShop.hu
stílus a háztartásban



ENEXIS
Internet technológiai Kft.



MEGÚJULT T-MOBILE HONLAP

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

HAZÁNK LEGNAGYOBB MOBILTELEFON-SZOLGÁLTATÓJA NEM TÉTLENKEDETT, ÉS RÖGTÖN AZZAL KEZDTE AZ ÚJ ESZTENDŐT, HOGY TELJESEN MEGÚJÍTOTTA WEBOLDALÁT. LÁSSUK, HOGY PONTOSAN MIK AZ ÚJDONSÁGOK ÉS VÁLTOZÁSOK!

Talán nem árulok el túl nagy titkot, hogy az új weboldal ugyanúgy, mint eddig, magenta-fehér színekombinációval rendelkezik, és általánosságban véve elmondható, hogy a változások nem annyira a designt, hanem sokkal inkább a funkcionalitást érintették, amelyből első sorban mi, azaz az ügyfelek profitálhatunk a legtöbbet. A legfelső sávban rögtön két kis fül fogad bennünket, ahol is gyorsan kiválaszthatjuk, hogy a lakossági, avagy az üzleti ügyfeleknek szánt szekciót szeretnénk használni.

A T-Mobile – Együtt. Veled logóktól jobbra, kitüntetett helyen lelhető fel az elérhetőségeket tartalmazó link, amely komoly segítséget jelent számunkra, ha valamilyen ügyes-bajos dolgunkkal az operátorhoz szeretnénk fordulni. Ezen az oldalon azonban nem egyszerűen csak a különböző telefonszámok és címek sorakoznak egymás mellett, hanem egy hasznos kis üzlet- és szervizkereső alkalmazást is elhelyeztek a készítőik. Első lépésben rá kell kattelnálni az általunk preferált megyére, azon belül pedig kiválaszthatjuk, hogy pontosan mely városban szeretnénk intézni T-Mobile-os teendőinket. Ily módon pillanatok alatt begyűjthetjük a legközelebbi értékesítőpont, szerviz, illetve ügyfélszolgálat pontos címét, telefonszámát, nyitvatartási idejét és GPS-koordinátáit, valamint még Google térképen is megtekinthetjük a célállomás elhelyezkedését. Ugyanitt lehetőség nyílik az egyes üzletek minősítésére egy ötös osztályozó skála, illetve egy rövid véleménykifejtés keretein belül, így módon pedig a



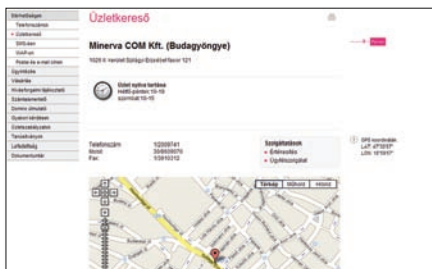
T-Mobile a mi segítségünkkel adott esetben tovább javíthatja szolgáltatási minőségén.

Az egyik legfontosabb újdonság az igen szofisztikált felépítésű, mindazonáltal könnyen kezelhető készülékkereső funkció. Kiválaszthatjuk kedvenc mobiltelefongyártónkat, megadhatjuk, hogy álmaink telefonjának körülbelül milyen tudással (3G, kamera, MP3) és milyen formával (candybar, clamshell, slider, touch) kell rendelkeznie, valamint definiálhatjuk, hogy milyen előfizetési módot favorizálunk. Néhány kattintás, és az opciós lista alatt máris ott szerepel néhány olyan készülék, amely pontosan megfelel elvárásainknak. Fontos megjegyezni, hogy a T-Mobile árlisták (teljes akciós, iPhone 3G, notebook) PDF formátumban továbbra is letölthetőek a webről, no és persze a webshopban azonnal és sokszor jelentős kedvezménnyel meg is rendelhetjük kiválasztott új telefonunkat és az ahhoz való hasznos vagy éppen trendi kiegészítőket.

Ugyancsak friss fejlesztés, hogy mostantól figyelemmel lehet kísérni a legnépszerűbb mobiltelefonok, illetve díjcsomagok ötös toplistáját, így vélhetően semmilyen



tuti vételről sem fogunk lemaradni. A megújult T-Mobile website ezenkívül az SMS-küldözgetésben is segítségünkre van: az archívummal felvértezett WebSMS szolgáltatás révén személyi számítógépünk billentyűzeten kényelmesen írhatunk szöveges üzeneteket, amelyeket egyszerre több címzettnél vagy akár időzített módon is elküldhetünk ugyanolyan árázás mellett, mintha az SMS-eket mobilunkról küldenénk el. Végül, de korántsem utolsósorban a My T-Mobile az internetes ügyintézésben nyújt segítséget, legyen az díjcsomagváltás, szolgáltatásmódosítás vagy éppen ingyenes egyenleglekredés.





NETBOOK INVÁZIÓ

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: GYÁRTÓK

AZ ASUS ÁLTAL BEINDÍTOTT EEE PC LÁZ NAPJAINKRA TELJESEN ELHATALMASODOTT. AZ ÖSSZES GYÁRTÓ KÍNÁLATÁBAN MEGTALÁLHATÓAK AZ APRÓ ÉS OLCSÓ NETBOOKMODELLEK. DE VAJON MIRE HASZNÁLHATJUK ÖKET? ERRE KERESTÜK A VÁLASZT, ÉS KÖZBEN ALAPOSAN SZEMÜGYRE VETTÜK AZ AKTUÁLIS VÁLASZTÉKOT.

☞ Nem is olyan régen egy hordozható számítógép igazi státuszszimbólumnak számított. A gyakran 400000 forintnál is többet mutató árcéduláknak köszönhetően a netbook nem volt mindenki sportja. Csupán gazdag üzletemberek és vastag pénztárcával rendelkező technikarajongók engedhették meg maguknak a hordozható gépek kényelmét. Ráadásul minél kisebb méretben szerettünk volna, annál többet kellett érte áldoznunk.

Aztán a dolog szép lassan megváltozott. Az egyre olcsóbb LCD-paneleknek, mobilprocesszoroknak, merevlemezeknek és egyéb hardverelemeknek köszönhetően napjainkban már bruttó 100000 forint alatt is választathatunk mobil számítógépet.

Színre lép a netbook

2007-ben az ASUS enyhe túlzással történelmet írt. A Computex kiállításon egy rendkívül olcsó kisméretű notebookról lebbentette fel a fátylat. Az Eee PC gyakorlatilag az első pillanattól a figyelem középpontjába került, és – nem utolsósorban 400 euró körüli árának köszönhetően – páratlanul nagy népszerűsége tette szert. A gyártó pedig látva a sikert azóta is ontja magából a különböző felszereltségű modelleket. Ráadásul a do-

log fertőző: a konkurens notebookgyártók – megszimatozva a kínálkozó lehetőséget – szeretnének minél nagyobb szeletet kiharítani a tortából. Napjainkra gyakorlatilag az összes gyártó termékpalettáján megtalálhatóak a netbookok, szegény vásárlókon pedig kezd elhatalmasodni a tanácsstalanság. Melyiket válasszam? Mire használhatom? Képes-e egy netbook kiváltani a notebookot? Ezekre a kérdésekre keresik sokan a választ, ezért összeállítottuk az apró készülékek legfontosabb tulajdonságait és a vásárlás szempontjából perdöntő fontosságú érveket.

A netbook nem notebook

Az első és talán legfontosabb szempont: aki egy erőteljes munkaeszközt keres, az nagyívben kerülje el a netbookokat. Ezek a készülékek nem képesek kiváltani egy hagyományos notebookot. Ne keverjük össze őket az apró és méregdrága szubnoteszgépekkel sem, mivel azok minimális kompromisszumok árán akár mobil munkavégzésre is használhatóak! A netbook kicsi, olcsó, egyszerű. Használhatjuk levelezésre, internetböngészésre, egyszerűbb irodai feladatok elvégzésére, adataink tárolására, zenehallgatásra, videózársra és csevegésre is, de ennél sokkal többet ne várjunk tőlük. Ha ezzel tisztában vagyunk, akkor sok örömet lelhetünk bennük. Szintén

fontos szempont, hogy – akár a notebookok – a netbook is elég körülményesen fejleszthető. Belső tárhelyén kívül szinte egyetlen hardvereleme sem cserélhető, így, aki arra számít, hogy a gyengécske teljesítményt nagyobb rendszermemóriával, esetleg egy gyorsabb processzorral kompenzálja, az nagyot fog csalódni.

Hardver

Netbookvásárláskor sokkal egyszerűbb a dolgunk, mint az igényeinknek megfelelő notebook kiválasztásakor. Ezek az apró mobil számítógépek ugyanis gyakorlatilag egy kaptafára készülnek. Nem kell a megszámlálhatatlanul sokféle, eltérő típusú és orajelű Intel vagy AMD processzorból vagy grafikus kártyából mazsoláznunk, sebességetesteket tanulmányozni vagy tesztprogramokat futtatni. A netbookok – kis túlzással – egyforma teljesítménnyel gazdálkodnak. Külsőjükön kívül pár dolog ettől függetlenül megkülönbözteti azéért őket. Az aktuális modellek egytől-egyig 1,6 GHz-es Intel Atom CPU-val kerülnek forgalomba, de elvéve akadhat még a polcon VIA processzoros változat is (pl. HP Mini Note 2133). Ezeknek nem csupán a teljesítményük, de általában az üzemidejük is elmarad a gazdaságos, Intel Atommal szerelt változatoktól. Grafikus vezérlő és rendszermemória tekintetében felesleges csodára számítani. Előbbiből az összes gyártó integrált, gyenge 3D-s teljesítményű változatokat alkalmaz, utóbbiból pedig 1, maximum 2 gigabájtot szerel a készülékekbe. Kijelző, háttértár, akkumulátor – ez a

három dolog rendkívül fontos, és eltérően alakul az egyes gyártók esetében. Véleményünk szerint a 7-8 col körüli képernyők túl kicsik, és hosszú távon megerőltetik szemünket. Lehetőleg egy 9-10 col közötti modellt válasszunk. Az is természetes, hogy lehetőleg minél nagyobb háttértár álljon ren-

delkezésünkre. A költséges SSD-meghajtó helyett azonban nyugodtan választhatjuk a hagyományos HDD-t minél nagyobb kapacitással. Ugyanez érvényes az akkumulátorra is: minél nagyobb a kapacitása, annál jobb. Méreteikből adódóan optikai meghajtó nem kerülhet a netbookokba, ezt egy külső egységgel azonban könnyen orvosolhatjuk. Hátrány, hogy utazáskor körülményesebb használni, mint egy szubnotesz beépített meghajtóját. A memóriakártya-olvasóval és a beépített webkamerával viszont általában egyetlen gyártó sem takarékoskodik.

Vélemény

A netbookáradat 2009-ben sem fog csillapodni, sőt. A még hezitáló gyártók is egészen biztosan jelentkeznek a piacon saját modelljeikkel. A Sony, a Dell és a Lenovo készülékei már a rajtrácson toporognak, és egyre többet hallani egy állítólag fejlesztés alatt álló, apró, talán érintőkijelzős Apple netbookról. Utóbbi, ha árával talán nem is kelhet versenyre a konkurensokkal, de remek alternatíva lehet mind hardver, mind operációs rendszer szempontjából. Várjuk a fejleményeket.

A készülékek

A teljesség igénye nélkül következzen pár hazánkban megvásárolható modell!

ASUS

A kategória megteremtője hazánkban számos netbookot kínál. Az ASUS Eee PC-k 7, 9 és 10 colos (1024x600 pixel) kijelzővel kerülnek forgalomba, található köztük Linux, valamint Windows XP operációs rendszert futtató változatokat is. A 10 colos sorozat 1000-es és a valamivel több mint bruttó 120000 forintos 1000H-s képviselője szerkesztőségünkben is járt. Utóbbi különösen hosszú mobil üzemidejével lopta be magát a szívünkbe.

Acer

Aki a T-Mobile akciós kínálatát böngészte mostanában, annak feltűnhetett az Acer Aspire One. Az elegáns netbook már kevesebb, mint 50000 forintért megvásárolható a magenta színű szolgáltatónál internet-előfizetéssel egybekötött csomagban. A 8,9 colos kijelzővel szerelt készülék minőségi anyagokból készül, és – egyetlen netbookként a magyar piacon – HSDPA-modemmel is rendelkezik.

MSI

Hazánkban az MSI is igen népszerű, ha notebookokról esik szó. A gyártó első netbookmodellje a konkurens ASUS-hoz képest gazdagabb felszereltséggel és erősebb hardverrel lépett színre. A Wind U100 Magyarországon bruttó 100000 forint körül és csak 10 colos kijelzővel kerül forgalomba. Nagy

merevlemez-kapacitásán kívül külön kiemelendő, hogy BIOS-frissítéssel Atom processzorának teljesítménye az Fn+F10 billentyűzetkombinációval 25 százalékkal megnövelhető.

Fujitsu Siemens

A német–japán Fujitsu Siemens netbookja Amilo Mini névre hallgat. Bruttó 100000 forint körüli vételáron kerül forgalomba, és ezért a pénzért a gyártótól megszokott formavilágot, 8,9 colos kijelzőt, 60 GB-os merevlemez és ExpressCard bővítőhelyet kapunk. A készülék különlegessége, hogy a kijelző fedlapja cserélhető.

Toshiba

A Toshiba NB100 tipikus „Toshiba notebook” külsővel érkezik, vételára 100-110 ezer forint. A motorháztető alatt 120 GB-os merevlemez, 8,9 colos kijelző, 3 USB-, valamint VGA-csatlakozó és természetesen a kártyaolvasó is megtalálható. Különlegessége, hogy a gyártó netbookjaihoz hasonlóan Sleep and Charge funkcióval is el van látva. Utóbbinak köszönhetően az NB100 az USB-portra csatlakoztatott MP3-lejátszót, PDA-t vagy egyéb eszközt kikapcsolt állapotban is képes tölteni.

HP

A Hewlett Packard első netbookja a HP 2133 Mini Note volt. A rendkívül jó anyagminőségű és átlagon felüli megmunkálású készülék achilleszi pontja a gyenge VIA C7-M processzor volt. Szerencsére a hazánkban is hamarosan megjelenő új modell esetében ezt a csorbát a gyártó már kiküszöbölte, így az egyik legszebb külsővel hódító netbook, az új HP Mini 1000 már teljesítmény és üzemidő szempontjából is bátran ajánlható.





CANON SLR: 50 ÉVES SIKERTÖRTÉNET

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > KÉP: CANON

A TÜKÖRREFLEXES FÉNYKÉPEZŐGÉPEK GYÁRTÁSÁNAK DOYENJE, A CANON EGY FONTOS MÉRFÖLDKÖHÖZ ÉRKEZETT – 50 ESZTENDŐ NEMCSAK EGY EMBER, HANEM EGY CÉG TÖRTÉNETÉBEN IS NAGY IDŐ.

2009. január 6. – jeles nap ez a japán cég történetében, ugyanis a japán mamutcég ezen a napon ünnepelte első tükröreflexes fényképezőgépének 50 éves születésnapját. 1959 óta sok víz lefolyt a Dunán, a Canon SLR-masínai pedig a high-end szektorból szépen lassan leszivárogtak a hétköznapi életbe, miközben természetesen óriási fejlődésen mentek keresztül.

Az immár több mint fél évszázados sikertörténet első szereplője egész konkrétan a Canon Flex nevezetű készülék volt: a kereskedelmi forgalomban 1959 májusában meg-

jelent újdonság a Canon első 35 milliméteres SLR-fényképezőgépe. Rögtön felmerülhet a kérdés, hogy mégis honnan ered az SLR elnevezés? Nos, kérem szépen, az SLR az angol Single Lens Reflex szavak rövidítéséből eredeztethető, ez magyarul körülbelül annyit jelent, hogy egylencsés tükröreflexes. A megoldás lényege röviden annyi, hogy az SLR-gépek cserélhető objektívbe bejutó fényt egy tükör tereli a képkeresőbe, illetve azon keresztül a szemünkbe, az exponálás pillanatában pedig ez a tükör felcsapódik, és a fény bejut a filmre, vagyis elkészül maga a felvétel. Itt jegyzendő meg egyébként, hogy korántsem a Canon Flex volt a világ első tü-



körreflexes fényképezőgépe, ez a megtisztelő cím ugyanis az 1933-ban debütált Ihagee Exaktát illeti meg, amely egy német cég rendkívül innovatív fejlesztése volt.

A Canon életében a következő fontosabb történet 1971-ben következett be, amikor is bemutatkozott a Canon F-1, az első professzionális modell. Ezután öt évnek kellett eltelnie ahhoz, hogy a gyártó munkatársai felbontsák a leplet a Canon AE-1-ről, amely



akkoriban a világ első olyan SLR-kamerája volt, amelyben integrált mikroprocesszor teljesített szolgálatot. 1987 márciusában érkezett a Canon EOS650: ez volt a világ első autofókuszos tükörreflexes fényképezőgépe, amely már teljes egészében elektronikus vezérlést kapott, a régi mechanikus megoldásokat pedig azonnal nyugdíjba is küldte.



Az EOS megjelenésével új időszámítás kezdődött a Canonnál. Az Electro Optical System szavak rövidítéséből elnevezett EOS rendszerben a fényképezőgép és az objektívek nem a korábbi típusoknál megszokott mechanikus, hanem elektronikus módon kommunikálnak egymással. Az EOS-szal párhuzamosan megjelentek az első EF (elektronikus fókuszálás) objektívek is, amelyek azóta elért népszerűségét jól szemlélteti, hogy a Canon az eddigiekben már több mint 40 millió ilyen objektívet értékesített, ráadásul e mennyiség negyede az elmúlt három évben került forgalomba.

Az ezredforduló közeledtével a Canon ráértett arra, hogy a digitális technológiákat bizony a tükörreflexes szektorba is be kell engedni lehetőleg mihamarabb. Az elgondolás alapötlete pofonegyszerű: a 35 milliméteres hagyományos film helyére egy elektronikus képszenzort kell tenni, a képet valamilyen memóriára kell elmenteni, a fényképezőgép hátuljára pedig egy, a fotók megtekintéséhez használatos kis kijelzőt kell biggyeszteni. Az első DSLR (Digital Single Lens Reflex) szárnypróbálgatások közé sorolható a mindössze 2 megapixeles Canon D2000, illetve a már 6 megapixeles Canon D6000 bejelentése. Az igazsághoz tartozik

azonban, hogy ezek a masinák nem kizárólagos Canon fejlesztések, hiszen a Canon vázokban ekkor még Kodak megoldások rejtőztek. Egészen 2000 májusáig kellett várni a Canon első izzig-vérig saját fejlesztésű digitális tükörreflexes fényképezőgépének megérkezésére. Ez a masina nem volt más, mint a Canon EOS D30, amely még véletlenül sem keverendő össze a hat évvel később debütált Canon EOS 30D-vel. Tehát a jó öreg EOS D30 lelke egy 3 megapixeles CMOS-szenzor, ezen kívül pedig a hátlapi 1,8 colos LCD mellett sem mehettünk el szó nélkül.

Az eddigiekben említett SLR-, illetve DSLR-készülékek egytől egyig a vastagabb pénztárcájú és a fotózás művészetét legalább haladó szinten művelő vásárlók számára készültek. A Canon 2003-ban hozta meg történetének talán egyik legjobb döntését, amikor is az EOS 300D „személyében” egy olyan vadonatúj digitális tükörreflexes fényképezőgépet honosított meg a piacon, amely addig soha nem látott nyomott ár mellett kínált DSLR-funkcionalitást. A sikerrecepthez szükség volt egy 6 megapixeles CMOS-szenzorra, egy 1,8 colos kijelzőre, egy 18-55 milliméteres kitobjektívra, valamint egy kényelmes használatot biztosító, bár a költséghatékonyság jegyében még nem fémből, hanem műanyagból készített gépvázra. Az



addig leginkább csak kompakt és bridge-kamerákat használt emberkéktől kezdve szinte csak ámultak az EOS 300D villámgyors működésétől és a nagyméretű CMOS-érzékelő remek képminőségétől. Csalódást maximum az okozott, hogy a 8-10-szeres optikai zoomhoz szokott felhasználóknak meg kellett szokniuk az alapobjektív 3x-os zoom-átfogását, illetve az objektívcsereletésből származó kellemetlenségeket. A low-end EOS sorozat azóta számos újabb kiadást is megélt, gondoljunk csak a 350D-re, a 400D-re, a 450D-re, illetve a legújabb 1000D-re.

A Canon természetesen a középkategóriát sem hanyagolta el: 2003 elején jelentették be az EOS 10D-t, amely a 300D-hez hasonló

felbontást kínál, ellenben mind kialakítása, mind pedig szolgáltatási köre sokkal komolyabb, igaz az ára is húzósbabb. Ezt követően a cég átlagosan másfél évente frissítette fel termékkínálatát, így szépen sorban érkezett egymás után a 20D és a 30D, majd pedig az immár Live View funkcióval 40D. Ennek az úgynevezett élőkép-szolgáltatásnak az a lényege, hogy immár nemcsak a kis keresőben, hanem a nagyméretű LCD-n is láthatjuk az éppen megkomponálandó képet. A sorozat legfrissebb modellje a 2008 augusztusában debütált 50D, amely elsősorban 15 megapixeles felbontásáról, villámgyors Digic IV processzoráról, illetve ragyogó kijelzőjéről ismerszik meg.



A profi felhasználóknak szánt Canon EOS 5D 2005-ben látott napvilágot, és 13 megapixeles felbontású, full-frame érzékelőjével sokkolta a konkurenciát. Az 5D Mark II 2008 őszén debütált, és olyan nyálkságokat hozott, mint például a 21 megapixeles CMOS-szenzor vagy a full-HD-s videofelvétel funkció. Bizony, ma már akár egy tükörreflexes fényképezőgéppel sem lehetetlen mozgóképfelvételt készíteni!

A Canonnál az EOS 1-es sorozat jelenti az abszolút non plus ultra modelleket, amely fotomasinák a hívatásos hír- és sportfényképezés legkedveltebb készülékei közé tartoznak, villámgyorsak, ragyogó képeket készítenek, és szinte elnyúlhatatlannak. Egy konkrét példa: a 21 megapixeles Canon EOS 1Ds Mark III ára már-már a 2 millió forintot verdesi, de a profiknak ez egy olyan befektetés, amely idővel mindenképpen megtérül.

Eme rövid áttekintésből is jól látszik, hogy az elmúlt fél évszázad bizony abszolút nem eseménytelenül telt Canon SLR-fronton, és biztosak lehetünk abban, hogy a Canon bőven tartogat még fejlesztéseket számunkra. A végére még egy utolsó számadat: a Canon eddig már több mint 39 millió SLR- és 14 millió DSLR-fényképezőgépet adott el. Mit is mondhatnánk még? Tiszteletre méltó eredmény.

MOTOROLA AURA

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

LUXUS, MINŐSÉG ÉS EXTRAVAGANCIA – EZ AZ A HÁROM FOGALOM, AMELLYEL A LEHETŐ LEGTÖMÖREBB FORMÁBAN JELLEMEZHETJÜK A MOTOROLA LEGÚJABB, LUXUSKATEGÓRIÁS KÉSZÜLÉKÉT.

☞ Világváság idején alapvetően két dolgot tehet egy mobilgyártó: meghúzza magát, és kivárja a jobb időket, vagy pedig avantgárd módon némi kockázatot vállalva valamilyen új termékkel lép a piacra. A Motorola ez utóbbit választotta, amikor bemutatta vadonatúj luxusmobilját, az AURA-t.

Élénken él emlékeimben az a pillanat, amikor valamikor 2004 nyarán az országban az elsők között kezembé vehettem egy Motorola RAZR

V3-at, illetve ugyebár először is annak dobozát. Akkoriban természetesen még nem a néhány tízezer forintos kategóriában versenyzett a V3-as, amelyért első körben akár még 200 ezer forintot is elkértek a kereskedők, ennek megfelelően az első példányok valódi fémből készült díszdobozokban találtak gazdára. Most, amikor 2009 elején egy röpké látogatásra megérkezett szerkesztőségünkbe a Motorola AURA, hasonló érzések ébredtek bennem.

Első felvonás: a doboz

A Motorola semmit sem kívánt a véletlenre bízni, hanem inkább gondoskodott arról, hogy az AURA iránt már akkor birtoklási vágy alakuljon ki az emberben, amikor a telefon még a gyári csomagolás mélyén rejtőzik. A kisebbfajta cipősdobozhoz hasonló méretű doboz alsó és felső szekciója bőrborítást kapott, amely érzékszerveink közül az orrunkat és tapintóbimbóinkat csábítja el. A pakk vázát azonban nem ez, hanem a valódi fából készült, gyönyörű erezetű keret adja, amely vizuális szenzorainkat (gyengébbek kedvéért: szemeinket) kényezteti. Ahogy annak lennie kell, belül nemcsak egy telefont, hanem olyan extra kiegészítőket is találunk, mint például a bőrtok, a tisztítókenődő vagy például a headset.

Második felvonás: a készülék

A Motorola AURA „személyében” egy pontosan olyan telefont volt szerencsém megismerni, amelyet az első steril sajtófotók, illetve a készülék megérkezését követően az extravagáns doboz már előre sejtetett. Az amerikai gyártó alaposan kitett magáért, már ami a felhasznált anyagok minőségét, illetve a designbeli trükköket illeti, és ahogy az már csak egy ilyen luxustermék esetében lenni szokott, ezáltal a külsín



sokkalta fontosabb, mint a belbecs. A telefonra pillantva első blikkre azonnal a jó öreg Motorola V70 jut eszünkbe, amely formai megoldásait tekintve egyértelműen közeli rokona az AURA-nak – no persze 2002 óta rengeteg idő telt el, így az AURA technológiailag sokkalta fejlettebb az ősenél. Itt van rögtön például az AURA-ban fellelhető CrystalTalk technológia, amelynek lényege, hogy fejlett zajsűrítő megoldások révén minimálisra csökkenti a telefonbeszélgetések zaját, és a lehetőségekhez képest kristálytisztá hangzást biztosít. A CrystalTalk révén még akár olyan zajos helyszíneken is remek hangminőség érhető el, mint például a pályaudvarok vagy a repterek.

Harmadik felvonás: a kijelző

A Motorola rendkívül büszke arra, hogy a Motorola AURA a világ első olyan, kereskedelmi forgalomban kapható mobiltelefonja, amely valódi kör alakú kijelzőt tudhat magáénak. Az előbbi mondatból kiemelném a „valódi” szót, lévén, hogy ezáltal nem egyszerűen egy hagyományos négyzetes kijelző



NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	96,87x47,60x18,55 mm / 141 gramm
Akkumulátor	810 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	400 óra / 7 óra
Kijelző: felbontás / szín	480 pixel / 16 millió
Kijelző mérete	1,55 colos átmérő
Belső memória / bővíthetőség	2 GB / 0
Plusztartozékok	USB-kábel, vezeték nélküli headset, bőrtok
Ár	499900 Ft
Info	www.motobolt.hu



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



Az AURA felső élén keresendő a microUSB-szabványú rendszerszatlakozó, amely ezúttal nem kapott takarást – microSD-slotot nem, de 2 GB belső memóriát találunk a telefonban.



A galvanizált gombokat felvonultató alumínium billentyűzet egyrészt remek tapintású, másrészt vélhetően erőkeletű, harmadrészt azonban kényelmetlen használatú, lévén, hogy a navigógomb közepét nem lehet lenyomni.



A mozgó kis fogaskerekek társaságát élvező, 2 megapixeles felbontású kamera nem kapott autofókuszot, de ezért kárpolthat bennünket fényképkészítéskor a kereső látványa, amely leginkább egy kör alakú nagytóra emlékeztet minket.

elé tettek egy kör alakú kivágást, hanem egy ténylegesen kör alakú LCD-t szereltek a telefonba. A display minőségéről csak szuperlatívuszokban tudok beszélni: a szemet gyönyörködtető panel rendkívül részletgazdag és étellel teli képi világot tár elénk – egyszerűen jól esik ránézni. Furcsa, hogy ezúttal nem „pixel×pixel” formátumban van megadva a felbontás, hanem olyan formában, hogy az 1,55 colos átmérőn egész pontosan 480 képpont sorakozik fel egymás mellett. A 16 millió színárnyalatú kijelző fényereje manuálisan szabályozható, a karcmentességet pedig oly módon oldotta meg a cég, hogy az LCD elé egy hatvankét karátos zafirkristály lencsét tett, amelyet a világ egyik leginkább karcálló anyagként tartanak számon.

Negyedik felvonás: a mechanika

Az alaphelyzetben láthatatlan billentyűzet oly módon varázsolható elő, hogy a fedlapot egy laza mozdulattal elfordítjuk oldalra valamelyik irányban, összecsukáskor pedig csak arra kell figyelni, hogy ugyanabba az irányba fordít-

suk vissza a telefont. A nyitás, illetve csukás minimális erőszükségletű, a mozgást elég csak megindítani, utána már minden megy a maga útján, ráadásul vajpuhán. Ez persze korántsem meglepő, hiszen az olajozott működésről százharminc precíziós csapágygolyó és összesen több mint kétszáz svájci gyártású alkatrész gondoskodik. Ahogy a luxusórák hátlapján, úgy az AURA hátoldalán is van egy kis ablak, amelyen keresztül betekinthetünk a gépezet működésébe, vagyis láthatjuk, ahogy a kis fogaskerekek pörögnek a telefon nyitása-csukása közben.

Ötödik felvonás: az anyagok

A rendkívül kompakt kialakítású Motorola AURA egyáltalán nem könnyű „eset”, hiszen a készülék több mint 140 grammot nyom a mérlegen.

Ez annak következménye, hogy az olcsó műanyagok ezúttal tiltólistára kerültek, és szinte mindenhol nemes anyaggal találkozunk. A készülékház rozsdamentes acélból készül nem kevesebb, mint két héten keresztül különböző for-

mázási, maratási és polírozási procedúrák segítségével. A nikkel-krom csavarok egyrészt jól mutatnak, másrészt olyan érzést keltenek az emberben, hogy ez a telefon az örökkévalóságnak készült. A lekerekített formákat, ezüstösen csillogó felületeket és íves díszítőmotívumokat felvonultató AURA oldalsó része sajnos érzékeny az ujjlenyomatokra, de mint azt már említettem, a gyári alapsomagban többek közt egy tisztítókendő is részét képezi.

Hatodik felvonás: az ár

A Motorola AURA luxustelefon, így nem meglepő, hogy az ára is egy csúcscategóriás svájci óráéval vetekszik. Az érte elkért mintegy félmillió forintból akár két Nokia 8800 is vásárolható, de például a Vertu mobilok jelentősen drágábbak nála, tehát az AURA valahol a középkategóriában versenyez, természetesen szigorúan a luxusszegmensen belül. Ez már körülbelül az a kategória, ahol is a tehető vállalkozók sokkal többre értékelik a tartósságot, az eleganciát és a minőséget, minthogy holmi rövid életű és gyorsan elavuló mobiltechnológiákkal foglalkozzanak. A végére pedig még egy adalék: híradások szerint a mostani krízis idején a gazdagok inkább vásárolnak luxuscikkeket, semmint hogy ingatag részvényekbe fektessék vagyoniukat. Lehet, hogy a Motorola éppen erre apellál?

JELLEMZŐK

MOTOROLA AURA

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

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

Üzenetek

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

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép	●
Valutaátváltó	●
Tennivalólista	●
Jegyzet	●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●/●
Diktafon	●
Dallamszerkesztő	●
Java	●
Beépített játék	6
Hangvezérlés	○
Dokumentumméző	○

Adatkommunikáció

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

Multimédia

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

Extra

○

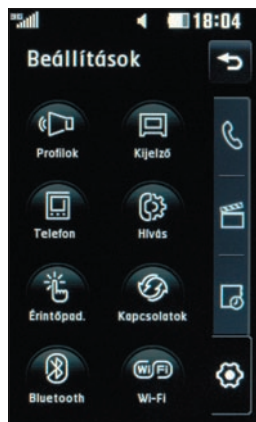
VÉLEMÉNY

A Motorola belépett a luxuskategóriás mobiltelefonok piacára, amikor megalakított egy, a luxus terén kompromisszumokat nem ismerő készüléket, az AURA-t. Igazi rétegmodell, amelyből vélhetően korlátozott darabszámot ad majd el a cég, de régóta tudjuk, hogy a luxus éppén attól kívánatos, hogy csak keveseknek érhető el.

LG KF900 PRADA

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

NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	104,5x54x16,8 mm / 130 gramm
Akkumulátor	950 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	400 óra / 3 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x400 / 262000
Kijelző mérete	38x64 mm
Belső memória / bővíthetőség	60 MB / microSD
Plusztartozékok	USB-kábel, vezetékes headset, bőrtok, microSD 1 GB+adapter
Ár	149900 Ft
Info	www.lg.hu



VEGYÜNK EGY JÓ ADAG DÉL-KOREAI INNOVÁCIÓT, ÉS FÜSZEREZZÜK MEG EGY KEVÉSKE OLASZ DESIGNNAL, MINDEZT JÓL KEVERJÜK ÖSSZE, ÉS MÁRIS MEGALKOTTUK AZ ÚJ PRADA MOBILT.

A mobiltelefon-gyártók az utóbbi időben rájöttek arra, hogy nem elég, ha új modelleik nagy tudásúak és jó minőségűek, a sikerhez ugyanis sokszor kell még egy exkluzív csengésű márkanév is. Így jött be a képbe például a Carl Zeiss, a Cyber-shot, az Armani vagy például a PRADA. Jó bornak nem kell cégér? Nos, ezúttal ez a mondás igenis megkérdőjelezhető.

A nemrégiben a világ harmadik legnagyobb mobilgyártójává avasult LG 2007 elején jelentette be az első olyan készülékét, amelyen ott díszelt a jól ismert PRADA logó. Ez az

LG KE850 típusjelzésű telefon a jelek szerint beváltotta a hozzáfűzött reményeket, az LG pedig tovább kívánta folytatni a PRADA-val megkezdett együttműködését, ennek eredményeképp pedig 2008 végén megérkezett a második Prada készülék, az LG KF900.

Az LG KE850 és az LG KF900 közös vonása talán csupán annyi, hogy mindkettőn ott figyel az LG és a PRADA felirat, lévén, hogy a két modell egymástól teljesen eltérő filozófiát képvisel. Az első Prada mobil elsősorban egyedi designjáról, illetve kompakt kialakításáról ismerszik meg, és bár nem nevezhető elavultnak, a legfrissebb tech-

nológiai fejlesztések mindenképpen hiányoznak belőle. Ezzel szemben az utódmodell már sokkal inkább az innovációra fókuszál, vagyis a fejlesztők gyakorlatilag minden földi jóval felvértezték még akkor is, ha ennek a kompakt forma némileg áldozatául esett.

Gyarapodás

Az LG KF900 ugyanazokkal a designelemekkel operál, mint az LG KE850, vagyis „személyében” egy alapvetően szögletes formákkal megáldott, sötét színvilágú telefonhoz van szerencsénk, ellenben mind a méret, mind pedig a tömeg jelentős gyarapodáson ment keresztül. Ami változatlan maradt, az a szélesség, de például a hossz 6 milliméterrel, a vastagság pedig közel 5 milliméterrel növekedett, a 45 grammos plusztömegről már nem is beszélve. Ami a minőséget illeti, egyetlen rossz szavunk sem lehet az LG és a PRADA közös munkájára, bár megjegyzendő, hogy a zongoralak fekete borításon bizony sajnos nagyon is meglátszanak az ujlenyomataink – ez egyébként korunk egyik legjellemzőbb mobilbetegségének is nevezhető. A fekete szín komorságát és dominanciáját az oldaléleken körbefutó ezüst díszcsík hivatott megtörni, amely ráadásul tovább emeli a telefon amúgy sem éppen visszafogott eleganciáját.

Billentyűzet

A már említett méretbeli növekedés háttérben elsősorban az áll, hogy amíg a KE850 egy candybar készülék, addig a vadonatúj KF900 szétcsúsztatható kialakítással bír. A nagyméretű kijelzőt tartalmazó fedlapot egy laza mozdulattal el lehet tolni jobb oldalra, a mechanika közepes minőségű, a lötyögés amplitúdója körülbelül 1 milliméter. A szétcsúsztatási procedurát követően egyrészt elélnk tárul a teljes értékű QWERTY-billentyűzet, másrészt pedig a kijelző képe automatikusan elfordul 90 fokkal. Az egymástól jól

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



A felső élen keresendő a diszkrét módon elrejtett rendszersatlakozó (töltés, adatátvitel, headset, tv-kimenet), szabványos USB- vagy 3,5 milliméteres csati nincs a második Prada mobiltelefonon.



Az elhúzható lencsevédőt nélkülöző kamerával készített fényképek MMS-ben, e-mailben és bluetooth-on keresztül továbbíthatóak, a képszerkesztő alkalmazásban pedig egyszerűen átalakíthatóak.



A baloldalt elhelyezett +/- gombpárral állítható a csengés, illetve a touch tone és a key tone hangereje, no és persze ennek segítségével szabályozható a minden felbontásban használható digitális zoom.



Jobboldalt, a kihajtható fül alá rejtett microSD-bővítőhely és az exponáló gomb között kapott helyet a telefon zárolására szolgáló gomb, illetve a futó alkalmazásokat és kedvenceket előhozó billentyű.

elkülönített, bár nem túl nagy méretű gombokat felvonultató billentyűzet fehér háttérvilágítást kapott, de a szám-, illetve nyílombok rózsaszínben pompáznak, így már első blikkre jól elkülönülnek társaiktól. A billentyűzet összesen harminckilenc gombbal rendelkezik, és a magyar piac méretei miatt abszolút nem meglepő, hogy az ékezetes karakterek ezúttal nem kerültek fel tüntetésre.

Kezelhetőség

A felhasználói felület a korábbi Viewty és Renoir telefonokról már ismerős lehet, noha e téren több kisebb-nagyobb különbséget is fel lehet fedezni. Alaphelyzetben felül három kis pötty látható a kijelzőn, amely iPhone-os formában arra enged következtetni, hogy vízszintes irányban három panel között tudunk scrollozni egy-egy ujjmozdulattal. Ezen panelek közül a középső egy lecsupaszított alapkijelző,

a bal oldali egy 3x3 ikont tartalmazó menü, a jobb oldali pedig a widgetek otthona. Maradjuk is ez utóbbinál: a widgetoldalon egy alsó csíkről pakolhatjuk fel a kijelzőre a különböző kis alkalmazásokat, legyen az például egy óra, egy zenelejátszó vagy éppen egy jegyzetfüzet. A widgetkezelés igen fürgére sikeredett, ezúttal azonban kimaradt a widgetkijelző függőleges görgetése (Renoir). Megjegyzendő, hogy az új Prada egy multitaskingos, vagyis egyszerre több feladat végrehajtására alkalmas telefon: egy időben maximum hét alkalmazás futhat egymás mellett.

Menü

A főmenü kapcsán kétféle megjelenítési mód közül lehet választani. A füles konfiguráció lényege, hogy a négy főmenüpont jobboldalt sorakozik egymás alatt, az egyes almenük pedig az LCD bal oldalán kapnak helyet. A táblás elrendezés



ezzel szemben saktáblaszerűen elhelyezett paneleket vonultat fel, amelyek között egyszerű ujjmozdulatokkal közlekedhetünk. A menürendszer designja a minimalista stílus jegyében született meg, a telefonon gyárilag mindössze két téma-beállítást, egy feketét és egy fehéret lelhetünk fel. A tárcsázóképernyőn megadható, hogy a virtuális gombokon csak számokat vagy számokat és betűket egyszerre szeretnénk vizsgálni, ezen kívül pedig megadható a kívánt karakterméret, szín és stílus is. Amennyiben egyébként a telefont szétcsúsztatott helyzetben használjuk, a szélesvásznú kijelzőn egy újabb, vízszintesen scrollozható menürendszerre lehetünk figyelmesek.



Kijelző

A második Prada mobil „lelke” tulajdonképpen nem más, mint az érintőkijelző, amely az elődhez hasonló módon 3 colos képátlón tárja elénk a különböző vizuális tartalmakat. Ez az átlagnál mindenképpen nagyobb méretet jelent, azonban nem szabad elfelejteni, hogy például a Nokia 5800-ban egy 3,2 colos, az Apple iPhone-ban pedig egy 3,5 colos kijelző teljesít szolgálatot. A WQVGA-s felbontás és a 18 bites színmélység 2009-ben már abszolút nem számít kiemelkedő teljesítménynek, mindenesetre tökéletesen elegendő. A multitouch, vagyis többujjas kezelhetőség mindaddig az iPhone kiváltsága volt, a KF900 viszont végre megtöri az almás mobil egyeduralmát. A képnézegetőben, a webböngészőben és a dokumentumkezelőben egyszerre akár két ujjunkkal is letámadhatjuk a kijelzőt, és így módon egyszerűen nagyíthatjuk/kicsinyíthetjük a képet, bár a technológia nem annyira gördülékeny, mint az iPhone esetében. Hasonló mondható el a görgető rutinról is, ezen kívül pedig említést érdemel még a virtuális gombok megnyomását visszajelző rezgés, amelynek erőssége szabadon változtatható.

JELLEMZŐK
LG KF900 PRADA

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

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

Üzenetek

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

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	● / ●
Számológép / valutaátváltó	● / ●
Tennivalólista / jegyzet	● / ●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	● / ●
Diktafon / dallamszerkesztő	● / ●
Java	●
Beépített játék	3
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	2560x1920 / ●
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 720x480
Lejátszható videoformátumok	3GP, MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, WMA
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	● / ●

Extra

WiFi, mozgásszenzor, QWERTY, tv-kimenet	
---	--

VÉLEMÉNY

Az LG KF900-as – a második Prada mobil – minden tekintetben könnyedén túlszerezheti magát a konkurenciára, legyen szó akár tudásról, kezelhetőségről, kameráról, adatátvitelről vagy éppen méretéről és tömegéről. Nem tökéletes készülék, de könnyen megszerethető főleg a QWERTY-billentyűzet kedvelők számára.

PRO és KONTRA

+ Nagy érintőkijelző, multitouch, 5 megapixeles, AF-es kamera, 7,2-es HSDPA, WiFi, Bluetooth 2.1, tv-kimenet, DivX, bővíthető memória, RDS-es FM-rádió, zenelejátszó, gyári bőrtok.

- Nincs GPS és xenon vaku, az alapsomagban nincs tv-kábel.

Kamera

Ha az integrált digitális fényképezőgépet egy mondatban kellene jellemeznem, annyit mondanék, hogy az új Prada természetesen nem veheti fel a versenyt a házon belüli jelenlegi uralkodóval, a 8 megapixeles Renoirral, de azért képes tisztességgel helytállni. A hat különböző felbontás közül a 2560x1920 képpontot felvontató 5 megapixeles mód a legnagyobb, amely a Schneider-Kreuznach gyártmányú optika, illetve az egészen gyors működésű autofókusz hathatós közreműködésével teljesen korrekt képminőséget biztosít számunkra. Ahogy az már csak egy nem kifejezetten fotózásra kihegyezett mobil esetében lenni szokott, a lencsevédő és a xenon vaku a távolmaradók listájára kerültek. Amennyiben leszáll az est, vagy beltérben kell fotóznunk, be kell érünk a LED-es villanóval, de ezen kívül akár ISO 800-ig is felemelhetjük a fényérzékenységet, no persze a képzaj rovására. Vörösszemhatás-csökkentésre nem képes a kamera, de ez a feladat utólag, a képszerkesztő alkalmazás segítségével viszonylag könnyen megoldható.

Hogy a kézremegés vagy a kevés fény se rontsa el képeink minőségét, az LG elektronikus képstabilizátorral is gondoskodott, ellenben a mosolydetektá-

Iroda

A Szervező menüpont alatt keresendő naptárban maximum 500 bejegyzést tárolhatunk el, ez a legtöbb esetben több mint elegendő, de ami ennél sokkalta fontosabb, hogy a havi nézetet a napi eseményekkel együtt megjelenítő naptár rendkívül egyszerűen áttekinthető. A szabadnapként megjelölt napok elhalványodnak, a naptár pedig háromféle eseménykategóriát támogat: találkozó, évforduló és születésnap. Az ugyancsak 500 férőhelyes feladatkezelőben háromféle prioritásértékkel láthatóak el a különböző bejegyzések, amelyek a naptáradatokhoz hasonlóan bármikor elküldhetőek bluetooth-os kapcsolaton keresztül. Szólnunk kell továbbá a 100 férőhelyes jegyzetkészítőről, illetve a dátumkereső programocskáról, amely kiszámolja, hogy egy adott dátum után adott nappal később pontosan milyen dátum következik. Üzleti felhasználók számára nem elhanyagolható szempont a teljes körű Office-támogatás, vagyis hogy a telefonon .xls, .doc, .ppt és .pdf állományok is minden további nélkül megtekinthetőek.

lásról és arcfelismerésről le kell mondanunk, mint ahogy GPS-vevő hiányában geotagging sincs az új Pradában. Ha közeli felvételeket szeretnénk készíteni, érdemes átváltani makromódba, a sorozatfelvétel pedig 3, 6, illetve 9 képet lő gyors egymásutánban, igaz nem 5 megapixeles, hanem csak 1,3 megapixeles felbontás mellett. A panorámakép-funkció egyszerűen használható: a telefon három darab VGA-fotót fűz össze automatikusan. Videózás terén semmilyen kompromisszumot sem kell kötnünk, ugyanis a már-már elmaradhatatlan VGA/30 fps videofelvétel remek végeredményt produkál, de ezen túlmenően még

szélesvásznú, 720x480 pixeles felbontású mozgóképeket is rögzíthetünk a kamerával. Saját videofelvételeink, illetve DivX formátumú anyagaink a tv-kimenetnek köszönhetően akár tv-készülékeken is megtekinthetőek.

Adatátvitel

Az első LG Prada által felvontatott GPRS-es és EDGE-es vezeték nélküli adatátvitel már 2007-ben sem volt túl combos, nemhogy 2009-ben, ennek megfelelően a második ilyen készülékbe szinte az összes modern wireless technológia bekerült. Az UMTS szinte már teljesen magától értetődik, a HSDPA pedig nem is 3,6 Mbit/s-os, hanem 7,2 Mbit/s-os sebességet pumpál ki magából – természetesen megfelelő hálózati lefedettség esetén. Az új Pradát vásárlóknak immár érdemes odafigyelniük a közelükben fellelhető hotspotokra is, lévén, hogy WiFi is van a telefonban, amelynek A2DP- és EDR-profilos bluetooth-kontrollere a legújabb divathullámnak megfelelően már nem 2.0-s, hanem 2.1-es verziószámot visel magán.



LG KF700

> SZÖVEG: TICHY BALÁZS > KÉP: LG, TELECOM PRESS

AZ LG KF700 EGY 3 ADATBEVITELI MÓDDAL ELLÁTOTT MULTIMÉDIÁS KÉSZÜLÉK. 3 HÜVELYKES ÉRINTŐKIJELZŐ, HAGYOMÁNYOS SZÁMBILLEN-TYŰZET, NAVIGÁCIÓS TÁRCSA ÉS SZÉTCSÚSZTATHATÓSÁG JELLEMZI LEG-INKÁBB. KÁR, HOGY HAZÁNKBAN NEM FORGALMAZZA A GYÁRTÓ.

Kézbevétele, barátkozás

Becsukott állapotban a nagy érintőkijelző, felette az LG márka név és a videóhívásra képes első kamera látható, a bekapcsoló gomb szétcsúsztatáskor kerül elének a számsor fölött a hívásvegegomb személyében. A készülék jobb oldalán nem találunk extrát, a billentyűzár, a fényképezőgomb és a töltő-, headset- és adatkábelen-bemenet van, amelyet kis takaró műanyaggal rejtettek el, ez a portól véd ugyan, de kinyitva – mondjuk zenehallgatás közben – pont letakarja a billentyűzár gombot, ha a másik irányba nyílna, akkor lenne megfelelő. A készülék bal oldalán csak egy, de annál furcsább gombot találunk, ez a navigációs tárcsa elindításának gombja és felette annak görgetője. A készülék tetején kapott helyet a microSD-kártya bemenete, amely a belső 180 megányi helyet teszi bővíthetővé. A készülék hátulján egy 3 megapixel, autofókuszos, 2048x1536 pixeles felbontásra és QVGA 15 fps videorögzítésre képes mobilkamera van, felette egy villanó LED vakuként és mellettük a navigációs tárcsa ezüstös hátulja fér meg.

Használat közben, tudás

A készülék bekapcsoláskor nagyon lassú, többszöri bekapcsolást követően is ugyanazzal a kártyával, hogy szokják egymást, 40 másod-

perces várakozásra kényszerített, bekapcsolt állapotban már nem nagyon érezhető a lassúsága. A nagy, 3 hüvelyk átlójú és 240x480 felbontású, hosszúka, 262 ezer színű érintőkijelzőre sehol egy gomb nem került, a képe éles és szép, az egészet tapogathatjuk, hogy kilyukadhasunk a menüben valahol, így néha bizonytalan az irányítás a véletlen félrenyomások miatt, illetve néha nem reagál az érintésre. Híváskor és szövegbevitelkor a szétcsúsztatást követően előtűnő hagyományos számbillentyűzetet használhatjuk, ekkor a kijelzőt a szöveg megírásának kivételével küldésre, piszkozatba mentésre, sablon beszúrására és egyéb dolgokra használhatjuk. Hívás kezdeményezésekor becsukott készülék esetén a kijelzőn is tárcsázhatunk, kinyitva csak a számsoron. A hátoldalon jól látható a navigációs tárcsa, a készüléket szemből nézve baloldalt található gomb ennek előre programozott funkcióit hozza elő, amelyet nevezhetünk akár gyorsgombnak is, bár nem programozható, gyárilag úgy gondolták, hogy az FM-rádió (24 állomást képes tárolni, amelyeket önállóan meg is keres, ha utasítjuk), a Tennivaló, a Bejövő üzenetek, a Videokamera, a YouTube, a Levelezés lesz a leginkább használatos számunkra. Előre telepített Google Maps javás verzió van a készüléken.



NÉVJEGY

Méret / Tömeg
102x51x15 mm / 110 gramm

Akkumulátor
Li-Ion

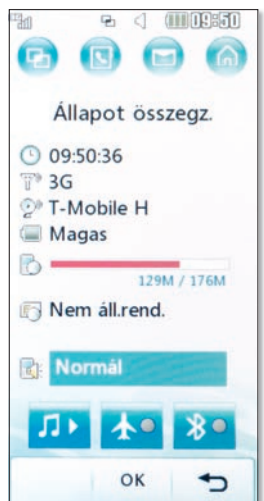
Készletléti / beszélgetési idő
340 óra / 3 óra

Kijelző: felbontás / szín
240x480 / 262000

Belső memória / bővíthetőség
176 MB / microSD

Plusz tartozékok
vezetékes sztereó headset, USB-kábel

Ár
Magyarországon nem kerül forgalomba
Info
www.lge.com



Zenelejátszója az MP3 és az AAC formátumú fájlokat kezeli. Internetezésre HSDPA 7,2 megabites sebességre képes, amennyiben a hálózat is támogatja ezt, WiFi nincs. Adatátvitel bluetooth és USB-adatkábel segítségével lehetséges, a készülék 3 normás GPRS 900/1800/1900.

A készülék nagyméretű érintőkijelzője ideális mobil videózáshoz, képnézegetéshez és böngészéshez, utóbbinál a linkek egyszerű érintéssel aktiválhatók. Menüben két téma közül választhatunk, egy halványkék, szürkés és egy fekete, háttérként kirakott képünk egész kijelzős, csak az alsó sorban töri ezt meg egy csikban, ahol a híváskezdeményezés, a telefonkönyv, az üzenetek és a menü gomb található. Hátsó, 3 megapixel kamerája csak jó fényviszonyok között nyújtott megfelelő, de még mindig nem tökéletes képminőséget, kép-, videonézegetéskor és kamerázás közben a kijelző elfordul, fektetett lesz.

VÉLEMÉNY

Nekem picit vastagnak tűnt a készülék, ugyan 3 hüvelykes a kijelző, de az előlap szélességéhez és magasságához képest lehetne nagyobb. Jó, hogy tettek bele hagyományos billentyűzetet az érintőképernyő mellé, mert az még használatra nem teljesen kiforrott, így ezt a hiányosságot próbálja fedezni.

PRO és KONTRA



A kijelzője nagyon szép, képek, videók nézegetésére is kiváló.



A készülék használatát szokni kell, néha nem reagál az érintésre, bekapcsoláskor nagyon lassú, nem programozható a gyorsgomb.

Samsung S3030

GYEREKFO

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

A TOBI NÉVEN IS EMLEGETETT ÚJDONSÁGOT A KOREAI MOBILVÁLLALAT KIFEJEZETTEN A LEGIFJABB MOBILOS GENERÁCIÓNAK SZÁNTA. ENNEK MEGFELELŐEN PERSZE INKÁBB ARANYOS, MINT KOMOLY TUDÁSÚ KÉSZÜLÉKRŐL VAN SZÓ.

Az S3030-as egész millió meg lehetőségen gyermetes hangulatú. Az alapszín ugyan a fekete, azonban a készülék oldalán levő színes sáv már előfutára a kicsúsztható billentyűzet használatának, amely jelen esetben egy igen különleges ezüstös kék.

A különös megjelenés ellenére viszont igazi pozitív csalódás a készülék hányag-, illetve összeszerelési minősége. Annak dacára ugyanis, hogy az elsősorban ilyen egyedi célcsoportoknak szánt, rendszerint az átlagnál kedvezőbb árfekvésű modellek legtöbbször recsegő, ropogó, igénytelen burkolatokba kerülnek, a Tobi kifogástalan minőséget hoz. Masszív ház, könnyen járó, de mégis tartósnak tűnő mechanika és határozott nyomáspontú, remekül használható, kidomborodó billentyűzet jellemzik az új modellt. A készüléken egyébként van még két másik alig észrevehető momentum is, amelyek vélhetően ugyancsak erősítik annak célcsoporthoz tartozását. Ezek egyike az ezúttal a hátlap alá került microSD-foglalat, amelynek illetően elhelyezését általában komoly pocskondiázással szoktuk jutalmazni, azonban egy gyermektelefon esetében azt hiszem kifejezetten pozitívumnak kell értékelnünk azt, hogy nincs közvetlen nyílás a memóriakártyához, amely így nyilván lényegesen kisebb eséllyel hagyható el, mint ellenkező esetben. A másik már egy sokkal egyedibb extra, ez nem más, mint az oldalrészben a hangerő-szabályozó, illetve a kameragomb mellett még helyet kapott SOS-gomb, amellyel értelem szerűen egy segélyhívást indíthat el közvet-

lenül a bajba keveredett gyerkőc. Ez az opció megint csak örvendetes dolog, hiszen a gyerekek sokkal inkább képesek megjegyezni azt, hogy ezt a gombot kell lenyomni, ha zűr van, mint akár csak a háromjegyű vész hívás számát felidézni egy stresszhelyzetben. Ráadásul ez a billentyű definiálható is, úgyhogy nem csupán a 112 hívható vele, hanem apu száma is beállítható, illetve még további 3 szám is.

Egyéni

A külsőségekben rejlő egyediség azonban ezzel még korántsem ér véget – sőt, az igazán sajátos küllem zálogát éppen a készülék hátulján fedezhetjük fel. Itt ugyanis a levehető hátlapban helyet kapott egy apró átlátszó ablak, amely mögé gyárilag egy kissé bugyuta gyerekrajz került, amely természetesen bármilyen másra kicserélhető egyetlen mozdulattal. Ide a saját rajztól kezdve a méretre vágott fotókon át egészen a tulajdonos fontosabb személyes információit tartalmazó szöveges lapocskáig bármilyen betehető, amelynek köszönhetően a készülék valóban teljesen egyedivé válhat.

Aranyos

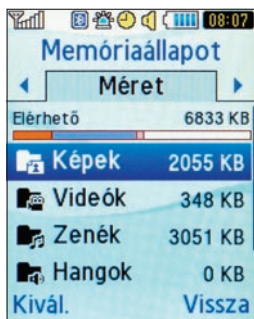
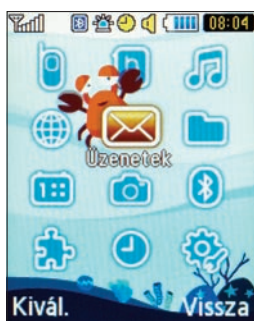
Persze a küllem még nem minden ugyebár, ám szerencsére ezúttal a belvilág is remekül passzol a külső jegyekhez. Már az alapképernyő is egy nagyon szellemes, itt egy piszlogó, izgó-mozgó, nagy szemű kis lény tartja a kezében a pontos időt és a dátumot. A menübe belépve aztán ez a vonal tovább folytatódik, hiszen az elsőre szokványosnak ható menüikonok mind „felélednek”, ahogy rájuk lépünk – ilyenkor hirtelen minden ábrának szemei meg kezei nőnek, nagyon jópofa az egész. Ráadásul a készüléken található további két másik téma is hasonlóan egyedi, egyiküknél vidám halak, tengeri csikók és egyéb vízi élőlények bukkannak elő az egyes ikonok közül, illetve a főkijelzőn; amíg a másik esetében ugyanez színes ruhákba bújtatott hősökkel történik.

Extrák

A speciális animációktól eltekintve a készülék egyébként teljesen olyan, mint egy normál Samsung mobil, ez egyáltalán nem baj – a gyerekeknek szánt, végletekig lebutított készülékek szerény véleményem szerint



NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	94,7x45,4x17,5 mm / 85 gramm
Akkumulátor	740 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	n.a. / n.a.
Kijelző: felbontás / szín	176x220 / 262000
Kijelző mérete	1,9"
Belső memória / bővíthetőség	15 MB / microSD
Plusz tartozékok	headset
Ár	kb. 33000 Ft
Info	www.samsungmobile.hu



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



Az 1,3 megapixeles állóképfelbontás még éppen megfelel egy ilyen készülékben, ám a 176x144 pixeles videórögzítés azért már ide is elég ciki...



Valami egészen érthetetlen okból a funkciógombok közül a törlés (c) és a zenelejátszó dedikált billentyűje nem kapott háttérvilágítást!



Oldalt szokás szerint megtaláljuk a kameragombot és a fülhallgató bemenetét egyaránt, azonban a memóriakártya nyílása már a hátlap alá került.

egy teljesen hibás feltevésen alapszanak. A gyerek ugyanis egyáltalán nem butább nálunk! Sőt, egy-egy ilyen eszköz kezelése tekintetében sok esetben hamarabb rájöhet egy-két dologra, mint a témában átlagosan járatos bármely felnőtt. Ennek megfelelően a már említett dolgokon kívül nagy meglepetést nem tud okozni senkinek a gép, akinek volt mostanában napvilágot látott koreai készüléke.

A menü gyors és viszonylag logikus, az extrák pedig ugyancsak éppen azok, amelyeket már megszokhattunk: a szerzőfunkcióktól kezdve a stopperen át egészen a számológépig meg van itt is minden. Egyedül az e-mailkliens maradt ki az üzenetek repertóriumából, amely helyett azonban van bluetooth-alapú chatlehetőség – arra az esetre, ha az ifjú nebuló, tesszem azt, unatkozna matekórán. A menü talán egyetlen igazán meglepő különleges képessége, hogy egyes funkciók kódokkal védhetők. Nem kérdés, hogy a szülők adott esetben áldani, amíg a gyermekek átkozni fognak azon mérnököt, aki e funkciót beleválta a Tobiba – bár az igazat megvallva nehéz



Mobil a gyereknél

Egy ilyen mobilkészülék kapcsán mindig előkerülnek bennem azon gondolatok, hogy milyen szomorú az, ahogyan sok szülő még most is vélekedik a mobilokról.

Sokan félnék kisebb korú gyermekeiknek telefont venni, mindenféle vélt vagy valós okok miatt. Sokan attól tartanak, hogy elveszti, vagy ellophatják a felelőtlenebb gyerekektől, amíg mások a szervezetre mért káros hatások miatt aggódnak. Nos, minden ilyen kifogást kereső szülőnek érdemes azért beagondolni, hogy bár mindegyik fenti eshetőség megtörténhet, ezen „szörnyűségeknek” lényegesen súlyosabb veszélyek leselkedhetnek gyermekükre, amelyek adott esetben elháríthatóak is lehetnek egy mobillal. Korábban vajon hány komoly gyermektragédia lett volna elkerülhető, ha már rendelkeztek volna a legkisebbek is mobilkommunikációs eszközzel, amelyen keresztül azonnal segítséget hívhattak volna? Éppen ezért mindenféle félelem ellenére én továbbra is azt vallom, hogy bizony a mobiltelefon nem lehet elég korán odaadni a gyermeknek, és a jelen tesztalanyunkhoz hasonló modelleknek igenis komoly létjogosultság van a piacon.

elképzelnem, hogy ezen funkció jelenlétét egy átlagszülő egyáltalán felfedezné.

Multimédia

Természetesen, mint MP3-lejátszó, illetve mint kezdetleges digitális kamera is funkcionálhat a speciális készülék. Előbbivel az égvilágon semmi gond nem volt – még kihangosítva is egészen tűrhetően remekelt a kis masina. Sőt a funkció még egy külön gombot is kapott az előlapon, amellyel közvetlenül elérhető a lejátszó menüje. Egy microSD-kártya megvásárlása azért még mindenképp szükséges a kifogástalan használhatósághoz, ugyanis a cég sajnálta ezt a nagy tételben körülbelül 1000 forintos „extrát” beletenni a csomagba, a készüléken található mindössze 15 megányi tárhely meg ugye legfeljebb egy-egy kedvenc csengőhang tárolására lehet elég. Viszont a most már párezer forintért megvehető memóriakártyákra a felhasználók természetesen képeket is menthetnek. Hogy milyen, azt persze nem érdemes firtatni, az 1,3 megapixeles felbontású kamera képei nem éppen tökéletesek, de ez talán még megfelelő a korosztály képviselőinek. Ellenben más a helyzet sajnos a videókkal, amelyek mindössze 176x144 pixeles felbontásban rögzíthetők – ez bizony már ebben a készülékben is igen-igen ciki...

ságához, ugyanis a cég sajnálta ezt a nagy tételben körülbelül 1000 forintos „extrát” beletenni a csomagba, a készüléken található mindössze 15 megányi tárhely meg ugye legfeljebb egy-egy kedvenc csengőhang tárolására lehet elég. Viszont a most már párezer forintért megvehető memóriakártyákra a felhasználók természetesen képeket is menthetnek. Hogy milyen, azt persze nem érdemes firtatni, az 1,3 megapixeles felbontású kamera képei nem éppen tökéletesek, de ez talán még megfelelő a korosztály képviselőinek. Ellenben más a helyzet sajnos a videókkal, amelyek mindössze 176x144 pixeles felbontásban rögzíthetők – ez bizony már ebben a készülékben is igen-igen ciki...

JELLEMZŐK

SAMSUNG S3030

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

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

Üzenetek

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

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●
Diktafon	○
Dallamszerkesztő	○
Java	●
Beépített játékok	●
Hangvezérlés	○
Dokumentumméző	○

Adatkommunikáció

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

Multimédia

Kamera felbontása / AF	●/○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 176x144
Lejátszható videóformátumok	MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, AAC+, e-AAC+, WMA
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	●/●

Extra

○

VÉLEMÉNY

A kamerán még lett volna mit erősíteni, és elfért volna a csomagban egy legalább 512 megás memóriakártya is, de mindent összevetve azt mondhatjuk, hogy apróbb hiányosságaitól eltekintve ez a készülék remek választás lehet a megcélzott felhasználói csoport képviselői számára.

PRO és KONTRA



Egyedi és nagyon kedves menü-megjelenés, kifogástalan anyag- és összeszerelési minőség, kompakt méret, kedvező tömeg.



Használhatatlan mozgókép-rögzítés, az alapsomagban nincs memóriakártya, az előlapon két gomb nem kapott háttérvilágítást.



NÉVJEGY	
Operációs rendszer	Symbian 9.4, S60 5th Edition
Méret / Tömeg	111x51,7x15,5 mm / 109 gramm
Akkumulátor	1320 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	400 óra / 8,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	360x640 / 16 millió
Kijelző mérete / érintésérzékeny	40x70 mm / ●
Belső memória / bővíthetőség	80 MB / microSD
Plusztartozékok	sztereó headset, adatkabel, tv-kábel, hordtók, asztali tartó
Ár	99990 Ft
Info	www.nokia.hu

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

NOKIA 5800 XPRESSMUSIC

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

SOKAT KELLETT VÁRNUNK RÁ, DE VÉGÜL IS MEGÉRTE: A LEGNAGYOBB MOBILGYÁRTÓ NEMRÉGIBEN PIACRA DOBTA ELSŐ ÉRINTŐKIJELZŐS KÉSZÜLÉKÉT.

➔ Rögton az elején nem árt tisztázni, hogy a Nokianak korábban is volt már némi próbálkozása az érintőkijelzős szektorban, azonban a 2004-ben debütált 7710-es egy rétegmódel volt, az egy évvel később érkezett 6708 „személyében” pedig valójában egy átkozmetikázott BenQ telefonhoz volt szerencsénk. Ellenben a 2008 októberében bejelentett 5800 XpressMusic egy igazi Nokia fejlesztés, amely széles vásárlóközönségnek készült.

Az érintőkijelzős mobilokat mostanság sokan az Apple iPhone-hoz szokták méricskélteni – erről röviden annyit, hogy a Nokia legfrissebb üd- vöskéje keskenyebb és egyben némileg vastagabb, mint az almás gyártó bestsellere. Az összeszerelési minőségre egyetlen rossz szavunk sem lehet, az illesztések mindenhol egyforma vastagságúak, és szerencsére a műanyagok sem nyöszörögnek. Az előlő szekciót, illetve az oldalélt fénylő feketeszínű, kemény bevonat díszíti, amely közepesen érzékeny a szennyeződésekre, ezzel szemben az íves díszítő mintázatot kapott hátlap már sokkal puhább, és szerencsére nehezen piszkolódik össze.

A fekete szín dominanciáját, illetve a készülék komorságát az oldalsó éleken körbe futó színes díszcsík hivatott megtörni, amely a nálunk járt tesztkészülék esetében vörös színben pompázott, de ezen kívül egyéb színvariánsok is elérhetőek a piacon.

Kijelző

Az előlap nyolcvan százalékát az átlagosnál nagyobb méretű érintőkijelző uralja. Összehasonlításképp, amíg a Nokia N82-ben egy 2,4 colos, a Nokia N96-ban pedig egy 2,8 colos LCD kapott helyet, addig a Nokia 5800 XpressMusic egy 3,2 colos TFT-panelen keresztül kommunikál a felhasználóval. Fontos megjegyezni, hogy ez a display nem szokványos, hanem szélesvásznú, vagyis 16:9-es képaránnyal rendelkezik, ennek megfelelően pedig a felbontása 640x360 pixel. Ez nem éppen egy szabványos felbontás, mindenesetre a Nokia villámgyorsan elkeresztelte nHD-nek, és tény, ami tény, a 16 millió színárnyalat megjelenítésére képes panel remek képminőséget biztosít számunkra. MultiTouch, vagyis kétujjas kezelhetőség nincs, a virtuális gombok lenyomását pedig a vibramotor enyhe rezgése tudatosítja bennünk. A touchscreen adott esetben ujjal is kezelhető, azonban kisebb gombok nyomogatásakor jó szolgálatot tesz a telefon jobb alsó sarkából elővarázsolható stylus.





Az XpressMusic felirattól jobbra található, érintésérzékeny médiagomb révén pillanatok alatt közvetlen módon elérhető a zenelejátszó, a galéria, az online megosztás vagy éppen a videoközpont.



A bal oldali élen a SIM-slot mellett található a memóriakártya bővítőhelye – jó hír, hogy a telefon alapsomagjában egy 8 GB kapacitású microSD-kártya rejtőzik.



Az integrált digitális fényképezőgép tökéletesen helytáll hétköznapi felhasználási körülmények között, azt azonban egyáltalán nem lehet elmondani róla, hogy maradéktalanul a csúcstechnológiát képviseli.



Pozitívum, hogy a 3,5 milliméteres audiocsatlakozó mellett szabványos microUSB-aljzatot kapott helyet, ellenben negatívum, hogy ezen keresztül sajnos nem tölthető a telefon akkija.

Kezelhetőség

Adatbevitel tekintetében négy különböző megoldás közül választhatunk. Magától értetődik, hogy többek közt kézírás-felismerő technológiát is kapott az 5800 XpressMusic, amely egyesével ismeri fel a kézzel írt betűket, ráadásul nemcsak az írás sebessége, hanem a tollvastagság, illetve az írás színe is teljesen személyre szabható. Ha esetleg nem sikerül zöldágra vergődni a kézírás-felismeréssel, nyugodt szívvel választhatjuk a QWERTY-billentyűzetet, amelyből egy kicsi és egy nagyobb méretű változat áll rendelkezésünkre. Nem elhanyagolható szempont, hogy a kézírás-felismerés paneljét és a kisebbik QWERTY-billentyűzetet gyakorlatilag oda helyezhetjük a kijelzőn, ahova csak szeretnénk. Végül, de nem utolsósorban említést érdemel még a hagyományos alfanumerikus billentyűzet, illetve az integrált mozgásszenzor, amelynek köszönhetően a kijelző képe automatikus elfordul, ha a telefont függőlegesből vízszintes helyzetbe forgatjuk. Itt jegyzendő meg, hogy a gíroszkópnak köszönhetően akár a telefon egyszerű lefelé fordításával is el lehet némitani a bejövő hívások csengőhangját. A nem fogadott hívásokról és olvasatlan üzenetekről jelzőfény értesít bennünket, ilyenkor ugyanis a menügomb villogni kezd, de ez a funkció persze bármikor kikapcsolható.

Menü

Az alaphelyzeti kijelzőn négy darab partner helyezhető el, amelyeket egy-egy kis fotó jelöl. Ezekre kattintva rendkívül egyszerűen kezdeményezhetünk hívásokat, írhatunk üzeneteket, illetve megtekinthetjük a kontakt hívás- és egyéb jellegű adatait. Az LCD alsó részében két ikon teljesít szolgálatot, amelyekkel a tárcsázóbillentyűzet, illetve a névjegyzék érhető el közvetlen módon. Rácsos menüstruktúra esetén három oszlopban és négy sorban egyszerre tizenkét ikon látható, ha pedig listás megjelenítést választunk, akkor kilenc menüelem sorakozik egymás alatt. Remek meg-

oldás, hogy az egyes ikonok rendkívül egyszerűen átszervezhetőek és átcsoportosíthatóak. Az S60 5th Edition operációs rendszerű készülék menürendszere egyébként közeli rokonságot ápol a korábbi S60-as szoftverek menüjével, így annak kezelését abszolút nem nehéz megszokni. A remekül áttekinthető naptáralkalmazásban négyféle eseménykategóriába (találkozó, emlékeztető, évforduló, teendő) sorolhatjuk életünk történéseit, azonban kár, hogy hangfelvételeket nem, hanem csak szöveges információkat rögzíthetünk ezek mellé. A telefonkönyv egyszerűen remek, és kiemelendő a keresőfunkció intelligens megoldá-

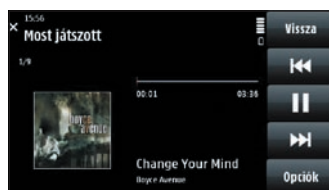
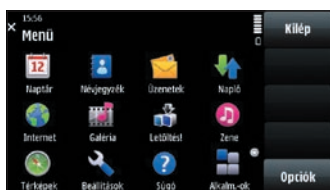
sa: a betűk bepötyögésekor szépen lassan kihullanak azok a karakterek (az iGO 8 mintájára), amelyek már biztosan nem jöhetnek szóba.

Muzsika

Mivel jelen tesztalanyunkon ott virít az XpressMusic felirat, könnyen kikövetkeztethető, hogy az 5800 remek zenelejátszó alkalmazással büszkélkedhet. A véletlen és ismétlődő (összes vagy csak egy szám) lejátszásra alkalmas szoftver a mai elvárásoknak megfelelően képes az albumképek megjelenítésére, az összes ismert zenei formátumot támogatja, hangzása pedig részletesen személyre szabható. Alaphelyzetben hat különböző EQ-beállítás lehetőséget kínál fel a telefonon, de a nyolcsávós szerkesztővel könnyűszerrel létrehozhatunk akár saját hangképeket is.

Adatátvitel, GPS

Wireless fronton nem sok kritikát kaphat a telefon, lévén, hogy gyakorlatilag az összes modern vezeték nélküli adatátviteli technológia helyet kapott a fedélzetén. A GPRS, az EDGE és az UMTS szinte már magától értetődik, de ezen kívül 3,6 Mbit/s-os HSDPA-t és 802.11b/g kompatibilis WiFi-t is ka-



JELLEMZŐK

NOKIA 5800 XPRESSMUSIC

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 korlátlan / 640x480
- Lejátszható videóformátumok MP4, WMV, 3GP
- Rögzített videóformátumok MP4, 3GP
- Lejátszható zenei formátumok MP3, AAC, eAAC+, WMA
- FM-rádió / RDS ●/●

Internet és adatátvitel

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

Extra

- integrált GPS

VÉLEMÉNY

A Nokia 5800 XpressMusic egy remekül sikerült okostelefon, amely azt demonstrálja, hogy a piacvezető gyártó bizony érintőkijelzős telefont is tud gyártani. Nem szabad elfelejteni, hogy ez a készülék egy középkategóriás modell – aki többre vágyik, az inkább az érkezőben lévő N97-et válassza!

PRO és KONTRA

+ Nagyfelbontású érintőkijelző, Carl Zeiss optikás kamera, bővíthető memória, HSDPA, WiFi, Bluetooth 2.0, GPS, FM-rádió (RDS), tv-kimenet, mozgá szenzor.

- USB-n keresztül nem tölthető, a nem xenonos kamera szolgáltatási köre lehetne szélesebb, Quickoffice hiánya.

punk a pénzünkért, a Bluetooth 2.0-ról már nem is beszélve. A felső él többek közt egy GPS-vevőnek is helyet ad, amelynek szolgáltatásait a telefonra gyárilag feltelepített, autós és gyalogos navigációra egyaránt használható Nokia Maps 2.0 segítségével lehet igénybe venni. Talán mondanom sem kell, hogy egy ilyen érintőkijelzős Nokian mennyivel kényelmesebb és egyszerűbb egy navigációs szoftver használata, mint a korábbi, hagyományos LCD-vel szerelt modelleken.

Kamera

Egyértelműen látszik, hogy a Nokia 5800 XpressMusic nem fotózásra lett kihegyezve, ettől függetlenül a készülék kamerája remekül helytáll a hétköznapi gyakorlatban. A képminőség javítása érdekében a 3,2 millió pixelt számláló CMOS-szenzor előtt egy Carl Zeiss optika kapott helyet, az elhúzható lencsevédő viszont ezúttal sajnos kimaradt a telefonból. Jobban örülnénk volna egy erős xenon vakunak, mint a dupla LED-segédfénynek, de azért persze ez is több mint a semmi, ha pedig végképp kevés a rendelkezésre álló fény, megemelhetjük a fényérzékenységet, amely persze a képzet kényszerű növekedését hozza magával. Itt jegyzendő meg, hogy a villanó többek közt a vörösszem-hatás csökkentésére is képes. Opti-



kai zoom nem meglepő módon nincs, de legalább a digitális zoom minden felbontásban használható, nagyítása pedig fokozatmentesen állítható.

A fényképezőgép sebessége közepesnek mondható, ez a gyakorlatban egész pontosan azt jelenti, hogy a kameraszoftver mintegy 3 másodperc alatt indul el, az autofókusz körülbelül 1,5 másodperc alatt állítja élesre a témát, az egyes felvételek elmentése pedig mintegy 3 másodpercnyi időt vesz igénybe. A fehéregyensúly természetesen manuálisan szabályozható, és jó hír, hogy nem

kevesebb, mint nyolc különböző szituációs módot kapunk, amelyek a következők: automata, egyéni, makro, arckép, tájkép, sport, éjszakai, éjszakai arckép. Négyféle exponáló hang közül lehet választani, a képek egyesben szerkesztését pedig rács-vonalak segíthetik. Negatívum, hogy nemcsak a sorozatfelvétel funkció, hanem a geotagging, a panoráma-üzemmód, az arcfelismerés és a mosolydetektálás is kimaradt a fotómasinából.

A videofelvétel hozza az elvárható szintet, vagyis a 640x480 pixel melletti 30 képkocka/másodperces sebességet. A mai divatnak megfelelően widescreen üzemmóddal is rendelkezik a kamkorder, ekkor azonban sajnos nem 720x480, hanem csak 640x352 képkockás felvételeket készít. Az MP4-es és 3GP-s formátumokat egyaránt támogató kamerával sőtétben sem lehetetlen videózni, ilyenkor ugyanis remek szolgálatot tesz a fixen világító LED-segédfény.

Frissítés

Noha a Nokia 5800 XpressMusic gyakorlatilag egy vadonatúj készülék, érdemes egy picit utánajárni, hogy aktuálisan a legfrissebb szoftver leledzik-e rajta. Ugyanúgy, mint eddig, a *#0000# kód alaphelyzetben történő bepötyögésével szerezhetünk információkat a telefonon üzemelő firmware-ről: amennyiben 10.0.100-as verziószámot látunk viszont, biztosak lehetünk abban, hogy a legelső hivatalos szoftverhez van szerencsénk. Ezt azonban érdemes gyorsan lecserélni, mégpedig a 11.0.008-as vadonatúj kiadásra, amely új funkciókat és szolgáltatást ugyan nem hoz, azonban mégis megbízhatóbbá és fürgébb működésűvé varázsolja a telefont. A Nokia Software Updaterrel letölthető és telepíthető firmware többek közt a webböngésző, a névjegyzék és az üzenetküldés táján orvosol néhány problémát.



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:

- 📁 Pocket Guide
– a digitális városkalauz
- 📁 Egyedi kezelőfelület
- 📁 Outdoor navigáció
- 📁 Szótár
- 📁 MyClub – közösségi portál
- 📁 TMC-képes 3D-s szoftver
- 📁 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 kompromisszumok nélkül

NOKIA 7100 SUPERNOVA

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

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	98x48,4x15 mm / 103,5 gramm
Akkumulátor	860 mAh Li-Ion
Készletléti / beszélgetési idő	360 óra / 3 óra 30 perc
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 65000
Kijelző mérete	2 col
Belső memória / bővíthetőség	4 MB / 0
Plusztartozékok	headset
Ár	30-40000 Ft
Info	www.nokia.hu

A FINN GYÁRTÓ DIVATSOROZATA EGY ÚJABB TAGGAL BŐVÜLT. A 7100 SUPERNOVA HANGZATOS NEVE MÖGÖTT EGY KEZDŐ FELHASZNÁLÓKAT ÉS FIATALOKAT CÉLZŐ ALAPMODELL REJTŐZIK, AMELYET VÉTELÁRA IS HANGSÚLYOZ.

☞ Egy telefon tesztelése általában hálás, szórakoztató feladat. Az ember „berendez”, „belakja” a készüléket, társává fogadja pár hétre, majd véleményt formál róla. Az említett okok miatt kissé elmosolyodtam, amikor főszerkesztőm kezembe nyomta a pink-fekete 7100-at, és sejtelmes mosollyal hozzátette: női szemszögből is érdekelné pár észrevétel. Nos, utóbbival én nem szolgálhattam, de pár napra feleségem gondjaira bíztam. Az ő véleményét a cikk végén olvashatják.

Külső

A Nokia 7100 első pillantásra leginkább a 7610-es testvérmodellre hasonlít, felszereltsége azonban jóval szerényebb. Készülékháza – divatmodellhez méltóan – cserélhető, ennek köszönhetően nem lehet rásütni a „női telefon” bélyeget. A felhasznált anyagok terén nem ringattam magam hamis illúziókban, elvégre egy olcsó árfekvésű készülék esetében természetes, hogy nem prémiumkategóriás készülékkel találkozzunk. A külső teljes egészében műanyagból készült. Ennek ellenére kézbe véve stabil hatást kelt. Nincs recsegés, ropogás, az akkumulátorfedél pontosan illeszkedik, és nincs holtjátéka. A csúszkát hasonló dicséret illeti: határozott kattanással nyílik, illetve záródik, a mechanika lágy, mégis pontos. Összeszárt állapotban szerencsére nem tapasztalható az N95-höz hasonló lötyögés, ez sokat rontott az egykori csúcsmoделl összhatásán. Csupán minimális oldalirányú mozgás érzékelhető, amely remélhetőleg pár hét használat után sem fokozódik.

Az előlapon aprócska (2 col), 240x320 képpontos kijelző található, alatta a szokásos kezelőszervek (navigációs, híváskezelő, valamint szoftvergombok). Jobb oldalon a kamera gyorsindító, felette a töltő-, fejhallgató- és adatkabel-csatlakozó. Utóbbival kapcsolatban két rossz hírünk is van. Az adatkabel speciális csatlakozóval van ellátva, ráadásul nem jár az alapsomaghoz, a fejhallgató kimenet pedig 2,5-es. Mindkét probléma azonban teljesen térítés-



mentesen áthidalható, mivel a 7100 képes bluetooth-os kapcsolatra.

A hátlapon szerény, webkamera-felbontású (1,3 megapixel), fixfókuszos fényképező, alatta természetes hangszóró található. A villanófény, a portrétükör és a lencsevédő hiánycikk, és érdekes módon a 7100 hangerő-szabályozót sem kapott, így beszélgetés közben – körülményes módon – a navigációs gombot használhatjuk erre a feladatra.

Kijelző, multimédia

A 7100 Supernova 2 colos, QVGA-s kijelzője 65000 színárnyalat megjelenítésére alkalmas. Mai szemmel ezek a paraméterek nem igazán vonzóak, ennek ellenére maga az összhatás kellemes meglepetés. A kép kontrasztos, a kis átmérőnek köszönhetően nem pixeles, és a fényerő is rendben van. A Series 40 operációs rendszer használatához tökéletesen megfelel, előbbi egyébként tempósan, akadázásmentesen végzi feladatát.



ÉRTÉKELÉS

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



A méretes „hűtőrács” alatt valójában egy hangszóró rejtezik.



Az apró számgombok méretükhöz képest jól használhatók.



A szerény, 1,3 megapixeles, fixfókuszos kamerától ne várjunk komoly produkció!

A multimédia terén azonban pár apró és egy komolyabb hiánnyal találkozunk. Az 1,3 megapixeles, fixfókuszos, villanófény nélküli kamera pontosan olyan, mint amilyenre számítottunk: pár pillanatképpel megörökítésén kívül szinte semmire sem használható. Az elkészült fotók homályosak, és bár a színek élénkek, gyakran összemosódnak. A 176x144 pixeles, 15 képkocka/másodperces videorögzítésre felesleges időt fecsérelni, már sokszor kitérőt kell tenni.

Tulajdonképpen ezek egy belépő szintű mobiltelefonnál alig kritizálhatóak. A galéria, a rádió és a zenelejátszó jól sikerült, utóbbi azonban sajnos szinte teljesen felesleges. És ezzel el is érkeztünk a legfőbb hiánnyal. A gyártó információi szerint ugyanis a készülék belső dinamikus memóriája 4 megabájt. Ez azt jelenti, hogy nagyjából 2-3 megfelelő minőségű MP3-as dal tárolására elegendő, és mivel a készülék memóriakártya-foglalattal sem rendelkezik, hamar unalmasá válhat a zenehallgatás. Kár, pedig az A2DP-profil támogatásának köszönhetően akár vezeték nélküli bluetooth-os fejhallgatón keresztül is élvezhetnénk kedvenc albumainkat. Így azonban jobb híján marad a beépített rádió és az alapsomagban érkező vezeték nélküli fejhallgató, utóbbi ugyanis – antennafunkciója miatt – nélkülözhetetlen az élvezethez.

Adatátvitel, telefonfunkciók, akkumulátor

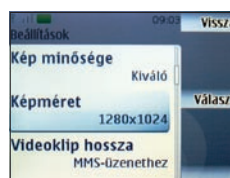
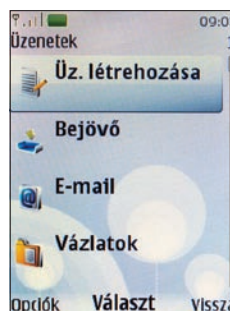
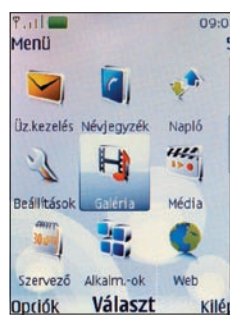
Bizonyára kevesen fogják hanyagolni magukat azzal, hogy internetezzenek egy 2 colos kijelzőn. Ha

mégis, és ezt egy Nokia 7100-zal szeretnék megtenni, akkor nem túl gyors böngészésben lesz részük, a mobiltelefon által támogatott leggyorsabb adatkapcsolat ugyanis az EDGE. A telefonrész kétsávos (GSM 900/1800), WiFi- és 3G-támogatás nem szerepel a listán.

Az adás/vételek tisztességesnek mondhatóak akusztikailag, a vételi oldalon tapasztalható kissé tompa hangzón kívül nincs mit kritizálni. A hátlap alatt található 860 mAh-s telep – gyári adatok szerint – 8-8,5 óra beszélgetési időre és 18-19 nap készenléti időre képes. A gyakorlatban ez 3-4 nap használatot jelent, átlagos telefonálás, kevés rádióhallgatás és minimális fényképezés mellett.

Női szemszögből

A kis rózsaszín Supernova kellemes darab. A nyitómechanika „jól csúszik”, divatos külseje gyorsan és könnyen testre szabható. A kijelző felbontása fejletlen, képnézegetésre például alig alkalmas. A kamera inkább unaloműzésre való, mint komoly képalkotásra. Napi használat közben a 7100 jól kézre áll, a kellemes nyomáspontú gomboknak köszönhetően könnyű és kényelmes a szövegbevitel. Igazi egykezes mobiltelefon, használata autóban sem okoz gondot, kezelhetősége – a Nokiától megszokott módon – logikus, egyszerű. Ennek ellenére én továbbra is a kissé körülményesebb, de sokkal érdekesebb érintőképernyős híve maradok.



JELLEMZŐK

NOKIA 7100 SUPERNOVA

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

Kapacitás	1000
Extrajejegyzékek (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	2.0/●

Multimédia

Kamera felbontása / AF	1,3 megapixel / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 176x144
Lejátszható videoformátumok	3GP, MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AMR, MIDI, AAC, AAC+, eAAC+, WMA
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	●/●

Extra

○

VÉLEMÉNY

Kezdő mobilosok és fiatalok számára megfelelő választás lehet a Nokia 7100 abban az esetben, ha kizárólag a telefonfunkciókat részesítik előnyben. Kedvező vételárával, jó kijelzőjével, gyors működésével és logikus menürendszerével ez a készülék számukra kellemes használatot garantál. Aki ennél picivel többre vágyik, netalán MP3-as lejátszóját vagy fényképezőgépet véli új mobiltelefonjában felfedezni, az jobban teszi, ha nagy ívben elkerüli.

PRO és KONTRA



Jó megmunkálás, pontos mechanika, cserélhető készülékház, tisztességes kijelző, logikus menürendszer, könnyű kezelhetőség, A2DP-profil támogatott bluetooth, kedvező vételár.



4 MB-os, nem bővíthető memória, gyenge kamera, nincs 3G, speciális adatkabel-csatlakozó.

NOKIA E63

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

A NOKIA E63 ELSŐ PILLANTÁSRA KÖNYVEN ÖSSZETÉVESZTHETŐ AZ E71-ES TESTVÉRMODELLEL, HA AZONBAN KÖZELEBBRŐL SZEMÜGYRE VESSZÜK, JÓL LÁTHATÓ A KÜLÖNBség: AZ ÜZLETI CSÚCSMODELL ELEGÁNS FÉM ALKOTÓELEMEI HELYETT MINDENHOL OLCSÓ MŰANYAG KÖSZÖN VISSZA. DE VAJON BELÜL IS EKKORA AZ ELTÉRÉS? A GYAKORLATI TESZT ELÁRULJA.

Csomagolás

Arról, hogy az E63 a spórolás jegyében készült, már a kartondoboz kinyitásakor megbizonyosodhatunk. Se adatkábel, se CD, se memóriakártya. Csupán egy csúcsmínőségű fülhallgató árválkodik egyetlen tartozék gyanánt a csomagban. A mobiltelefon anyaghasználatával kapcsolatban szintén megállja helyét a „gazdaságos” kifejezés: aki az E71 után veszi kézbe, szomorúan konstatálhatja, hogy az elegáns fém alkotóelemeknek nyoma sincs. Van helyette sok-sok műanyag, és ennek köszönhetően az E63 megérintése jóval „olcsóbb” hatást kelt. A készülékház kialakítása azonos, ráadásul az új modell hangyányit (1 gramm) könnyebb is, ennek ellenére nagyobb és nehezebbnek érezzük.

Sebaj, első csalódottságunkon hamar átbillent bennünket a tény, hogy az E63 – formájának köszönhetően – szintén teljes értékű QWERTY-billentyűzetet kapott. Ez a fegyvertény egy üzleti modell esetében cseppet sem elhanyagolható. Sajnos azonban az E63 esetében az anyaghasználat miatt az élmény kissé elmarad az E71-nél tapasztalttól. Mivel a gombok felülete nem sima, gépelés közben ujjainkat nehezebb átcúsztatni egyik betűről a másikra. Ráadásul az egyes billentyűk nyomáspontja is gyengébb, és kevésbé „élnék önálló életet”. Az „N” betűt lenyomva például határozottan érezhető, hogy a mellette található „B” és „M” is elmozdul kicsit lefelé, ez va-

lószerűleg annak köszönhető, hogy a gyártó egy olcsóbb fóliát alkalmaz, mint a csúcsmódel esetében. A végeredmény cseppet sem ront a készülék használati értékén, az E71 tulajdonosok számára azonban zavaró lehet.

Kijelző, multimédia

Az E63 2,4 colos, QVGA-felbontású, 16 millió színárnyalat megjelenítésére alkalmas kijelzőt kapott. A panel mélyebben van a készülékházban, mint az E71 esetében, emiatt kissé életlenebbnek és sötétebbnek

látjuk. Ennek ellenére remekül használható, fényereje megfelelő, és napfényben is jól olvasható.

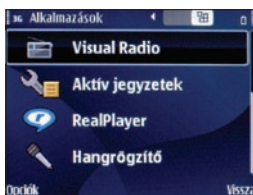
Üzleti telefonról lévén szó, a gyártó érthető módon nem a multimédiára helyezte a legfőbb hangsúlyt. A hátlapon található 2 megapixel, fixfokuszos kamera a LED-es villanófénytámogatásával is csupán közepes képeket készít, a legfeljebb 320x240 képpontos, 15 képkocka/másodperces videókról pedig szinte beszélni sem érdemes. A fényképező fényérzékenysége annyira gyenge, hogy gyakorlatilag csak rekkenő napsütésben tudunk elfogadható élességű képet produkálni, ráadásul a beállítási lehetőségek is elég soványra sikerültek.

Ezzel szemben a zenelejátszó remek. A korábbi modelleknél megismert szoftver az E63-on is kiválóan teljesít. Zenegyűjteményünket rendszerezhetjük albumok, lejátszási listák, előadók, stílusok vagy akár zeneszerzők szerint is, a hangzás pedig előre eltárolt és szabadon beállítható sémák szerint szabható saját szájízünknek megfelelőre. A készülék microSD-foglalattal is el van látva, így azért sem kell izgulnunk, hogy gyorsan megteljen zenével a belső, szabadon felhasználható 120 megabájtos tárhely. Hab a tortán, hogy a lejátszó podcastok kezelésére is képes.

Hangminőség tekintetében az E63 bátran felveheti a versenyt az E-sorozat csúcsmódeljével, de csak abban az esetben, ha nem az alapsomagban érkező fülhallgatóval használjuk. A 3,5-es csatlakozónak köszönhetően ennek azonban szerencsére



NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	113x59x13 mm / 126 gramm
Akkumulátor	1500 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	432 óra / 11 óra
Kijelző: felbontás / szín	320 x 240 / 16 millió
Kijelző mérete	2,36 col
Belső memória / bővíthetőség	120 MB / microSD
Plusztartozékok	headset
Ár	60-70000 Ft
Info	www.nokia.hu



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



A hátlapon található 2 megapixeles kamera közepes képeket és videókat készít.



A műanyag zárszerkezetek óvják a csatlakozókat a kosz behatolásától.



A praktikus QWERTY-billentyűzet kis gyakorlás után remekül használható.

semmi akadálya. Aki inkább a rádióadásokra szavaz, az a hagyományos változat mellett egy internetrádió-klienst is választhat.

Térképprogram igen, navigáció nem

A Nokia aktuális S60-as készülékei a gyártó saját navigációs szoftverével érkeznek. A Maps 2.0-s változata jól használható, könnyen kezelhető, fizetés szolgáltatása pedig utca- és házszámszintű navigációt kínál. Nos, ez alól az E63 sem kivétel, ha azonban a böngészésen kívül komolyabb feladatokra is szeretnénk használni, akkor nem úszhatjuk meg a többletköltséget. Az új modell ugyanis nem kapott beépített GPS-antennát. A probléma viszonylag egyszerűen megoldható: vásárolnunk kell egy bluetooth-os kapcsolaton keresztül kommunikáló vevőt. Ez nem éppen praktikus, mivel könnyen otthon felejthetjük, ráadásul utazáskor nem elég csupán a telefonunkat és annak töltőjét magunkkal vinni, a telefon árfekvése szempontjából viszont logikus döntés. Az általunk kipróbált GlobalSat antennával egyébként az E63 tökéletesen kooperált. Párosítás után villámgyorsan felismerte, és kevesebb, mint 50 másodperc elteltével navigálásra kész állapotba került.



Amit szintén hiányoltunk a készülékből, az a gyors adatkapcsolat. Bár a WLAN- és 3G-lehetőség megmaradt, a leggyorsabb HSDPA-változat a takarékoság áldozatául esett. Ez azért különösen fájó pont, mivel az E-sorozat böngészője flashtartalmak megjelenítésére (például YouTube videók) is alkalmas.

Kezelhetőség, akkumulátor

Kezdjük egy jó hírrel: az E63 operációs rendszere hajszálpon-tosan megegyezik az E73-on szolgálatot teljesítő változat-

tal. Sőt, mivel a Symbian 9.2 Series 60 v3.1 UI ugyanazon a hardveren fut (369 MHz-es ARM 11 processzor, 71 MB szabad rendszermemória), az élmény is azonos. Ez a gyakorlatban gyors, logikus, könnyen kezelhető és nem utolsósorban szabadon változtatható menürendszert jelent. Különlegessége, hogy akárcsak a testvérmodell esetében, itt is egyetlen kattintással válthatunk két tetszés szerint kialakított aktív képernyő között. A funkció rendkívül komfortos, segítségével könnyedén tallózzhatunk az üzleti és a privát felület között, ráadásul a telefon profilbeállításai (csengőhang, témák, jelzések, hangerő stb.) is ennek megfelelően alakulnak. Játékokat a finn gyártó nem telepített a készülékre, van viszont Quickoffice és Adobe Reader, az internetről pedig számtalan kipróbálható és megvásárolható alkalmazás gyűjthető be.

Telefonfunkciók tekintetében az E63 hasonlóan jól teljesít, mint az E71. Adás/vételi értékei kiváló, akusztikája átlagon felüli, és gyengébb lefedettségű területeken is stabilan tartja a kapcsolatot. 1500 mAh-s akkumulátora átlagos használat mellett akár négy teljes munkanapot is átvészel egyetlen töltéssel – erre az E71-en és néhány konkurens modellen kívül csupán kevés okostelefon képes.

JELLEMZŐK

NOKIA E63

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

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

Üzenetek

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

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/○
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●/●
Diktafon / dallamszerkesztő	●/●
Java / beépített játék	○/○
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	2 megapixel / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / QVGA
Lejátszható videoformátumok	H.263, H.264, WMV, 3GP, MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AMR, MIDI, AAC, AAC+, eAAC+, WMA
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	●/○

Extra

○

VÉLEMÉNY

Az E63 a takarékoság jegyében született. Ez tetten érhető a mellékelt tartozékokon, a felhasznált anyagok minőségén, a billentyűzetén és a fényképezőn is. Sajnos a finnek a GPS-t és HSDPA-t is feláldozták az „olcsóság” oltárán, ennek ellenére a készülék jó átlagteljesítményt nyújt. A microSD-foglalat, a WLAN, a bluetooth és a 3,5-es fülhallgató-csatlakozó pluszpontot érdemel, akárcsak a remek telefonfunkciók, a gyors operációs rendszer és az erős hardver. Ha valaki olcsó E-sorozatú Nokiat keres, és nem tud jutányosan hozzájutni az E71-hez, bátran válassza az E63-at!

PRO és KONTRA



Stabil készülékház, jó megmunkálás, gyors operációs rendszer, kis gyakorlás után jól használható billentyűzet, remek zenelejátszó, 3,5-es fülhallgató-csatlakozó, kedvező vételár.



Műanyag alkotóelemek, gyenge kamera, nincs GPS és HSDPA, nincs dedikált hangerő-szabályozó.



SONY ERICSSON G705

„Minden lében kanál”

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

A SVÉD–JAPÁN GYÁRTÓ LEGÚJABB „MINDENT BELE” MOBILJA SOK SZEMPONTBÓL EGY IGEN KELLEMES MEGLEPETÉS.

↳ **Impozáns paraméterei és szerteágazó képességei mellett még tűrhető árazás is tartozik, amely szerencsés együttállás esetén könnyen sikeres darabbá tehetné az újdonságot...**

Vonalak

Küllemét tekintve a készülék első blikkre egy amolyan igazi Sony Ericsson-os „kockamobil”. Ezt leginkább különösen határozott élelinek köszönheti, amelyek szinte a készülékház minden pontján tetten érhetőek, egyedül a hátlap kerekedik kicsit el a szélein – éppen csak annyira, hogy ne legyen minden túl szögletes. A nálunk járt darabon egyébként az említett hátlap pezsgőszínű volt, amely akár még nőiessé is teheti kissé az egyébként feketében kifejezetten markánsnak ható megjelenést.

A design mellett roppant szimpatikus a készülék kompaktja is,

amely egyrészt a viszonylagos vékonyáságnak, másrészt pedig a (kicsivel) 100 gramm alatti tömegnek köszönhető elsősorban; ez utóbbi tulajdonság nem feltétlenül jellemző egy GPS- és WiFi-modulokkal egyaránt felszerelt mobiltelefonra, de még ne szaladjunk ennyire előre.

Mindenképp említést kell tennem ugyanis arról, hogy hiába büszkélkedhet remek megjelenéssel a G705, sajnos kissé kiábrándító az első kézbevitel. Ennek pedig az az oka, hogy a felcsúszó rész bizony roppant lötyögőre sikeredett. Nagy kár érte, mert egyéb tekintetben abszolút nem volna gond az anyagminőséggel sem. Az általában lötyögésre hajlamos hátlap most például sziklaszilárdan a helyén van. Egy apró pöcök elhúzásával tudjuk csak kikapartintani azt – ám valójában még a biztonsági reteszt nyitva hagyva sem kell attól félni, hogy egy óvatlan mozdulattal leröptetjük a hátsó

burkolati elemet. Bereteszelve pedig valószínűleg még az esetleges földre pottyantásokat is képes a készülék kikapcsolódás nélkül megúszni – bár ezt nyilván nem próbáltuk ki.

Szintén kettős képet ad a billentyűzet, ugyanis a funkciógombok hívásfogadó és -elutasító billentyűi olyan instabilak, hogy épp csak ki nem esnek az előlapból, ezzel szemben az összes többi nyomóalkalmatlanság kifogástalan. Sőt a süllyesztett számgombosítást a Sony Ericsson – azt kell mondanunk – szinte tökélyre fejlesztette. Ugyanis az újdonság beviteli klaviatúrája egybeöntött, mégis a síkból a finom domborulatok és vésetek segítségével kiemelt kialakítása igencsak példaértékűre sikeredett.

Odabent

De természetesen a remek küllem még a kedvező árazás mellett sem ér túl sokat egy korrekt belső nélkül. Nos, jelen tesztalanyunk képességeit tekintve egy igazi „mix”, ugyanis számos korábbi modellben már kü-

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	95x47x14,3 mm / 98 gramm
Akkumulátor	950 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	400 óra / 10 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 262144
Kijelző mérete	2,4"
Belső memória / bővíthetőség	1 GB / M2
Plusztartozékok	sztereó headset, 1 GB-os (M2) memóriakártya
Ár	kb. 63000 Ft
Info	www.sonyericsson.hu

ÉRTÉKELÉS

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



A sík billentyűzet példaértékű. Az apró bevééseknek hála tökéletesen használhatók az egyes gombok, és a megjelenés is szinte kifogástalan.



A töltőaljzat ezúttal is a készüléktest oldalára került, míg egy külön zenei gomb pedig kissé szokatlan módon annak tetején kapott helyet.



A kamera családás: nincs autofókusz, az optika védetlen, a videofelbontás gyöngé és a xenon vaku helyett is csupán egy apró LED kapott mellette helyet.



A kijelző felett egy másik apró pont is helyet kapott a másodlagos kamera mellett – nem nehéz kitalálni, hogy nyilván egy fényérzékelőről van szó.

lön-külön megjelent tulajdonságok egész halmaza találkozik itt egyetlen modellben. Persze a gyártónak ezzel a típussal vélhetően éppen ez is volt a szándéka, hiszen egyre több kritika éri a társaságot a vélt felhasználói igényekre hivatkozva sokszor indokolatlanul kihagyott tulajdonságok miatt.

Nem vitás, hogy a kellemes méretű, tömegű és megjelenésű, mindössze hatvanegynéhány darab ezrest kóstáló újdonság legfontosabb képességei közé sorolhatjuk a WiFi-s, illetve a GPS-navigációs képességeket. Ezen opciók sokáig ugyebár szinte kizárólag a nyílt operációs rendszerű telefonok (intelligens mobilok) sajátos kiváltsága volt – ám egy ideje már megtört a jég. Jó példa erre éppen a G705 is.

Teljes körű mobilinternet

Amellett, hogy a svéd-japán újdonság rendelkezik WiFi opcióval is, van egy másik igen hasznos tulajdonsága is internetelérés szempontjából. Mégpedig az, hogy napjaink mobilhálózati elérési lehetőségeit is képes maradéktalanul kihasználni. Ugyanis ezúttal nem csupán HSDPA, hanem már a legeslegújabb HSUPA mobiladatátviteli szabvánnyal is találkozhatunk a készülékben, amely ugyebár egyaránt jól jön modemként használva, vagy ha csak simán a készülék 320x240 pixeles felbontású képernyőjén kívánunk netezni.

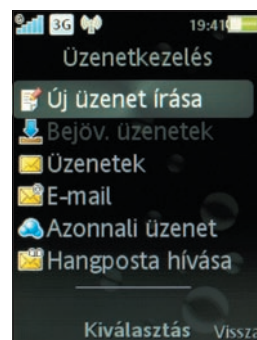
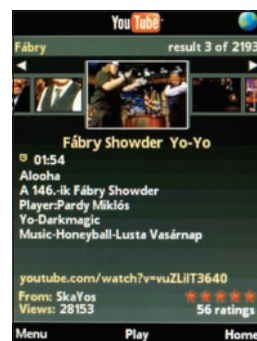
Amennyiben magával a készülékkel közvetlenül szeretnénk szőrfölni, úgy egy újabb kellemes extra opcióval találkozhatunk, amely igyekszik megkönnyíteni ezen tevékenységünket. Ez pedig nem más, mint a jobb szélső gomboszlop (3, 6, 9 és # gombok) alapvető szám- és betűikonjai mellett megjelenő egy-egy spéci ábra, amelyet külön megvilágítás emel ki aktivitáskor. Nem ismeretlen már ez a megoldás a rutinos SE mobilhasználó előtt, hiszen korábban

számos Cyber-shot gép fotóopciói is elérhetőek voltak ily módon. A sztori most is pontosan ugyanez, csak ezúttal az internetezés indítja el a billentyűk újradefiniálódását, és természetesen most nem fotós, hanem böngészőfunkciók érhetőek el velük. Konkrétan a könyvjelzőinkhez (kedvencek), a keresőfunkcióhoz, a nagyításhoz, illetve a kezdőlapunkhoz biztosít közvetlen elérési lehetőséget az említett 4 extra billentyű.

Azt pedig talán már mondanunk sem kell, hogy persze a helyzetérzékelők is segítik a böngészés folyamatát. Meglepően komoly tempóban és igen érzékenyen forgatják a beépített szenzorok a kijelző képét, amint a böngésző elindításával automatikusan aktiválódik ez a képesség – és persze amint fordítunk is egyet a telefonon.

GPS

Mint az fentebb már említést nyert, a műholdas navigáció ugyancsak része a készülék repertoárjának. Természetesen, mivel itt nem egy Windows Mobile operációs rendszerről, de még csak nem is Symbian-alapúról van szó, nem áll módunkban a korábban már megszokott, szeretett navigációs szoftverünket használni a készüléken. A zárt rendszer javarészt a készülékbe előre beépített lehetőségek használatára szorít minket. A jó hír, hogy rögtön két alternatíva is akad, a rossz pedig, hogy mindkettő csúnyán alul marad az etalonnak számító jó öreg hazai iGO-val szemben.



JELLEMZŐK

SONY ERICSSON G705

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

Kapacitás	2000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●

Üzenetek

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

Komfortfunkciók

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

Adatkommunikáció

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

Multimédia

Kamera felbontása / AF	2048x1536 / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 320x240
Lejátszható videoformátumok	MPEG-4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	●/●

Extra

HSUPA-támogatás, beépített GPS- és WiFi-vevő!

VÉLEMÉNY

Felemás a kép a G705-ről. Leginkább azt mondhatjuk, hogy a középkegelyű azon felhasználóknak ajánlható elsősorban, akiknek a fotózás egyáltalán nem, azonban a komoly böngészőképességek annál inkább fontosak. Aki pedig modemként is használja mobilját, annak mindenképp komoly extra lehet a HSUPA-s támogatás jelenléte, amely az átlagosnál jóval komolyabb feltöltési sebességet is biztosít.

PRO és KONTRA

+ Annak ellenére, hogy nem okostelefonról van szó, jelen van a HSUPA és a WiFi támogatása, valamint a beépített GPS-vevő, emellett korrekt paraméterek és nagyon szerethető design jellemzik.

- Az „anyagias” navigációs funkció és az elvárhatónál (jóval) gyengébb kamera legalább annyira zavaró, mint a flip és híváskezelő gombok kissé gyenge minősége.

A szimpla Google Maps-alapú lehetőség eleve nem tekinthető teljes értékű navigációnak, hiszen hangos navigálásra képtelen, egyetlen előnyét pedig – az élő műholdképet – leginkább azért elég nehéz kihasználni, mert kicsiny hazánkat tekintve bizony mindennek nevezhető a kép, csak éppen frissnek nem.

Meglepően korrektnek hat ugyanakkor a gyári Wayfinder térképállománya, ám ennek használata is zsebnyúlós, hiszen fizetni az adatforgalomért és a használatért egyaránt kell, ez éppen úgy meg is öli az egészet, mint a legfőbb konkurens Nokia Maps szolgáltatását. Így aztán külső programok telepíthetősége nélkül leginkább az egyes fotók GPS-koordinátájának rögzítéséhez használható csak költségmentesen és kényelmesen maga a funkció.

Multimédia

Apropó, képpalkotás! Sajnos ez az a pont, ahol még bőven lett volna mit erősíteni a készüléken. A gondok ott kezdődnek, hogy a kamera nem kapott autofókuszot, holott ez a képesség már lassan az alsó kategóriában is alapvető. De éppen ilyen hasonló a helyzet a mozgóképfelbontással is – a cég sok-sok éve már keményen alulteljesíti a kvótát e tekintetben, és ez most is így van valamelyest. Szerencsére oda már eljutottunk, hogy legalább a kijelzőfelbontással azonos pixelszámú, azaz 320x240-es maximális méretre sikerült fellépnie a felbontásnak. Csakhogy ebben az árkatégoriában már jószorival az összes konkurens modellben VGA-felbontással találkozunk.



A teljesen védtelen lencse mellett egyébként találunk még egy LED-vakut is, amely a szokásosan gyenge teljesítményt hozza, de mivel nem fotós mobilról van szó, xenon fényforrásról nem is álmodhattunk nyilván. Sajnos mindent összevetve azt mondhatjuk, hogy a G705 fotós képességei kissé méltatlanok, amelyet mindössze a zenei képességek húznak fel valamelyest, hiszen a készülékház tetején levő parányi indítógomb se-

gedelmével elindítható funkció elég korrekt – amiként azt már számos Walkman mobil esetében megszokhattuk a gyártótól.

Egyebek

Nem esett még szó a készülék menürendszeréről és annak képességeiről, ez nem véletlen, hiszen e tekintetben a G705 teljes egészében az elmúlt évek rutinját hozza. Szinte sehol nincsenek újítások, ez azért nem baj, mert a cég jól bevált saját menüfelépítése kellően logikus és könnyen kezelhető – és természetesen gyakorlatilag minden meg is van benne, ami csak kellett egy mobilba. Az igen komoly mennyiségű extrainfókat rögzítő telefonkönyvtől kezdve a remek szerkesztőfunkciókon át egészen a szokásos video-, zene- és képszerkesztőig és játékokig.



HTC TOUCH CRUISE

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU > INFO: WWW.HTC.COM

A TAJVANI SZÉKHELYŰ GYÁRTÓ EGY JANUÁR VÉGI NAPON SAJTÓTÁJÉKOZTATÓRA INVITÁLT BENNÜNKET, AHOL IS EGY HAZAI VONATKOZÁSÚ ÉS EGY NEMZETKÖZI JELENTŐSÉGŰ BEJELENTÉSRE IS SOR KERÜLT.

Kezdjük is rögtön a hazai fejleményekkel: az egyre kiválóbb eladási adatokkal büszkélkedő HTC ezen a budapesti rendezvényen számolt be arról, hogy mostantól hivatalosan is jelen van a magyarországi piacon. Tomasz Lesniak, a HTC Europe regionális igazgatója az ügyvel kapcsolatban elmondta, hogy a vállalat immár 2,5 éve tevékenykedik az európai piacon, most pedig elérkezett az ideje annak, hogy a magyar piacon is hivatalosan képviseltesse magát. Mint megtudtuk, a HTC Europe hosszú távú együttműködést kötött a TCCM-mel (hivatalos magyar partner), ennek köszönhetően a jövőben minden korábbinál erősebb HTC jelenlétre és támogatásra lehet számítani a magyar kereskedésekben, illetve mobiloperátoroknál.

A sajtótájékoztatón ismertették a HTC jelenlegi termékínátát, amelynek oszlopos tagjai az általunk korábban már részletesen bemutatott Touch Diamond, Touch Pro, illetve Touch HD modellek. Ennél azonban sokkalta nagyobb jelentőséggel bírt egy vadonatúj termék bejelentése: a HTC Touch Cruise-t a világon elsőként a magyar fővárosban leplezte le a gyártó.

Olvasóinkban joggal merülhet fel a kérdés, hogy a HTC Touch Cruise miért vadonatúj, hiszen ezt a terméket még 2007 őszének végén jelentették be. Nos, kérem szépen, a válasz roppant egyszerű, ugyanis a HTC úgy döntött, hogy a már bejarott típusjelzést megtartja, és segítségével egy teljesen új fejlesztést vezet be a piacra. A régi és az új modell közötti különbséget a prospektusokban a „New”, vagyis „Új” jelző hivatott jelezni a vásárlók számára.

Ami első blikkre feltűnt, hogy a 2009-es évjáratú Touch Cruise jelentősen kisebb méretű lett: a kompakt kialakítású okostelefon minden irányban zsugorodott néhány millimétert, a tömege pedig közel 30 grammal csökkent. Megújult továbbá a processzor, amely ezúttal egy 528 MHz-es frekvenciájú Qualcomm MSM7225-ös chip, ezen kívül pedig az integrált memória kapacitását is megnövelték a fejlesztők.

Újdonság, hogy amennyiben a készüléket behelyezzük a hozzá alapáron járó autóstartóba, a Touch Cruise automatikusan átvált navigációs üzemmódba, amellyel alaposan leegyszerűsíti a felhasználók dolgát. Az érintőkijelzőt gyakorlatilag változatlanul hagyták, így továbbra is egy 2,8 colos képátlójú QVGA-display tárja elénk a különböző virtuális tartalmakat és persze a speciális TouchFLO fel-



használói felületet. Nem elhanyagolható szempont továbbá, hogy a HSDPA-vezérlő immár nem „csak” 3,6, hanem akár 7,2 Mbit/s-os letöltési sebességre is képes.

Nemcsak hardveres, hanem szoftveres fronton is történtek változások. A Windows Mobile 6.1 Professional operációs rendszerű új Touch Cruise az első olyan HTC mobiltelefon, amelyen jelen van a Footprints alkalmazás. A dedikált gombot kapott Footprints segítségével igazi multimédiás képeslapokat készíthetünk, amelyek fényképet, hangot és GPS-koordinátát egyaránt tartalmazhatnak. A többi geotagging-képességgel felruházott készülékkel ellentétben a Footprints a HTC szerint kiválóan működik épületen belül és kívül is, így lehetővé teszi a helyszínek pontosabb rögzítését, megkönyvitve ezzel a jövőbeni hivatkozást és navigációt.



SAMSUNG M7500 EMPORIO ARMANI

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

ÍME A BIZONYÍTÉK ARRA, HOGY EGY DIVATMOBILNAK NEM FELTÉTELENT KELL BUTÁNAK LENNIE: A SAMSUNG MÁSODIK ARMANI KÉSZÜLÉKE EGYSZERRE DIVATOS ÉS SZÉLES SZOLGÁLTATÁSI KÖRŰ.

☞ A Samsung 2007 őszén jelentette be első Armani

készülékét, a kompakt kialakítású P520-as tapimobilt, majd pedig egy évvel később, 2008 őszén érkezett a második Armani modell, az M7500, amelyet az alábbiakban mutatunk be olvasóinknak.

A dél-koreai mobilgyártó úgy gondolta, hogy legújabb candybar, vagyis hagyományos kialakítású készüléke mindenképpen kelendőbb lesz, ha felkerül rá néhány Emporio Armani felirat és logó, és ez bizony feltehetően így is van. Az elsősorban a fiatalabb vásárlókörztségnek szánt, középkategóriás árszínvonalú Emporio Armani divattermékek közé remekül paszszol az M7500-as típusjelzést kapott mobil, amely elsősorban fény- és színkavalkádjáról ismerszik meg.

Fényár

Történt ugyanis, hogy a fejlesztők a telefon oldalélein körbevezettek egy fénycsíkot, majd pedig e mögé, illetve a méretes Armani felirat mögé színes LED-es fényforrásokat helyeztek el. A fényerő három fokozatban állítható, ezen kívül pedig megadhatjuk, hogy aktuálisan éppen zöld, kék vagy piros fényáradatot szeretnénk viszontlátni telefonunk körül. Remek magyarsággal élve ez egy „feature”, amely a fiatalok körében igazi „killer application”: nincs is menőbb, mint amikor a diszkóban felvillan kezünkben egy Emporio Armani mobil.

pedig a négy különböző gyári téma, illetve a felhasználó által létrehozható és teljesen végtelenségig beállítható egyéni témabeállítások gondoskodnak. A fényerőt automatika állítja, mozgá szenzor viszont nincs a készülékben, így a kijelzőkép sajnos nem fordul el automatikusan, ahogy elforgatjuk a telefont.

Szoftver

A már jól megszokott rascos menüelrendezés három oszlopban és négy sorban összesen tizenkét ikont sorakoztat fel egymás mellett, de ha esetleg ez a konzervatív megoldás nem lenne szimpatikus, nyugodt szívvel választhatjuk a V-alakú formációt, amely könnyen kikövetkeztethető módon egyfajta V-formában vonultatja fel az egyes menüpontokat. A menük közötti navigációt látványos animációk díszítik, ilyenkor a képernyő tartalma oldalirányban scrollozik valamelyik irányban. A tárcsázóképernyő rendkívül részletes beállítási lehetősége a Samsung mobiloknál már régóta megszokott, és e tekintetben ezúttal sem kell csatlakoznunk. Megadható többek közt a betűtípus, a betűméret, a betűszín és a háttérszín, ezen kívül pedig régi ismerőseink, a „lúdtoll” és a „cetli” is jelen vannak a fedélzeten.

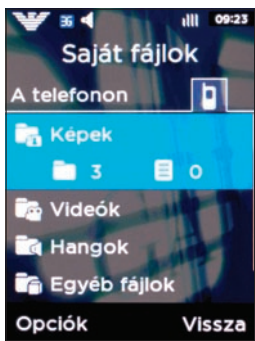
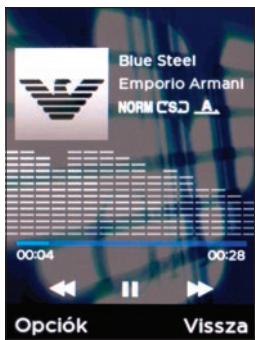
Kijelző

A csilli-villi külsőségeken kívül szerencsére a technológiai innovációk terén sem szenved hiányt az új Armani mobil, hiszen például a 2,2 colos kijelző nem az öregeske TFT, hanem a vadonatúj OLED technológiára építkezik, ennek megfelelően pedig minimális az áramfelvétele. A QVGA-felbontás teljesen rendben van, mint ahogy a 262 ezer színárnyalat is, a személyre szabhatóságról

Fényképezőgép

A 3 megapixeles felbontású kamera lencsevédőt és vakut ugyan nem kapott, de legalább az autofókusz nem hiányzik belőle. A legmagasabb felbontáson kívül három alacsonyabb felbontás, illetve három különböző képminőség választható, a vízszintes fotózást pedig a bekapcsolható segédrcsok tehetik könnyebbé. Fehérégysúlyból nagy

NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	114,9x47,4x12 mm / 90 gramm
Akkumulátor	960 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	290 óra / 4,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 262000
Kijelző mérete	33x45 mm
Belső memória / bővíthetőség	120 MB / microSD
Plusztartozékok	USB-kábel, vezeték nélküli headset
Ár	kb. 70000 Ft
Info	www.samsungmobile.hu



A kijelző felső szekciójában alaphelyzetben néhány ikon sorakozik (enyhe, „aktív készenléti” utánérés), amelyekkel nemcsak a naptár vagy az üzenetközpont, hanem a fénycsík kezelőfelülete is elérhető.

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



Egy divatmobilon a billentyűzetnek is egyedinek kell lennie, ennek jegyében a tervezők egy egyetlen lapból készített, hosszában szálcsiszolt billentyűzetnek szavaztak bizalmat, amelynek ékessége a navigomb.



Melegséggel töltötte el szívemet, amikor félrehajtottam a bal oldali kis takarófület, és nem egy egyedi Samsung rendszersatlakozó, hanem egy teljesen szabványos microUSB-csati figyelt rám.



A telefon jobb oldali élén lévő három dedikált zenegombbal a zenelejátszó alkalmazás alapfunkciói érhetőek el közvetlen módon – a kis gombok aktuálisan ugyanolyan színben pompáznak, mint a körbefutó fénycsík.

variánsot kapunk (az automatán kívül), ezen kívül pedig négyfajta digitális effektussal tehetjük egyedivé felvételeinket. Az expozíciómérés normál, pontszerű és középre súlyozott lehet, amely már-már a profi kategóriát idézi, azt viszont nem szabad elfelejteni, hogy ez a Samsung készülék képminőség terén nem veheti fel a harcot a jelenlegi kamerás csúcsmoделlekkel, ez egyébként persze nem is célja. Az arcdetektálás remekül működik akár több arc esetén is, és a mosolydetektálás sem parasztvakítás, hanem igenis hasznos funkció. Többek közt sorozatfelvételt is kapunk a pénzünkért, ellenben komoly szívfájdalom, hogy ilyenkor nemhogy VGA-ra, hanem egészen QVGA-ra mérséklődik a felbontás. A panorámakép-funkció VGA-képeket készít, beállítástól függően 3, 4, 5 vagy 6 darabot, méghozzá teljesen automatikusan. Az elkészült fényképekből pillanatok alatt diavetítést készít a telefon, illetve szerkesztésükre is lehetőséget biztosít, ha pedig továbbítani szeretnénk őket, akkor MMS-ben, bluetooth-on és e-mailben küldhetjük el a

felvételeket, de akár közvetlenül a webre is feltölthetjük az arra érdemes fotókat. A három képminőségi beállítással bíró videofelvévő átlagon alul teljesít, hiszen nemcsak a VGA-, hanem még a QVGA-szintet sem képes hozni, így ezúttal be kell érünk a 176x144 pixeles „egérmozi” felbontással.

Szolgáltatások

A Samsung lazán megehetette volna, hogy az Emporio Armani divattermék mivoltára hivatkozva kihagyja a 3G-t a telefonból, de szerencsére nem így tett, sőt még HSDPA-t is pakolt a mobilba. A WiFi távolmaradása ezúttal nem igazán kifogásolható, az pedig szinte már kötelező, hogy az egyébként 120 MB kapacitású belső memória microSD-memóriakártyákkal bővíthető, igaz a kártyacseréhez el kell távolítani a hátlapot (az akksit nem).

A névjegyzékben maximum ezer kontaktot tárolhatunk el, a kétszáznegyven férőhelyes naptár pedig a következő eseménykategóriákat támogatja: találkozó, évforduló, ünnep, fontos, privát. Amennyiben webböngészésre adjuk a fejünket, egy 3.4-es verziószámot viselő NetFront browser van segítségünkre, amely minden körülmények között remek szolgáltatást tesz. A teljes körű SMS-/MMS-/e-mail-támogatás adott, szórakoztatásunkról pedig egy korrek MP3-as lejátszó, illetve egy RDS-funkciós sztereó FM-rádió gondoskodik. A zenele-



játszó kapcsán szólnunk kell többek közt a nem kevesebb, mint tizenkét gyári hangbeállításról, amelyek közt többek közt Megabass is fellelhető, a véletlen/ismétlő üzemmódról, a playlist támogatásáról, illetve a háromféle vizuális megjelenítésről. Természetesen a diktafon sem hiányzik, amelynek révén maximum 60 perces hangfelvételek készíthetők, az ébresztőóra pedig alaphelyzetben öt időpontot támogat, de ezen kívül újabb riasztások is definiálhatók, valamint a szundi időtartama és a riasztási hangerő is szabadon variálható.

JELLEMZŐK

SAMSUNG M7500

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

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

Üzenetek

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

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	● / ●
Számológép / valutaátváltó	● / ●
Tennivalólista / jegyzet	● / ●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	● / ●
Diktafon	●
Dallamszerkesztő	○
Java	●
Beépített játékok	5
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 / 176x144
Lejátszható videóformátumok	3GP, MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, WMA
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	● / ●

Extra

dedikált zenegombok

VÉLEMÉNY

A Samsung második Armani mobiltelefonja minden olyan adottsággal rendelkezik, amely ahhoz kell, hogy a trendi fiatalok körében komoly sikert arathasson. Egyedi külsín, remek zenelejátszó, 3 megapixeles kamera, gyors adatátvitel, bővíthetőség – középkategóriás áron.

PRO és KONTRA

+ Egyedi design, OLED-kijelző, bővíthető memória, HSDPA, UMTS, Bluetooth 2.0, FM-rádió (RDS), MP3-as zenelejátszó, oldalsó zenegombok.

- Nincs vaku a kamerában, alacsony felbontású videofelvévő, nincs GPS-vevő, microSD a hátlap alatt.



SONY ERICSSON XPERIA

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS

RÉGI JÓ SZOKÁSUNKAT FELELEVENÍTVE EGYMÁSNAK ERESZTETTÜNK KÉT CSÚCSMODELLT – A SONY ERICSSON XPERIA X1-ET ÉS A HTC TOUCH PRÓT – EGY PÁRBAJ EREJÉRE. A KÉT WINDOWS MOBILE-ALAPÚ KÉSZÜLÉK UGYANIS KÖZEL AZONOS HARDVERT KAPOTT, RÁADÁSUL MINDKETTŐT A HTC GYÁRTJA, MÉGIS SZÁMOS PONTON KÜLÖNBÖZNEK.

Sony Ericsson Xperia X1

Külső

A Sony Ericsson első Windows Mobile-alapú készüléke már a sajtófotókon is remekül mutatott, bár ez nem meglepő. Kézbe véve azonban igazi luxusérzetet kelt. Hívős fém alkotóelemeinek, elegáns vonalvezetésének és remek megmunkálásának köszönhetően az Xperia X1 egyedi, elegáns és meglepően kompakt. A nyitómechanika pontos, enyhe nyomásra is jól reagál, és alig van holtjátéka. A kezelőszervek nem éppen vastag ujjú férfiak számára készültek, kis gyakorlással azonban könnyen megszokhatóak. A microSD-foglalat az akkumulátorfedél alatt található, de szerencsére a kártyacseréhez nem kell kikapcsolnunk a telefont.

Kijelző

Kijelző terén a konkurens modellek nem igazán tudják a lépést tartani az X1-gyel. Sőt a HTC Touch HD-n kívül nem is igen akad hasonló képernyő jelenleg a piacon. A 3 colos, érintésérzékeny panel felbontása 800x480 pixel, amely a gyakorlatban tüéles, nyomtatott képhez hasonló minőséget eredményez. A gyártó nem a mostanában divatos – a készülékházzal egy síkban elhelyezkedő –, hanem egy enyhén besüllyesztett kivitel mellett döntött. Ennek köszönhetően az érintőfelület lágy, kellemes tapintású. A kijelző érzékenysége és pontossága szintén példás.

Kezelhetőség

Az Xperia X1 esetében a svéd-japán gyártó a Windows Mobile 6.1 kezesebbé tétele érdekében saját X-panel felületét alkalmazza. Ez gyakorlatilag több szabadon választható főképernyőt takar, amelyek testre szabhatóak felhasználási szokásainknak megfelelően. Sajnos azonban – mivel maga a Windows,



tehát az ikonok, jelzések, szövegek, illetve felületek érintetlenek maradtak – a készülék ujjaikkal csak körülményesen vezérelhető. A dolgot tetézi,

hogy a nagy felbontás miatt az egyes ikonok és felületek a megszokottnál valamivel kisebbek. Ami viszont egyértelműen a készülék mellett szól, az a sebessége: az X1 az egyik leggyorsabb Windows Mobile-os készülék, amelyet valaha teszteltünk.

Multimédia

A hátlapon található szelektív autofokuszos, 3,2 megapixel, fotófényvel támogatott kamera megfelelő fény és nyugodt kezek esetén jó minőségű fotókat készít. Utóbbira leginkább a hosszú expozíciós idő miatt van szükség. A VGA-felbontású, 30 képkocka/másodperces mozgókép-rögzítési lehetőség örvendetes, bár

a minőségén azért lehetne még kicsit javítani. A Sony Ericsson Media Xperience panel remekül sikerült, látványos és jól használható ujjakkal is. Kár, hogy – akárcsak a többi Qualcomm processzoros PDA-telefon esetében – az X1-en is szaggatnak a nem megfelelően konvertált videók. A beépített rádió minősége tisztességes, egyetlen hibája, hogy csak külön panelen keresztül érhető el. Dicséretes, hogy a gyártó speciális kimenet helyett hagyományos, 3,5-es fejhallgató-csatlakozóval látta el a telefont.

Billentyűzet

Nagy érv a Touch Pro és Xperia X1 mellett, hogy mindkettőn QWERTY-billentyűzetet kaptak. Üzleti modellekről lévén szó ez nagyban növeli a komfortos használhatóságot. Az X1 egy négysoros kivittel büszkélkedhet, az egyes gombok felülete viszonylag kicsi, de jól elkülönülnek egymástól, nyomáspontjuk megfelelő. Nagy piros pontot érdemel, hogy a gyártó különös hangsúlyt fektetett az ékezetes karakterek egyszerű bevitelére, ez komoly előnyt jelent a HTC Touch Próval szemben.

Kommunikációs lehetőségek, akkumulátor

Ebben a két versenyszámban a Sony Ericsson új zászlóshajó szintén kiválóan teljesít. Beépített GSM-modulja négysávú (850, 900, 1800, 1900 MHz), adatátvitelre pedig a gyors HSDPA (7,2 Mbps) mellett EDGE-es és GPRS-kapcsolatot is használhatunk. A vezeték nélküli kapcsolódási lehetőségek közül Bluetooth 2.0 (A2DP is) és WLAN áll rendelkezésre, így kijelenthetjük: teljes a kínálat. A fém hátlap alatt pihenő 1500 mAh-s akkumulátor rekordgyanús teljesítményt produkál: átlagos használat mellett egyetlen töltéssel akár 2-2,5 napig is képes ellátni a készülék energiával.



X1 VS. HTC TOUCH PRO

HTC Touch Pro

Külső

Lakkfekete készülékével a HTC Touch Pro szintén rendkívül elegáns darab. Kézbe véve műanyag alkotóelemeinek köszönhetően kevésbé kelt értékes hatást, mint párbajellenfele, és a nyitómechanikája is kissé pontatlanabb úton jár. Az akkumulátorfedél enyhén izeg-mozog, akár csak zárt állapotban a készülék felső része. Ezek sajnos kissé rontják az összehatást. További probléma, hogy pontatlan nyomáspontjuk miatt a kezelőszervek gyakorlást igényelnek. Az X1-hez hasonlóan a memóriakártyafoglalat az akkumulátorfedél alá vándorolt, de használatához szerencsére itt sem kell eltávolítani az akkumulátort.

Kijelző

A Touch Pro az Xperia X1-hez képest szerényebb felbontású (640x480 pixel) és méretű (2,8 col) kijelzőt kapott. Ez sajnos a használhatóságra is rányomja bélyegét: leginkább webböngészés és Office-dokumentumok olvasása közben fog feltűnni, hogy az X1-hez képest jelentősen többet kell görgetnünk az egyes oldalakat. A kijelző teljesen egy síkban helyezkedik el a készülékkel, ez rendkívül elegáns külsőt és jó olvashatóságot eredményez. Ráadásul a kemény, üveggel borított, érintésérzékeny felületet kényelmesen vezérelhetjük ujjainkkal. A ceruza használata viszont az említett okok miatt kissé „kopogós”.

Kezelhetőség

A kulcsszó: TouchFLO 3D. A HTC saját fejlesztésű kezelőfelülete látványos, praktikus, testre szabható és kifejezetten egykezes használatra találták ki. A különböző ablakokból közvetlenül érhetjük el a készülék összes fontos funkcióját (naptár, óra, levelezés, galéria, fényképező, telepített



programok stb.), ráadásul pedig egy igen látványos időjárás- és egy könnyen kezelhető zenelejátszó programmal is kedveskedik a gyártó. Az ikonok megfelelően nagyok ahhoz, hogy ujjaink érintésére is pontosan reagáljanak, és a számtalan frissítés eredményeképpen mára maga a felület is akadozásmentessé vált. A telefonrészt szintén egyedivé varázsolta a gyártó, a nagyméretű, iPhone-ra hajazó szoftveres híváskezelő gombok például nagyban növelik a Pro komfortos használhatóságát.

Multimédia

Akár csak a kijelző terén, multimédia szempontjából is gyengébben teljesít a Touch Pro, mint svéd-japán konkurens. Az autofókuszos, villanófénnyel támogatott kamera az azonos felbontás (3,2 megapixel) ellenére képtelen hasonló élességű és színhűségű képeket produkálni, a gyenge 352x288 pixeles, 15 képkocka/másodperces videofelvételről pedig jobb, ha nem is beszélünk. A zenelejátszó kiváló,

klasszisokkal jobban használható, mint az operációs rendszer (Windows Mobile 6.1) részét képező Media Player, de mivel a készülék sajnos nem 3,5-es fejhallgató-csatla-

kozott kapott, erősen ajánlott egy adapter beszerzése. Végül két hasonlóság: a nagyfelbontású videók konvertálás nélkül itt is erőteljesen szaggatnak, a rádió pedig – antennafunkciója miatt – kizárólag a headset csatlakoztatása után hajlandó elindulni.

Billentyűzet

A HTC Touch Pro QWERTY-billentyűzete ötsoros kialakítású, ennek köszönhetően önálló szám-gombokat is tartalmaz. Remek nyomáspontjának, kissé domború kialakításának és tagoltságának hála élmény a használata. Az ékezetes karakterek beviteléről viszont sajnos ugyanez

nem mondható el. Mivel a gyártó erre a feladatra nem mellékelte speciális gombot, egyetlen körülményes megoldás marad csupán: a virtuális billentyűzetet, majd a szimbólumbetűt aktiválva el kell lapoznunk a megfelelő ékezetes karakterig.

Kommunikációs lehetőségek, akkumulátor

Egy üzleti modell esetében különösen nagy szerepe van a gazdag kommunikációs lehetőségeknek. Ezzel természetesen a HTC is tisztában van, és el is látta a Touch Prót minden jelenleg ismert megoldással: négysávos GSM-modul (850, 900, 1800, 1900 MHz), HSDPA (7,2 Mbps), EDGE, GPRS, WLAN, Bluetooth 2.0 A2DP-támogatással. Az akkumulátor szempontjából viszont érdekes, hogy az alig gyengébb telep (1340 mAh) azonos hardverelemek és használat mellett majdnem egy teljes nappal kevesebb ideig bírja, mint az Xperia X1 esetében.

Vélemény

A párbaj végeztével következhet az eredményhirdetés: mindkét oldalon voltak találatok, mindkét fél kapott néhány lövést, és mindketten véreznek is néhány apróbb sebből, de a nap végén mégsem nevezhetjük meg az egyértelmű győztes. A két készülék közül leginkább egyéni ízlés alapján lehet választani, egy azonban biztos, aki képes elfogadni a Windows Mobile hiányosságait, az bármelyik modell mellett teszi is le a voksát, garantáltan nem fog csalódnai.



PARROT MKI 9200

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

AZ AMERIKAI PAPAGÁJ ÚJRA TÁMADÁSBA LENDÜL: A PARROT ELŐRUKKOLT LEGÚJABB AUTÓS KIHANGOSÍTÓ SZETTJÉVEL, AMELYNEK KIFEJLESZTÉSEKOR ELSŐSORBAN AZ IPHONE FELHASZNÁLÓK IGÉNYEIT TARTOTTÁK SZEM ELŐTT.

A Parrot MKi termékcsaládjá jelenleg két modellt vonultat fel, a szupermini kialakítású 9100-as készüléket, valamint a minden földi jóval felvértezett 9200-as csúcsvérziót – mi most ez utóbbit vesszük górcső alá.

A Parrot MKi 9200 tulajdonképpen nem más, mint egy olyan autós kihangosító készülék, amely nemcsak a mindennapi telekommunikációs feladatok vezetés közbeni végrehajtását könnyíti meg, hanem egyben zenei szórakoztatásunkról is gondoskodik. A gyártó azt ajánlja, hogy a beszerelést bízzuk szakemberekre, de az ezermester jellegű felhasználók minden bizonnyal maguk is megtudják oldani a feladatot. A központi egységnek értelemszerűen a műszerfalra a helye, a mikrofonokat érdemes valahol a szélvédő tetejénél rögzíteni, ezen kívül pedig még egy 51x38 milliméter méretű, rádiófrekvenciás távirányítót is kapunk, amelyet a kormányra, de egyéb helyekre is fel lehet rögzíteni. Az opcionális kiegészítőket tartalmazó listán feltehetőleg egy úgynevezett Multican modul, amely lehetővé teszi, hogy autónk gyári kormánygombjaival is vezérelhessük az MKi 9200 működését.

A telefonunkkal történő összepárosítás gyerekjáték-egyszerűségű, és egyszerre maxi-



mum öt különböző mobillal lehet párosítani a kihangosítót. Ha egy korábban már párosított telefonnal szállunk be a kocsiba, a bluetooth-os kapcsolat teljesen automatikusan létrejön, a mobilt akár ki sem kell vennünk a zsebünkől. Ilyenkor egyébként a kihangosító automatikusan szinkronizálja magát a telefonnal, és az esetleges új névjegyzékbejegyzéseket átveszi annak memóriájából. A maximum 8000 bejegyzéssel terhelhető telefonkönyvvel felvértezett MKi 9200 bejövő hívás esetén magától lehallkítja az addig hallgatott zenét, valamint 2,4 colos kijelzőjén megjeleníti a

hívó fél fényképét, nevét és telefonszámát, a fejlett TTS (Text To Speech) technológia pedig szóban is kimondja a másik fél adatait.

Híváskezdeményezéskor sincs nehéz dolgunk, hiszen elegendő megnyomni a zöld gombot és kimondani a tárcsázni kívánt személy nevét, és a hangfelismerő funkció máris elvégzi a rákirótt feladatokat. A lehető legjobb hangminőség elérése érdekében a szett nem egy, hanem két mikrofont kapott, ezen kívül pedig szoftveres zajcsökkentést és visszhangmentesítést is végez. A számítási feladatokat egy 208 MHz-es processzor végzi, a memória 4 MB flashből és 2 MB RAM-ból tevődik össze.

A Parrot újdonsága egy igazi minidenevő, hiszen nemcsak iPodokat és iPhone-okat, hanem az USB-portnak köszönhetően gyakorlatilag bármilyen pendrive-ot vagy MP3-lejátszót rácsatlakoztathatunk, és akkor a 3,5 milliméteres line-in bemenetről (CD, MiniDisc) még nem is beszéltünk. Az integrált bővíthető maximum 32 GB-os SD-kártyákat lehet behelyezni, de zenei felvételeink akár egy bluetooth-os sztereó (A2DP) kapcsolaton keresztül is a készülékre játszhatók. A zenelejátszó a mai elvárásoknak megfelelően kezeli a lejátszási listákat, valamint adott esetben az albumok borítóképét is meg tudja jeleníteni. Végül, de korántsem utolsósorban említést érdemel még az interneten keresztül történő ingyenes szoftverfrissítési lehetőség.





HIRSCHMANN FÓLIAANTENNA

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > INFO: WWW.HIRSCHMANN-CAR.COM

A KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ TERMÉKEIRŐL HÍRES HIRSCHMANN EZÚTTAL EGY ELSŐSORBAN GÉPJÁRMŰVEKBE SZÁNT ÚJ FEJLESZTÉSSEL RUKKOLT ELŐ.

Amíg nem is olyan régen még csak az AM/FM-rádió volt az autók belterének szinte egyetlen elektronikus ketyeréje, addig mára már rengeteg új digitális berendezés és vezeték nélküli technológia költözött be négykerekű járgányainkba. Ez utóbbi technológiák sokszor igen gyatra minőségű kapcsolatot ápolnak a külvilággal, de ennek nem feltétlenül kell így lennie.

Nincs is annál dühítőbb, mint amikor vadozatú kocsinkban folyton-folyvást megszakadnak mobiltelefonos hívásaink, a GPS-vevő csak hosszú percek után lát rá rendesen a műholdakra, és bizony a notebookunk HSDPA-modemje sem éppen optimális letöltési sebességet produkál. A zavarkeltéshez elég lehet akár egy egyszerű szélvédőfűtés, amely téli reggeleken remek szolgálatot tesz, azonban könnyen leárnyékolhatja elektronikus berendezéseinket.

Természetesen erre a problémára már régóta létezik megoldás, amely nem más, mint a külső antenna használata. Ezekből rengeteg

féle és fajta kivitel létezik. Van olyan termék, amelyet fixen rá lehet szerelni a kocsí tetejére, van olyan, amelyet a szélvédőre kell applikálni, ezeknek azonban közös vonása, hogy némileg belerondítanak kocsink amúgy egységes designjába, hiszen ki szereti extra antennákkal teletűzdelni hön szeretett autóját?

Ha egy átlagembernek azt mondjuk, antenna, akkor nagy valószínűséggel egy hosszú, vékony kis készség jut eszébe, no persze, ha éppen nem egy lavórra (parabolaantenna) gondol. A Hirschmann Car Communication legújabb fejlesztése azonban egy olyan antenna, amely gyakorlatilag bármilyen formát képes felvenni, és akár teljesen észrevétlenül meg tud húzódni a háttérben. Ez az újdonság nem más, mint a fóliaantenna.

A Hirschmann fóliaantenna segítségével akár a legkisebb helyen is meghonosítható egy autós antenna. Ezt a megoldást akár a lökhárítóba, a csomagtartófedélbe, egy elegáns spoilerbe vagy akár egy szimpla külső tükrőbe is könnyedén bele lehet integrálni – a lehetőségek száma gyakorlatilag végtelen. A

szupervékony fóliaantennának köszönhetően hamarosan eljöhethet az a kor, amikor már egyetlen autón sem lesz ronda külső antenna – emlékezzünk csak vissza arra, hogy nemrégiben hasonló folyamatnak lehettünk tanúi a mobiltelefon-szektorban is! Nem elhanyagolható szempont továbbá, hogy a Hirschmann szerint a közeljövőben a hordozható számítógépeket, a navigációs készülékeket (TMC-vevő) és a különböző terminálokat is meghódíthatja majd magának ez az új antennatechnológia.

A Hirschmann céget 1924-ben alapította a Hirschmann család Németországban, amely azóta nemzetközi cégcsoporttá nőtte ki magát, központja pedig Stuttgart mellett található. A vállalat fejlesztette ki a világ első hátsó lökhárítóba épített mobil antennáját, valamint úttörőszerepet játszott a hátsó szélvédőhöz készített moduláris antennarendszerek terén, amelyek a rádió- és tv-vételt kombinálják a telefonnal és a műholdas navigációval. Ezeket a rendszereket szállítja a Hirschmann az autógyártók fejlesztési partnereként többek között az Audinak, a BMW-nek, a Daimlernek, a General Motorsnak és a Volkswagennek.

JÁTÉKGÉPEK A RINGBEN

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: GYÁRTÓK

MI KELL A JÓ JÁTÉKHOZ? PLAYSTATION, XBOX VAGY NINTENDO – MONDHATNÁNK IRONIKUSAN, DE A DOLOG CSAK RÉSZBEN IGAZ. NAPJAINK KIFEJEZETTEN JÁTÉKOK FUTTATÁSÁRA KÉSZÜLT NOTEBOOKJAI UGYANIS MINDEN TOVÁBBI NÉLKÜL KÉPESEK ELLÁTNI A FELADATOT. ÖSSZEERESZTETTÜNK NÉHÁNY ILYEN GÉPET.

➔ Néhány éve még az igazán profi szintű grafika eléréséhez egy asztali erőműre volt szükség. A kifejezetten játékra összeválogatott hardverelemeket, vízhűtővel támogatott óriás PC-házakat és természetes monitorokat csatasorba állító „játékkörültek” lesajnáló mosollyal néztek a Sega Dreamcast vagy Sony PlayStation konzolokra. Ám a speciális, játékgépek számára készülő többmagos processzorok, videokártyák, nagyfelbontású játékok megjelenésével fordult a kocka.

A jelenleg piacon lévő konzolgeneráció (PlayStation 3, Xbox 360) bátran felveheti a versenyt egy-egy erősebb asztali PC-vel, ráadásul jóval jutányosabb áron szerezhető be, mint egy asztali izomkolosszus. Az sem lebecsülendő tény, hogy a konzolok esetében megspórolhatjuk a telepítés, konfigurálás, optimalizálás fáradsalmait, és – mivel adott a hardver – az sem fordulhat elő, hogy az optimális játékelmény eléréséhez ismét fejlesztenünk kell gépünket. Talán ennek köszönhetően egyre több hajdani PC-játékos nappalijába költözik a konzol, és a számítógép sokkal inkább munkaeszköz szerepet tölt be. A gyártók

azonban úgy gondolják, van létjogosultságuk a PC-knek a játékgépek piacán. Sőt egyre több notebookgyártó jelentkezik kifejezetten játékszoftverek futtatására tervezett mobil számítógéppel is.

Ízlés dolga

Aki van olyan „elvetemült”, hogy mobil számítógépet szeretné játékra fogni, annak fel kell hívni a figyelmét rá, hogy nem lesz olcsó mulatság. A természetes, gyakran 4 kilogramm feletti monstrosok árcéduláján nem ritkán félmillió forintnál is nagyobb összeg szerepel, ráadásul ezek a notebookok jóindulattal sem nevezhetők hordozhatónak. Akkumulátorkapacitás terén szintén rossz hírünk van: másfél-két óránál tovább garantáltan egyikük sem bírja szuflával. Ha ehhez hozzáadjuk az erős melegeledést és a hangos hűtőventilátorokat, joggal merülhet fel a kérdés

mindenkiben: vajon megéri a sok kompromisszum?

Ennek eldöntését a kedves olvasóra bízunk, az viszont tagadhatatlan, hogy egy ormótlan, komplikáltan szállítható, sok helyet foglaló és kissé idejétmúlt asztali PC helyett mi is sokkal szívesebben használunk egy elegáns, 19 colos, erőteljes duzzadó notebookot – még akár játékra is.

A teszthez

Szerkesztőségünkbe négy gyártó öt készüléke érkezett. Ebből a 13 colos Fujitsu Siemens Amilo Sa 3650 sokkal inkább számít érdekességnek, mint komoly versenyzőnek, hiszen a többi notebook jelentősen nagyobb kijelzővel és erősebb grafikus hardverrel érkezett. Ettől függetlenül a mezőny legkisebb tagjaként derekasan állta a sarat, és sokak számára igazi alternatívát jelenthet. A tűzpiros Toshiba Qosmio X300 lángnyelveket ábrázoló kijelzőfedele már első pillantásra nyomatékosította hovatartozását, akárcsak a szálcsiszolt fém alkotóelemekkel díszített ASUS G70 világító „Republic of Gamers” felirata. Az Acer Aspire 8930, illetve a Fujitsu Siemens Amilo Xi 3650 megjelenése inkább nevezhető elegánsnak és visszafogottnak, mint extravagánsnak, őket akár irodánk asztalán is el tudnánk képzelni.

Mivel a mezőny hardver szempontjából közel egységes volt, kemény fej-fej melletti küzdelemre számítottunk.





Toshiba Qosmio X300

Tűzpiros készülékház, lángnyelvek a kijelzőfedélen, piros LED-es fényorgia, metál piros hangszórórácsok – a Toshiba érti a módját, hogyan kell a játékosok szívét elcsábítani. Való igaz, hogy az üzletemberek sikitva menekülnének, ha december hatodikán a Mikulás az íróasztalukra csempészné munkaeszköz gyanánt, játékra éhes fiataloknak azonban szebb ajándékot aligha tudunk elképzelni. A kijelzőfedél kagylóalakú, bezárt állapotban a készülékház oldalára enyhén ráhajlik, és ezzel áramvonalas külsőt kölcsönöz az X300-nak. A notebook négy sarka egy-egy Harman Kardon hangszórót rejt, a tökéletes hangzáshoz elengedhetetlen mélynyomó pedig a készülék alján kapott helyet. A képernyő átmérője 17 col, maximális felbontása 1440x900 pixel. Ezzel a két értékkel a készülék nem dönt rekordot a tesztmezőnyben, de legalább az ikonok és a szöveg megfelelő méretűek és jobban olvashatóak, mint a full HD-s felbontású konkurensok esetében.

A „motorháztető” alatt komoly hardver dolgozik: P8600-as Intel processzor (2,4 GHz), 3 GB DDR2-es rendszermemória, NVIDIA GeForce 9800M GTS videokártya 512 MB saját memóriával, 320 GB-os (5400 rpm) merevlemez. A rászabadított játékokkal a készülék gond nélkül megbirkózott, bár a „hardvergyilkos” Crysis esetében csak közepes grafikus beállításokig jutottunk. Maximális minőség mellett ugyanis gyakorlatilag a játék diavetítésé válik, és az egyébként 20-30 képkocka/másodperces képfrissítés 4-5 fps-re csökken. Ha mindenáron a maximumot szeretnénk kihozni a Toshiba-ból, a Bioshock, Race Pro vagy Call Of Duty 4 játékokkal nagyobb sikerrel próbálkozhatunk.

Blu-ray-meghajtó a notebookhoz csak felár ellenében rendelhető, alaphelyzetben egy duplarétegű lemezekkel is elboldoguló DVD-egységgel szállítja a gyártó. Utóbbi sajnos nem a készülék oldalán, hanem elől található, ez nem túl praktikus. A Qosmio X300 csatlakozási lehetőségei szinte hiánytalanok (3 darab USB 2.0, eSATA, WLAN, Bluetooth 2.0, FireWire, VGA, HDMI, Ethernet), talán USB-kapuból jönne még jól néhány a különböző játékperifériák csatlakoztatásakor.

A 4,3 kilogrammos készülék előretelepített Windows Vista Home Premiummal érkezik, és a Toshiba egy, az ExpressCard-foglalatba illeszthető mini távirányítót is mellékel az alapsomaghoz. Magyarországon bruttó 450000 forint körül juthatunk hozzá.



NÉVJEGY

Processzor	Intel P8600 (2,4 GHz)
Memória	3 GB DDR2
Merevlemez	320 GB
Videokártya	NVIDIA GeForce 9800M GTS (512 MB)
Kijelző	17" / 1440x900
Ár	450000 Ft





ASUS G70

Az ASUS G70 már a kartondobozban is igen impozáns látványt nyújt. Szálcsiszolt fém kijelzőfedelével és közel 5 kilogrammos tömegével nehezen lehetne összekeverni egy átlagos notebookkal, bekapcsolva pedig mindenki számára nyilvánvalóvá válik: itt bizony egy vérbeli játéggéppel állunk szemben. A berobbanó Republic of Gamers nyitóképernyő után feldübörögnek a hűtőventilátorok, kigyúlnak a fények, és az óriás életre kel. Minden ASUS G70 vásárlónak melegen ajánljuk, hogy először félhomályban kapcsolja be új kedvencét. Ekkor ugyanis olyan élményben lesz része, amelyet egyhamar nem felejt el.

A „Power” gomb érintésére ugyanis a kijelzőfedélén található díszítőelemek és logó, a 2 megapixeles webkamerát körülölelő rész, az érintőgombok, a touchpad feletti csík, a bal oldali speciális játékkézező panel, valamint a kijelző alatt található apró másodlagos kijelző szempillantás alatt felizzik, és neonkék fénnel világítja meg a környezetet. A látványra a készülékház hátoldalán elhelyezett természetes fém hűtőrácsból világító tűzpiros, terhelésre változó intenzitással villogó fény teszi fel a koronát az azonos színű bal és jobb oldali alsó díszítőelemmel karöltve. Bámulatos!

Persze mindez édeskevés volna egy izig-vérig játékos számára, és ezzel természetesen az ASUS is tisztában van, így nem bízta a véletlenre. Az akár Intel Core 2 Quad Mobil processzorral is rendelhető modell hozzánk T9500-as Intel Core 2 Duo processzorral (2,6 GHz), 4 GB DDR2-es rendszermemóriával, két 320 GB-os merevlemezzel (7200 rpm) és a biztonság kedvéért dupla videokártyával érkezett. Utóbbi esetében nem egy energiatakarékos, integrált második kártyát kapunk, hanem két NVIDIA GeForce 8700 GT-t, egyenként 512 MB saját videomemóriával. Ennek eredményeképpen a notebook közel 8300 pontot ért el a Futurmark 3DMark06 teszten – ez egy mobil számítógéptől nem kis teljesítmény. A játékoknál hasonló a helyzet, mint a Toshiba Qosmio X300 esetében, de fontos megjegyezni, hogy az ASUS 17 colos kijelzőjének maximális felbontása 1920x1200 pixel, és a Crysist, a Call of Duty 4-et, a Race Prót, illetve a Bioshockot full HD-ben teszteltük rajta.

Teljes terhelés mellett – „játéggéphez méltóan” – a G70 erőteljesen melegszik, és a ventilátorok is komoly zajt csapnak, de utóbbit könnyedén elnyomhatjuk a retek minőségű Altec Lansing hangrendszerrel. A játékok futtatása mellett a készülék – blu-ray-meghajtójának és HDMI-kimenetének köszönhetően – mozizásra is kiváló, kommunikációs képességei pedig az összes ismert lehetőséget lefedik. Ami az akkumulátor-üzemmódot illeti – akárcsak konkurencsei – az ASUS G70 sem döntött rekordot ebben a versenyszámban, igaz erre nem is számítottunk. A végére pedig maradt a feketeleves: akinek erre a nem hétköznapi erőműre fáj a foga, annak bruttó 700000 forintot kell a pultra helyeznie.



NÉVJEGY

Processzor	Intel T9500 Core 2 Duo (2,6 GHz)
Memória	4 GB DDR2
Merevlemez	2x320 GB
Videokártya	2x NVIDIA GeForce 8700 GT (512 MB)
Kijelző	17" / 1920x1200
Ár	700000 Ft



Fujitsu Siemens Amilo Xi 3650

Hófehér kijelzőborításával leginkább egy óriás MacBookra hasonlítana az Xi 3650, ha nem éktelenkedne rajta az a nagy Amilo felirat. Az új fekete–fehér, letisztult Fujitsu Siemens design bizonyára nem mindenki kenyere, nekünk azonban határozottan tetszett. Nem túl hivalkodó vagy extravagáns, mégis egyedi, bátran felvállalható céges konferenciákon és LAN-partikon egyaránt. A megmunkálás hibátlan, a notebook stabil, masszív hatást kelt. A billentyűzet szokatlan módon fehér, ennek köszönhetően valószínűleg gyorsabban koszolódik hosszú távon, mint sötét színárnyalatú konkurensei. A kijelző mérete 18,4 col, tehát ez a készülék szintén „testes” darab. Ehhez képest csupán 3,6 kilogrammot nyom a mérlegen, ez akár rekordnak is nevezhető a kategóriában. Az élénk és nagy fényerejű, duplalámpás képernyő maximális felbontása 1920x1080 képpont. Hardverelemei szempontjából a nálunk vendégszereplő változat nem az abszolút csúcskategóriát képviselte: T8400-as Intel processzora (2,26 GHz), 2 GB DDR3-as rendszermemóriája és NVIDIA GeForce 9600M GT (512 MB) grafikus kártyája inkább nevezhető átlagosnak, mint földöntúli képességűnek. A készülék egyébként egy integrált, energiatakarékos grafikus vezérlővel is fel van szerelve (Intel GMA4500). A Hybrid SLi technológia alkalmazásával a két megoldás párhuzamosan képes dolgozni: az Intel GMA4500 irodai feladatok és kevésbé 3D-igényes programok használatakor, a GeForce 9600M GT pedig elsősorban játékok futtatása közben lép előtérbe. A megoldás az energiatakarékosságot szolgálja, segítségével optimális esetben akár 3 óra 45 perces akkumulátor-üzemidőt is elérhünk. Ez szintén ritkaságszámba megy a „játékgép” kategóriában.

Full HD-s felbontása miatt érdemes a készüléket opcionális blu-ray-meghajtóval rendelni, a gyártó által mellékelte ExpressCard-foglalatba illeszthető távirányító pedig remek segítség, ha éppen a kanapéről mozizunk. A lefuttatott 3DMark06 és a tesztelt játékok semmi meglepetéssel nem szolgáltak. Előbbi valamivel több mint 5000 pontra értékelte az elegáns Amilo 3D-s teljesítményét, utóbbiak pedig nagyjából az Acer Aspire 8930 szintjén mozogtak. A gyártó információi szerint az Amilo Xi 3650 legolcsóbb változata bruttó 300000 forint körül lesz megvásárolható, ez remek ár/érték aránynak nevezhető.



NÉVJEGY

Processzor	Intel Core 2 Duo T8400 (2,26 GHz)
Memória	2 GB DDR3
Merevlemez	320 GB
Videokártya	NVIDIA GeForce 9600M GT (512 MB)
Kijelző	18,4" / 1920x1080
Ár	300000 Ft



Acer Aspire 8930

A Gemstone Blue designelemeket magán viselő Acer Aspire 8930 sokkal visszafogottabb külsővel érkezik, mint az előző két modell. Fekete készülékháza eleganciát sugároz, amellyel remekül harmonizál a multimédiapanel, az érintőgombok, a ki-/bekapcsoló gomb és a kijelzőt forgató mechanika neonkék megvilágítása. Utóbbi egyébként akkor is világít, ha a készüléket töltjük, és mivel elég erőteljes a fénye, egy sötét szobában, alvás közben nem túl praktikus.

A több mint 4 kilogrammos notebook 18,4 colos, 1920x1080 pixeles kijelzőt kapott, maximális fényereje 221 candela/négyzetméter. Ez a mezőnyben csupán közepes értéknek számít, de a mindennapos használat során tökéletesen elegendőnek bizonyult.

Megmunkálás terén a szokásos Acer minőséget kapjuk: stabil készülékház, átlagon felüli anyagok, tökéletes minőség. A hozzánk érkezett változat szíve egy T9400-as Intel Core 2 Duo processzor (2,53 GHz) volt 4 GB-os rendszermemóriával és 320 GB-os merevlemezrel kiegészítve. A grafikáról az NVIDIA 9700M GT (512 MB DDR3) megoldás gondoskodott, amelynek teljesítménye kissé elmarad a Toshiba és ASUS „versenyzők” produkciójától. 4472 pontos 3DMark06 eredménye alig több mint fele az ASUS G70-nél mért pontszámnál, nem csoda hát, ha ez a tesztelt játékok sebességén is meglátszott. A Crysis futott, de eltartott egy darabig, mire kiválasztottuk azt a grafikai beállítást, amely elfogadható képfrissítést eredményezett. A Call of Duty 4-nél közepes részletesség mellett már jóval kevesebb akadozást tapasztaltunk, akárcsak a Race Pro esetében.

Az Aspire 8930 egyébként igazi mindenes. A legújabb játékokon kívül szinte alig akad feladat, amellyel meggyűlhet a baja, külsejének köszönhetően akár irodai gépnek is használhatjuk, DVB-T-tunere, full HD-felbontású kijelzője, HDMI-kimenete, 5.1-es hangrendszere és blu-ray-meghajtója pedig igazi multimédiaközponttá predesztinálja. Kommunikációs lehetőségei közt WLAN, bluetooth, 4 darab USB 2.0, eSATA-, VGA-, ethernet- és ExpressCard-foglalat is megtalálhatóak, adatainak biztonsága felett ugyanígy jellemzően őröködik. Vételára – a Qosmio X300-hoz hasonlóan – bruttó 450000 forint körül alakul.

NÉVJEGY

Processor	Intel Core 2 Duo T9400 (2,53 GHz)
Memória	4 GB
Merevlemez	320 GB
Videokártya	NVIDIA 9700M GT (512 MB DDR3)
Kijelző	18,4" / 1920x1080
Ár	450000 Ft





Fujitsu Siemens Amilo Sa 3650 – a kakukktojás

A mezőny egyetlen 13 colos versenyzőjeként a Fujitsu Siemens Amilo Sa 3650 állt rajthoz, és nem csupán kijelzője tekintetében mutatott jelentős eltérést konkurenseihez képest. Külsője alapján akár az Xi 3650-es testvérmodell összehasonlított másának is gondolhatnánk, ám a gyártó ennél az Amilónál teljesen más utat választott. A 2,4 kilogrammos Sa 3650 kompakt készülékházat kapott, így könnyedén elcsomagolhatjuk, és magunkkal vihetjük egy notebooktáskában.

Belsejében 2,4 GHz-es AMD Turion X2 szív dobog 4 GB DDR2-es rendszermemória, 320 GB-os merevlemez és 64 MB saját memóriával ellátott ATI Radeon HD 3200 társaságában. Utóbbi hallatán sokan felkaphatják a fejüket, és kérdezhetik csodálkozva: vajon mit keres ez a notebook a játégek között? Aggodalomra azonban semmi ok. Nem szórakozottságból neveztük be ezt az apró noteszgépet a versenybe. A titok nyitja a notebookkal együtt érkező, külső optikai meghajtó méretű dobozban rejlik. Ő ugyanis „Amilo Graphic Booster” névre hallgat, és a belsejében egy 512 MB RAM-mal támogatott ATI 3870-es grafikus kártya lakozik. A megoldás a notebook gyenge 3D-s képességét hivatott támogatni, de sajnos két problémánk is akadt vele kapcsolatban. Először is kizárólag az Amilo Sa 3650-es modellel kompatibilis, másodsor pedig csupán külső megjelenítővel használható. Ez azt jelenti, hogy ha a Graphic Boosterre nem csatlakoztatunk külső monitort, akkor nem tudjuk kihasználni a gyártó állítása szerinti akár 470 százalékos teljesítménynövekedést. Ennek tudatában a páros azok számára lehet érdekes, akik elsősorban mindennapi használatra keresnek egy könnyen hordozható mobil számítógépet, de a munkából hazaérve játékszenvedélyűknek is szeretnének hódolni.



NÉVJEGY

Processzor	AMD Turion X2 (2,4 GHz)
Memória	4 GB DDR2
Merevlemez	320 GB
Videokártya	ATI Radeon HD 3200 + ATI 3870 (512 MB)
Kijelző	13" / 1440x900
Ár	n.a.



Vélemény

Aki kőkemény, kívül-belül játékgépet akar, és megfelelő anyagi háttérrel rendelkezik, az válassza a Toshiba Qosmio X300-at vagy az ASUS G70-et. Ők teljesítmény szempontjából egyértelműen a mezőny éllovasai. Ha azonban a játékok futtatása és a multimédia mellett munkára is szeretnénk használni új notebookunkat, akkor a szolidabb külsejű Acer Aspire 8930 és a tesztmezőny leghosszabb akkumulátor-üzemidejét elérő Fujitsu Siemens Xi 3650 is remek választás lehet. Az Amilo Sa 3650-et pedig azok számára ajánljuk, akik egy játékra alkalmas gép esetében sem képesek lemondani a mobilitás kényelméről.



NÉVJEGY

Termék	Asus Eee 1002HA
Méret / tömeg	264x181x27 mm / 1,18 kg
Processzor	Intel Atom N270
Memória	1 GB DDR2
Merevlemez	160 GB
Kijelző	10", LED, 1024x600



ASUS Eee PC 1002HA

A PRÉMIUM NETBOOK

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY

MIVEL AZ EGYRE INTENZÍVEBBEN TERJESZKEDŐ NETBOOKOK BELSŐ TULAJDONSÁGAIKAT TEKINTVE SZINTE TELJESEN AZONOSAK, LEGINKÁBB KÜLLEMÜKBEN IGYEKSZENEK HÓDÍTANI A LEGÚJABB DARABOK.

➔ **A tulajdonképpen kategóriateremtőnek tekinthető tajvani vállalat legújabb Eee modellje is tökéletes példa erre.**

Sikeres felmenők

Olyannyira igazak ráadásul a fentiek, hogy azt kell mondanunk, az utóbbi időben nálunk járt netbookok közül az ASUS Eee PC 1002HA magasan az egyik legmegkapóbb küllemű darab. Titka abban rejlik, hogy gyakorlatilag két korábbi sikeres Eee típus ideális továbbfejlesztésének tekinthető. Az Eee 1000H verzió tekinthető ugyan a készülék egyik közvetlen elődjének, azonban az új széria fizikai paraméterei messze felülmúlják e típus értékeit. A korábbi közel másfél kilós tömeg ezúttal kevesebb, mint 1,2 kilóra rúg, és a készülék ennek ellenére simán elrohog közel 3 órát még komoly használat mellett is.

Impozáns

A remek tömeg, a komolyabb akkumulátorkapacitás, de még az igen kedvező paraméterek sem érnek azonban szinte semmit, ha mindezt nem kapjuk egy olyan formában, amelyet szívesen néz meg, vesz kézbe vagy használ nap mint nap az ember. Nos, e tekintetben a legerősebb a készülék, ugyanis küllemét tekintve pedig minden idők egyik lelegeánsabb megjelenésű netbookjával, az S101-es Eee PC-vel mutat némi rokonságot. Igaz, nem olyan vékony, mint az említett darab, viszont hasonlóan formás, és vastagsága, színvilága, valamint az oldalzsánérok-

ról ezúttal elhagyott Swarovski kövek miatt ez a típus gyakorlatilag az S101-es férfiaknak szánt változatának tűnik.

Anyagok

A szemet gyönyörködtető látvány után szerencsére érintéskor sem törik meg a varázs: a legújabb Eee tökéletes anyag- és összeszerelési minőséggel büszkélkedhet. Szinte az egész felső borítást gyönyörűen megmunkált szálcsiszolt fémből van, és ezúttal ugyanezen anyagból készült a csuklótámaszrész is. S bár a látszat ellenére az oldalakon körbefutó fémcsín szál már műanyag, a kettéválasztatlan egérgomb már megint csak fém. A masszív-ság tetten érhető egyébként az egész készüléktesten, hiszen az egyes műanyagok is a jobbik fajtából valók, és sehol semmi recsegéssel nem találkozunk, vagyis az összeszerelés

ugyancsak remek. Az egyetlen kevésbé tetszetős anyagválasztás a kijelzőkeret, ugyanis a 10 hüvelykes, 1024x600 pixeles natív felbontású megjelenítőt még mindig az a korábbi készülékekből már jól ismert rondácska, lakkszerű, fényes bevonatú anyag keretezi, amely nem csupán látványra nem illik a képbe, hanem még állandó ujjlenyomat-begyűjtésével is folyamatosan bosszantja a gép használóját.

Belső

Amint arra számítani lehetett, belvilág tekintetében ezúttal sincsenek világmegváltó innovációk a készülékben. Ugyanaz az Intel Atom N270-es processzor dobog e szériában is, mint elődjében, és természetesen most is 1 GB DDR2-es memória, WiFi, illetve bluetooth-vevők, valamint 130 gigányi háttértár-kapacitás tartozik hozzá – no meg persze a jó öreg XP Home operációs rendszer.

Az egyetlen az átlagostól eltérő technikai megoldás a készüléken a perifériák közt keresendő, azok ugyanis az oldalsó USB-aljzatokat és mikrofon-, illetve fülhallgató-csatlakozókat leszámítva egytől-egyig a készülék hátuljára kerültek. Ami a külső monitorcsatlakozó vagy éppen a vezetékes netcsatlakozó, illetve a töltőbemenet esetében még egyáltalán nem zavaró, azonban sehogy sem értem, hogy a kártyaolvasót hogyan sikerült ide biggyeszteni.

Összességében azért az új Eee még ezen apró hiányosságai ellenére is egyike a leg-szerethetőbb netbookoknak a mai piacon, hiszen az ASUS végre megcsinálta azt, amit oly sokan vártak már: elérhető áron kínál egy alaptudású, viszont nagyon impozáns megjelenésű mini noteszgépet.



SONY VAIO ÚJDONSÁGOK

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

MINT ISMERETES, A SONY NÉHÁNY HÓNAPJA IMMÁR HIVATALOS FORMÁBAN IS FORGALMAZZA HAZÁNKBAN NOTEBOOKJAIT, AMELYEK KÖZÜL MI MOST KÉT ÚJ MODELLT MUTATUNK BE OLVASÓINKNAK.

A SONYT ezúttal két, egymástól gyökeresen eltérő hordozható számítógépet kaptunk tesztre, amelyek közül az egyik rendkívül kompakt kialakításáról, a másik pedig divatos külsejéről ismerszik meg – közös vonásuk a kiváló minőség, illetve a nem éppen kétféltéves ár.

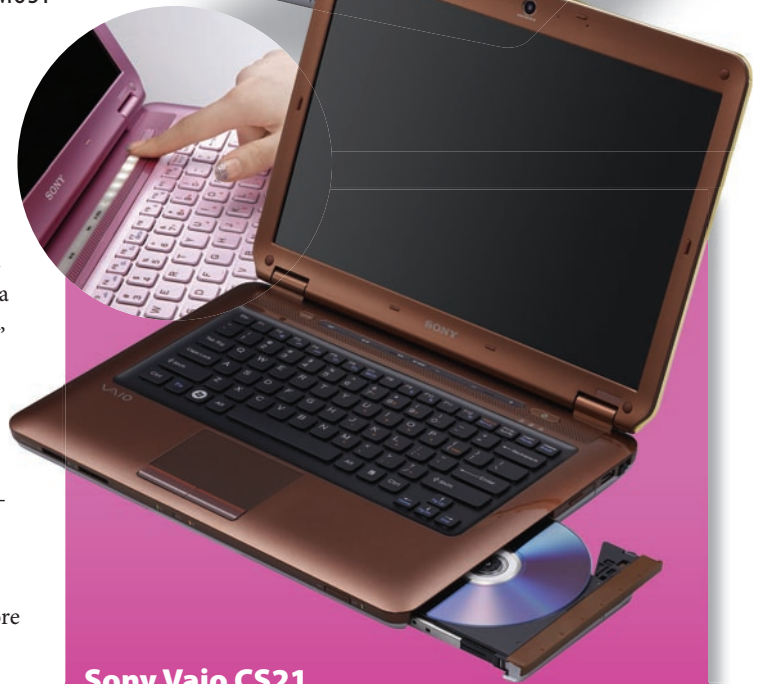
Sony Vaio TT11

A japán gyártó ezen újdonsága egyértelműen azoknak készült, akik egy notebook vásárlásakor a hordozhatósági szempontot mindenképp elé helyezik. Ennek megfelelően a Sony Vaio TT11 körülbelül akkora, mint egy közepes méretű könyv, és bizony a mérlegen is alig nyom többet 1,3 kilogrammnál: egy ilyen készüléket gyakorlatilag bárhova és bármikor magunkkal vihetünk.

A zongoralakk fekete bevonatot ezúttal nem tartotta nyerőnek a Sony, így a notebook felülete matt fekete színű, a felhajtható fedlap tetején pedig természetesen ott az elmaradhatatlan Vaio

felirat csillogó ezüst formában. A kis masina felhasználó felőli élén két memóriakártya-slotot fedezhetünk fel, mégpedig az összes vezeték nélküli adatátviteli funkciót tiltó, avagy éppen engedélyező wirelesscsúszka társaságában. Ugyanitt találhatóak a hangerőállító és némitó gombok, valamint az „S1” jelzésű billentyű. Ez utóbbi alaphelyzetben a Power Management interfészt tölti be, de szabadon átprogramozható. A megvilágított bekapcsoló gomb oldalra, a „zaszner” jobb oldalára került.

A Windows Vistában 3,6-os élményindexet produkál az 1,2 GHz-es frekvencián üzemelő Core 2 Duo U9300-as processzor és a 4 GB-nyi DDR3-as memória alkotta páros, adatainkat pedig egy 160 GB-os Toshiba winchesteren tárolhatjuk el, és a DVD-író sem hiányzik a notebookból. A kijelző csupán 11,1 colos képátlóval bír, de egyrészt nagyfelbontású, másrészt pedig fejlett LED-es háttérvilágítást tudhat magáénak.



Sony Vaio CS21

Akik a nagy teljesítményt többre értékelik a kompakt formánál, de a trendi külcsínről nem szeretnének lemondani, azok számára készült a CS21 típusjelzésű Vaio modell. Ez a készülék már egy 2,4 GHz-es órajelű Intel Core 2 Duo chippel van felvértezve, amely a Centrino 2 platform, illetve egy dedikált grafikus megoldás, az NVIDIA GeForce 9300M GS társaságát élvez. Ennek köszönhetően akár már játékokat is futtathatunk a Vaio CS21-en, amelynek egyébként Windows élményindexe 4,3.

Az alul ezüstszerű, felül pedig elegáns gyöngyház fehér borítású masina lekerekített formájával és oldalsó ezüst díszcsíkjával próbálja meg elhódítani a vásárlók szívét. A billentyűzet mindenegyes gombja jól el van különítve egymástól, a csuklótámaszban lévő tapipad pedig korrekt méretű, könnyen kezelhető. A billentyűzet és az LCD között jó néhány funkciógombot helyeztek el a fejlesztők, akik ráadásul még a speciális fehér háttérvilágításról is gondoskodtak. A Capture gombbal értelem szerűen a kijelző feletti, 1,3 megapixel felbontású webkamera kelthető életre, az AV billentyűvel pedig a multimédiás menü érhető el közvetlen módon.

A Sony Vaio CS21-nek sem vezeték nélküli adatátviteli technológiák terén sincs szegyenkeznivalója: többek közt VGA-kimenetet, három USB-portot, iLink-csatlakozót, illetve Bluetooth 2.1 és 802.11n kompatibilis WLAN-kontrollert is kapunk a pénzünkért.





iCube II

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

A ZENEJÁTSZÓNKON TALÁLHATÓ MUZIKÁKAT BARÁTAINKAL EGYÜTT, KÖZÖSEN SZERETNÉNK HALLGATNI? AKKOR A DESIGNOS ICUBE II-T NEKÜNK TALÁLTÁK KI!

A hollandiai székhelyű, de komoly kínai érdekeltségekkel is rendelkező boyhq legújabb terméke, az iCube II egy kockaformájú mini hangfal. Az elsősorban zenék kihangosítására kitalált megoldás működése rendkívül egyszerű: a felső panelbe egyszerűen bele kell helyezni a hordozható zenelejátszót, be kell kapcsolni a hangszórót, és fel kell tekerni a hangerőt.

Az iCube II alapvetően az Apple-féle iPodokhoz készült, de a szabványos 3,5 milliméteres sztereó bemenetnek köszönhetően gyakorlatilag bármilyen MP3-playert, CD-lejátszót vagy MiniDisc készüléket csatlakoztathatunk rá. Az ezen kívül line-outtal is felvértezett mini hangfal 2x5 W RMS teljesítménnyel rendelkezik, amely falbontáshoz kevés, de normál zenehallgatáshoz a legtöbb esetben elegendő. A megfelelő hangzás eléréséhez érdemes néhány pillantást vetni a mellékelt EQ-kártyára, amelyről leolvasható, hogy mely zenei hangzashoz mely Bass és Treble beállítások szükségesek.

Kiemelendő, hogy a női és férfi színváltozatokban is kapható iCube II egyrészt töltőként, másrészt pedig dokkoló állomásként is funkcionál, így akár a PC-vel történő szinkronizálásban is társunk lehet.

> Ár: 13999 Ft > WWW.GIGATEL.HU



Toshiba Portégé M800

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

A TOSHIBA LEGÚJABB HORDOZHATÓ SZÁMÍTÓGÉPE NEM-CSAK DIVATOS MEGJELÉNÉSŰ, HANEM EGYBEN NAGY TUDÁSŰ IS – KIPRÓBÁLTUK, HOGY HOGYAN IS MUZIKÁL A GYAKORLATBAN.

A Toshiba Portégé M800-107 típusjelzésű készülék a mostani divat-trendeknek megfelelően nem szürke vagy fekete, hanem hófehér borítást kapott, legalábbis a fedlapon, illetve belül. A hosszanti csíkokkal díszített notebook nem kapott külön zárszerkezetet, a nyitás és csukás ettől függetlenül abszolút zökkenőmentesen zajlik.

A billentyűzet egész pontosan 86 darab, természetesen hófehér gombot vonultat fel, közvetlenül a kijelző alatt pedig egy bekapcsoló gombot, illetve hat darab érintésérzékelny multimédiás gombot helyeztek el a fejlesztők. Ez utóbbiak, valamint a Portégé felirat és a tapipad felső része fehér háttérvilágítással büszkélkedhetnek, ez tovább fokozza az eleganciát. A tapipadot alaphelyzetben szinte alig lehet látni, ugyanis teljesen beleolvad az öt körülvevő felületbe, az alatta elhelyezett két ezüstös nyomógomb pedig egy ujjlenyomat-érzékelőt zár köré.

Az Intel Centrino 2 platform és a 2,26 GHz-es órajelen ketyegő Core 2 Duo P8400-as processzor minden körülmények között megfelelő számítási teljesítményt produkál, ezen kívül pedig 3 GB-nyi 800 MHz-es DDR2-es memóriát is találunk a masinában. A grafikus megjelenítésről egy GMA 4500MHD integrált megoldás, valamint egy 13,3 colos TruBrite kijelző gondoskodik. A Windows Vista Business SP1 operációs rendszerű Toshiba Portégé csatlakozókban sem szenved hiányt, így például többek közt VGA-, HDMI- és iLink-aljzat, valamint ExpressCard-slot is található rajta. Multimédiás fronton említést érdemel az LCD feletti 1,3 megapixeles webkamera, illetve a remek hangzást biztosító Dolby Sound Room technológia.

NÉVJEGY

Processzor	Intel Core 2 Duo P8400 (2,26 GHz)
Memória	3 GB DDR2
Merevlemez	320 GB
Videokártya	GMA 4500 MHD
Kijelző	13,3"
Ár	290000 Ft



Zsebprojektor

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > INFO: WWW.SPEEDSHOP.HU

JÓ IDEJE TUDJUK MÁR, HOGY SZÉP LASSAN MINDENEGYES TECHNIKAI ESZKÖZÜNK EGYRE KISEBB ÉS KOMPAKTABB LESZ – DE ENNEK ELLENÉRE, BEVAL-LÓM, ALIG PÁR ÉVVEL EZELŐTT NEM GONDOLTAM VOLNA, HOGY HAMAROSAN MÁR A MOBILTELEFONNOMMAL AZONOS MÉRETŰ PROJEKTORRAL IS TALÁLKOZOM.

Pedig itt van, és ami még ettől is meglepőbb, hogy tökéletesen működik. Az Adapt Pocket Projectora méretét tekintve valamivel kisebb és pár grammal talán még könnyebb is, mint az általam használt Nokia E90-es. Igaz persze, hogy ez a mobil igen brutális méretű telefonléptékekkel, ám egy vetítődő képet ezek a paraméterek már-már irreálisak.

A kisméretű készülék akár egy 50"-es kép kivetítésére is képes szinte bármilyen felületre. Persze a legjobban nyilván a fehér sima háttérrel mutat a képe egy elsötétített helyiségben. A készülék egyrészt rendelkezik saját – 1 GB-nyi – belső memóriával, amelyet USB-kábelen keresztül tölthetünk meg (szintén e foglalatot át történik a gép töltése is), valamint adott még egy memóriakártya-befogadó nyílás is, amely SD, illetve Memory Stick szabványú adathordozókkal képes együttműködni.

NÉVJEGY

Termék

Adapt Pocket Projector

Méret

125x55x23 mm

Képfelbontás

640x480

Képméret / képtávolság

6"-50", 25-180 cm

Kép- és videoformátumok

Kép: JPEG; Videó: MP4, AVI, ASF

Memória / bővíthetőség

1 GB / SD/MMC/MS Pro

Ár

89989 Ft



TomTom XL Traffic

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

ENNEK A NAVIGÁTORNAK NAGYON IS BESZÉDES A NEVE: A KÉSZÜLÉK SEGÍTSÉGÉVEL IMMÁR KÖZLEKEDÉSI INFORMÁCIÓK IS FOGHATÓK.

A TomTom XL Traffic hozza a gyártótól már megszokott minőséget és elegáns külső megjelenést: az összeszerelésre, a felhasznált anyagokra, illetve a designra egyetlen rossz szavunk sem lehet. Rendkívül hasznos megoldás az úgynevezett EasyPort tartó, amelynek lényege, hogy az abszolút kompakt kialakítású tartót a készülék hátsó részén található nagyméretű (és nagy hangerejű) hangszóróra kell ráfogatni, ezután pedig egyszerűen csak a megfelelő szögbe kell hajtani a szélvédőre felcuppantott szerkezetet.

A nyár vége óta végre már Magyarországon is üzemelő RDS-TMC-szolgáltatás remekül használható az egyébként 30-as sorozatú (30-Series) készülékkel, azonban nem elhanyagolható szempont, hogy a TMC-vevő nem a berendezésben található, hanem külsőleg kell csatlakoztatni, mégpedig a szivargyújtós autóstöltő és a navigátor közé. Ennek köszönhetően mindig tudni fogjuk, hogy merre van dugó a városban, hogy miért áll a sor az autópályán.

A 118 milliméter széles, 83 milliméter magas, illetve 25 milliméter vastag TomTom XL Traffic egész pontosan 186 grammot nyom a mérlegben. Előlapjának nagy részét a widescreen, vagyis szélesvásznú érintőkijelző uralja, amely 4,3 colos képátlón tárja elénk a különböző vizuális tartalmakat. A 480x272 pixeles felbontás, illetve a 65 ezer színárnyalat nem kiugróan jó érték, de hétköznapi használatban tökéletesen elegendő. A letisztult kezelőfelület a régi TomTom tulajdonosoknak ismerős lehet, de az új felhasználók is gyorsan belejönnek a kezelésébe.

A bővíthetőség nélküli tesztkészüléken Közép- és Kelet-Európa térképei kaptak helyet, és természetesen erre a TomTomra is érvényes a cég legújabb térképgaranciája, valamint használható vele a TomTom Home szolgáltatás, illetve a TomTom Map Share térképjavító és -megosztó funkció. Az alapsomagban egyébként az EasyPort tartón és az autóstöltőn kívül még egy USB-kábelt találunk – hálózati töltőt sajnos nem.

NÉVJEGY

Termék

TomTom XL Traffic

Méret

118x8325 mm

Tömeg

186 gramm

Kijelző

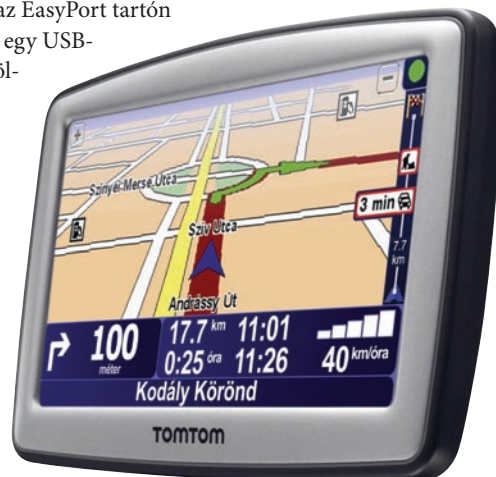
4,3" / 480x272

Térképek

Közép- és Kelet-Európa

Ár

n.a.



Óriásmonitor játékosoknak



NÉVJEGY

Termék	Acer G24
Méret	24"
Maximális felbontás	1900x1200
Kontraszt	50000:1
Válaszidő	2 ms
Fényerő	400 cd/m ²
Csatlakozók	D-Sub, DVI, HDMI
Ár	90000 Ft

MÁR AZ ACER G24 KÜLSEJE IS EGYÉRTELMŰVÉ TESZI, HOGY EZT A MONITORT NEM AZ ÖLTÖNYÖS URAK ÍRÓASZTALÁRA SZÁNTA A GYÁRTÓ.

A hazai forgalmazóknál tavaly ősszel megjelent, narancssárga készülékhezba elhelyezett G24 játékosoknak készült. De vajon miért éppen narancssárga, és mit keresnek a szellőzőrácsra emlékeztető bordák a monitor talpán? A színválasztás nem véletlen: a gyártó az Aspire Predator nevű, játékosoknak készült számítógépe szín-és formavilágának megfelelően alkotta meg a G24-est.

A felhasználási célnak megfelelően komoly paraméterekkel rendelkezik a G24. Ahogy azt már a típuszám alapján is sejteni lehet, a képátló 24 hüvelyk, amely több mint méretes. A kijelzője 1900x1200 pixel felbontású (CrystalBrite technológiával), 400 cd/m² fényerővel és 2 ms-os válaszidővel. A kontraszt 50000:1, amely egy monitor esetében óriási érték. A kép ennek megfelelően nagyszerű, a fényerő brutális, a színek rendkívül élénkek. A kijelzővel kapcsolatban egyetlen kritikát említhetünk: a képernyő szélső részei kissé „ködösek”, világosabbak, mint a belső területek.

A csatlakozási lehetőségek között a normál monitorcsatlakozás (D-Sub) mellett DVI- és HDMI-csatlakozó is található, így más eszközökhöz – például egy DVD- vagy blu-ray-lejátszóhoz – is hozzáköthetjük a monitort.

A kezelőszervek a képernyő alján jobboldalt találhatók. Sajnos kezelhetőség terén nem teljesít jól a G24: meglehetősen nehézkes a kezelés, az ember nem mindig tudja, hogy melyik gombot kellene megnyomni. Ebben a gombok feletti feliratok sem sokat segítenek, mivel a szürkészínű szövegek alig láthatóak a narancssárga festésen. De ha már egyszer sikerült mindent belőni, nem kell a beállításokkal tovább foglalkozni.



MÉRETTES PLAZMA

KÁR LENNE TEMETNI A PLAZMATECHNOLÓGIÁT, FŐLEG ADDIG, AMÍG OLYAN PLAZMATÉVÉ KAPHATÓ, MINT A PANASONIC TH-46PY85.

Külső

A 46 hüvelykes, azaz 117 centis készüléket a manapság divatos zongoralakk fekete külsőbe öltöztették, de azért a designerek – a hangulat feldobása érdekében – elhelyeztek egy ezüstsínnű ívelt elemet is a talp felett. Ettől persze nem lett extravagáns a megjelenés, sőt azt mondhatjuk, hogy tulajdonképpen konzervatív hatást kelt a Panasonic plazmája.

Hasonlóan nyilatkozhatunk a készülék távirányítójáról is:

nem a karcsú designos darabok közül való, de ez talán nem is baj, hiszen a használhatóság az elsődleges szempont, legalábbis a Panasonicnál így gondolják. (Jól teszik.) A

gombok méretesek, a nyomáspontjuk is rendszerben van. Egyetlen apró kellemetlenség tapasztalható a távirányítóval kapcsolatban: az infra vevőegység a készülék bal alsó sarkába került, ezért érdemes a távirányítót abba az irányba állítani, különben előfordul, hogy hiába nyomogatjuk a távirányító gombjait.



Műszaki paraméterek, képminőség

Ahogy azt egy legújabb generációs plazmától elvárhatjuk, a TH-46PY85 nagyszerű képet produkál, bármilyen szögből ugyanazt a képet nyújtja, és amiben a plazmatévék egyelőre verhetetlenek: a fekete az valóban fekete. A nagy képméret ellenére az analóg adások is egész jól mutatnak, a DVD-filmek képminősége nagyszerű, a full HD-s források (például blu-ray-filmek) pedig gyönyörűek. A tévé full HD-paneljének valós kontrasztja 30000:1, és szá-

Panasonic DMP-BD55



A BLU-RAY-LEJÁTSZÓK ÚJABB GENERÁCIÓJA MÁR BD-LIVE FUNKCIÓT KÍNÁL, NINCS EZ MÁSKÉNT A PANASONIC BD55 ESETÉBEN SEM.

Első pillantásra a BD55 egy hagyományos DVD-lejátszónak tűnik, ugyanis jóval kisebb, mint a korábbi generációs, természetes blu-ray-lejátszók. A kis méret mellé tetszetős külső társul, nyugodtan állíthatjuk, hogy szép munkát végeztek a Panasonic formatervezői. A lényeg persze belül van, de természetesen nem árt, ha igényes a csomagolás.

Képmínőség

A BD55-ben többféle technológia gondoskodik arról, hogy a maximális képélményt nyújtsa a készülék. Az eredmény nagy tisztaságú, hibáktól mentes, éles és részletgazdag kép, és nemcsak a blu-ray-lemezek esetében. A készülék nagyszerű munkát végez ugyanis a DVD-filmek 1080p-re történő

felkonvertálásakor. A Hellboy második részét DVD-lemezről lejátssza például olyan képminőséget tapasztaltunk, hogy már-már úgy tűnt, nem is DVD-, hanem blu-ray-lemez van a készülékben. A BD55 a blu-ray-filmeket eredeti 1080/24p formátumukban képes lejátsszani.

Az előlapon hamar fel lehet fedezni az integrált SD-kártyanyílást. A behelyezett memóriakártyáról az AVCHD-kompatibilis full HD-s videokamerákkal készült videókat, valamint a digitális fényképezőgépek hasonló felbontású JPEG képeit nézhetjük meg a BD55-höz csatlakoztatott tévé képernyőjén.



NÉVJEGY

Termék	Panasonic DMP-BD55
Analóg hangkimenet	7.1 csatorna
Blu-ray-profil	2.0 (BD-Live funkció)
Kártyaolvasó	SD / SDHC
Ár	105000 Ft

mos technológia (például 100 Hz Double Scan, intelligens képpalkotás (IFC), 24p valószínűsítés, 24p lejátszás) áll rendelkezésre a legjobb képminőség elérése érdekében.

Csatlakozási lehetőségek

A TH-46PY85 csatlakozási lehetőségei minden igényt kielégítenek, gyakorlatilag minden olyan csatlakozó megtalálható a készüléken, amelyre szükség lehet. HDMI-csatlakozóból (1.3 verziójú) ráadásul három áll rendelkezésre. Extraként SDHC-kompatibilis SD-memóriakártya-nyílást helyeztek el a készülék oldalán, így gyorsan és kényelmesen megnézhetjük a tévé képernyőjén SD-kártyánkon tárolt fotóinkat.

Kezelhetőség

Dicséretes, hogy a menürendszer nem tartalmaz megszámlálhatatlan beállítási lehetőséget, a kép legfontosabb jellemzői gyorsan beállíthatóak. Ez sajnos nem jellemző minden gyártó készülékére, a túlságosan sok opciót kínáló menürendszer nem az átlagfelhasználó kedvence. Érdemes szót ejteni a hangbeállít

tásokról is: a BBE Viva és a szimulált háttérhang beállítása egyaránt nagyszerűen szól, jól sikerült a készülék hangrendszere.

Végül egy jó hír azok számára, akiknek fontos, hogy egy termék rangos elismerésben részesült. A Panasonic TH-46PY85 elnyerte a „2008-2009 legjobb értéket képviselő európai plazmatelevíziója” EISA-díjat.



NÉVJEGY

Termék	Panasonic TH-46PY85
Technológia	plazma
Méret	46" / 117 cm
Felbontás	1920x1080
Valós kontraszt	30000:1
Extra	SD-memóriakártya-nyílás
Ár	470000 Ft

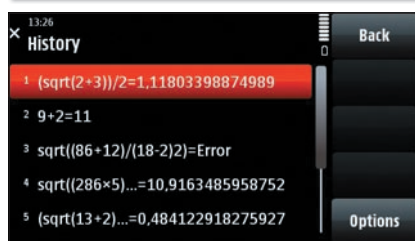
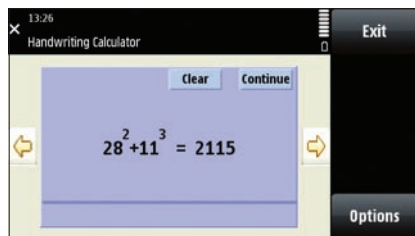
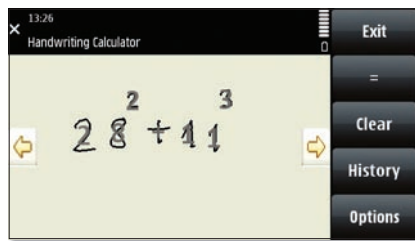
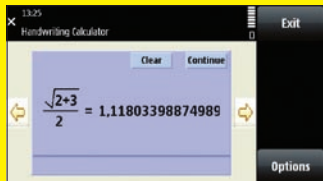
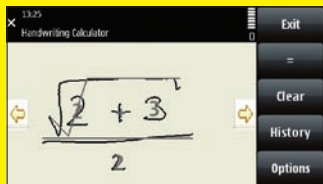
SZOFTVER

S60-AS
ALKALMAZÁSOK

EBBEN A HÓNAPBAN A NÉPSZERŰ S60-AS PLATFORM LEGÚJABB GENERÁCIÓS KIADÁSÁRA, AZ S60 5TH EDITIONRE FÓKUSZÁLUNK KÉT KOMOLYABB ÉS EGY JÁTÉKOS SZOFTVER RÉVÉN.

INFO

> WWW.ACCUWEATHER.COM
> [HTTP://BETALABS.NOKIA.COM/BETAS/VIEW/HANDWRITING-CALCULATOR](http://BETALABS.NOKIA.COM/BETAS/VIEW/HANDWRITING-CALCULATOR)



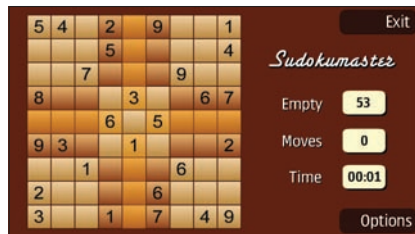
AccuWeather

Profi időjárás-jelentő, illetve időjárás-előrejelző szoftverre vágunk? Ha igen, akkor a legújabb AccuWeather szoftvert pontosan nekünk találták ki! A mintegy 1,5 MB-os alkalmazást pillanatok alatt fel lehet telepíteni készülékünkre, majd pedig első lépésben definiálni kell tartózkodási helyünket, illetve azt a várost, amelynek időjárásával meg szeretnénk ismerkedni, de ezen kívül GPS-alapú automatikus helymeghatározást is választhatunk. Az érintőkijelző révén rendkívül egyszerűen használható AccuWeather részletes információkkal szolgál a jelenlegi, illetve a közeljövőt illető időjárási helyzetképpel kapcsolatban, és többek közt grafikonos, illetve naptáralapú megjelenítésre is képes.



Nokia Handwriting Calculator

A Nokia 5800 XpressMusic készülékre gyárilag feltelepített számológép egy alapvetően remekül használható alkalmazás, ellenben semmilyen jelentős újdonságot vagy innovációt nem hozott magával. Az egyetlen újítás, hogy a felhasználó ezúttal nem valódi, hanem virtuális számológép-gombokat nyomogat az ujjával. A finn mamutcég is érzi, hogy az érintőkijelzős technológiában ennél sokkal nagyobb potenciál lakozik, éppen ezért nemrégiben megkezdte a Nokia Handwriting Calculator nevezetű szoftver fejlesztését. A jelenleg még béta fejlesztési stádiumban lévő és ennek megfelelően a Nokia Beta Labs oldalairól letölthető kis alkalmazás felületére cerkával vagy akár az ujjunkkal is írhatunk számokat, illetve különböző matematikai jeleket. A szoftver mindenegyes írásjel leírását követően automatikusan felismeri az adott tartalmat, és meg is jeleníti, hogy pontosan mit ismert fel. Ha esetleg nem a megfelelő számot ismerte fel a kézírás-felismerés, egyszerűen csak át kell sátróznia a törölni kívánt elemet, ha pedig készen vagyunk az adatbevitellel, egyszerűen csak rá kell nyomnunk a jobb oldali egyenlőségjelre, és máris megkapjuk a végeredményt. A Nokia Handwriting Calculator jelenleg a Nokia 5800 XpressMusic, illetve a Nokia N800-N810-es készülékeken futtatható.



SudokuMaster

Sudokut eddig csak S60 3rd Edition platformos készülékeken játszhattunk, most viszont felbukkant az első olyan Sudoku, amely a vadonatúj S60 5th Edition mobilokon is remekül futtatható, és ennek megfelelően maximálisan kiaknázza az érintőkijelzőben rejlő lehetőségeket. A függőleges és vízszintes kijelzőképi módokat egyaránt támogató alkalmazás extrainformációként megjeleníti, hogy hány üres négyzetünk van még hátra, illetve hogy mennyi ideje próbálkozunk a feladvány megoldásával. A játékot esetleg nem ismerők számára röviden annyit a Sudokuról, hogy a 81 mezőt tartalmazó nagy négyzet kilenc kisebb négyzetre van felosztva, és a feladatunk az, hogy az üres kis kockákba úgy helyezzünk el számokat (1-9), hogy kétszer ugyanaz a szám egyetlen 3x3-as egységben, illetve egyetlen sorban vagy oszlopban sem szerepelhet.

iPhoto 09

Az Apple fényképező szoftvere számos újítást kapott. Ezek közül talán a legérdekesebb az arcfelismerés. A dolog lényege, hogy az automatikusan működő funkcióknak köszönhetően a szoftver képes fotóinkat az azon szereplő személyek arca alapján felismerni és rendszerezni. De vajon hogyan is működik ez a praktikus megoldás? Nos, az iPhoto 09 segítségével fotóalanyaink arcához nevet rendelhetünk, amelyet a program eltárol, és új képek érkezésekor automatikusan összeveti a fotókon található arcokkal. Amennyiben az egyezés stimmel, és ezt a felhasználó igazolja, a program akár személyek alapján is csoportosíthatja a képeket. Mivel az iPhoto 09 önállóan tanul, egyre magabiztosabban képes megkülönböztetni az adott arcokat. A filterfunkcióknak köszönhetően akár ismerőseink, családtagjaink alapján is rendszerezhetjük teljes fényképgyűjteményünket, és kívánságra az iPhone/iPod számára konvertálható diashow közben is kihasználhatjuk az arcfelismerés előnyeit. A másik érdekesség a Places. Segítségével a GPS-adatokat tartalmazó fényképek pontos rögzítési helye határozható meg térképen. Azokhoz a képekhez, amelyek nem tartalmaznak GPS-pozíciót, manuális módon rendelhetünk koordinátákat. A térképadatokat a Google Maps szolgáltatja, és segítségével például egy utazás alatt készült fényképsorozat teljes útvonala nyomon követhető.

További újítás, hogy az iPhoto 09 immár képes fényképeinket közvetlenül a Flickr és Facebook számára is továbbítani.



iMovie 09

Az Apple videoszerkesztő szoftvere is jelentősen átalakult. Nemcsak kezelhetősége módosult, és használhatósága egyszerűsödött, de vágási funkciója is pontosabbá vált. Az audiosáv immár kiterjeszhető egy teljes videoklipre, segítségével az aktuális képanyag hangja egy beillesztett rész alatt is tetszőlegesen folytatható. Az új iMovie képes az egyes klipek hang és képsávjának elválasztására és önálló kezelésére is. A szintén új, számítógépes képstabilizációs funkció egy instabil amatőr felvétel élvezeti minőségét is képes jelentősen megnövelni, ezt az Apple egy látványos, szafarin készült videóval demonstrált. A számtalan új speciális effekt (lasztítás, röntgenkép, rajzfilm stb.) használata pedig a filmrendezői vénával megáldott felhasználók arcára csúszhat elégedett mosolyt.



Garage Band 09

A zeneszerkesztő program szintén változott, immár zenetanári szerepben is tetszeleghet. Segítségével az amatőr zenészek elsajátíthatják például a kottaolvasást, a gitározást vagy a zongorázást művészetét, az egyes leckék sebessége pedig egyéni ízlés szerint alakítható. Ha valakinek ez önmagában kevés motivációt jelentene, akkor némi készpénz ellenében olyan prominens személyeket is fel fogadhat virtuális tanítómesternek, mint Sting, John Fogerty vagy Norah Jones.



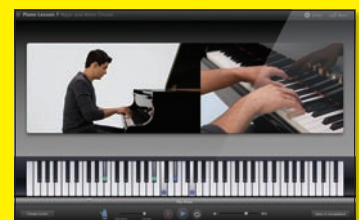
SZOFTVER

APPLE iLIFE 09

A 2009-ES MACWORLD KIÁLLÍTÁSON BEMUTATTÁK AZ APPLE SZOFTVERCSOMAG ÁTDOLGOZOTT, FRISSÍTETT VÁLTOZATÁT. LÁSSUK AZ AKTUÁLIS VERZIÓ MIBEN JOBB, MITŐL TÖBB MINT ELŐDJE!



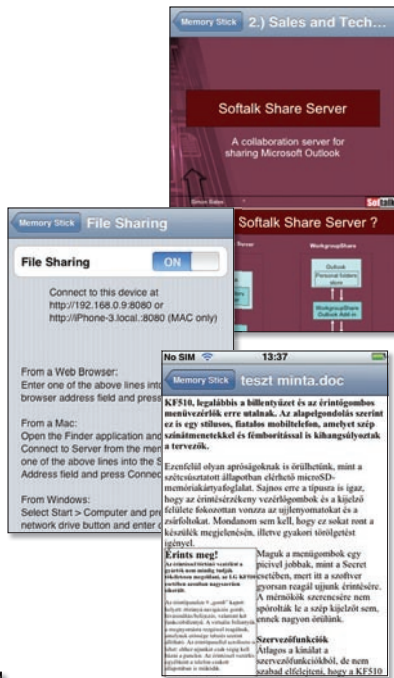
A megújult iLife 09 csomag az iWeb és iDVD programokat is tartalmazza, minden új Macintosh számítógépre előretelítve érkezik, megvásárolni pedig 2009 januárjától lehet.



SZOFTVER

BEST OF APP STORE

AKTUÁLIS APP STORE BEMUTATÓNK EGY PRAKTIKUS FÁJLMÁSOLÓ, EGY OKOS GPS-ES ÉS EGY MÓKÁS HANGSZERPROGRAMMAL ISMERTETI MEG ÖNÖKET.



Memory Stick

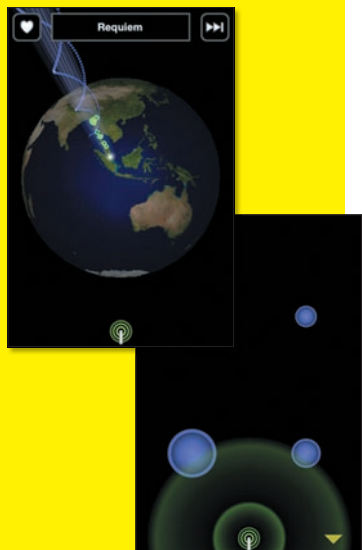
A Softalk Memory Stick programjának semmi köze a Sony memóriakártya-szabványához, mégis rengeteg adat tárolását teszi lehetővé. Bizonyára sokan vagyunk, akik több számítógép közt „ingázunk”, és adataink gyors mozgására memóriakártyákat, esetleg pendrive-ot használunk. Az is valószínű, hogy iPhone tulajdonosként bosszankodtunk már azon, hogy 8, 16 gigabájtos telefonunk nagy belső tárhelyét miért nem használhatjuk erre a feladatra. Nos, ez a probléma már a múlté, legalábbis azok számára, akik 0,79 euróért megvásárolják a magyar App Store toplista jelenlegi élvonalát. Az ügyes kis alkalmazás segítségével WiFi-kapcsolaton keresztül könnyedén másolhatunk adatokat számítógépünk és az iPhone/iPod touch készülékek közt. A mobil eszközökre továbbított Microsoft Word (.doc), Microsoft Excel (.xls, .csv), Microsoft PowerPoint (.ppt), PDF (.pdf) típusú fájlok, szövegek (.txt, .cpp, .c, .m, .h), weboldalak (.html, .htm, .mht), valamint grafikák (.bmp, .gif, .png, .jpg stb.) a Memory Stick program segítségével megnyithatóak és böngészhetőek, ráadásul – mivel számítógépünk külső meghajtóként azonosítja az iPhone-t/iPod touch-ot – közvetlenül a Windows intézőből kezelhetjük őket.

A szoftver angol, francia, német, olasz, japán, portugál és spanyol nyelven „beszél”, és 0,3 MB méretű.



MotionX GPS

Az igazi navigációs program még mindig várat magára, kedvenc iPhone 3G telefonunk GPS-vevőjének azonban másodpercnyi ideje sincs lazálni. Jobbnál jobb globális helymeghatározási funkcióra épülő programok látnak napvilágot az App Store-ban, ezek közül most egy leginkább sportoláshoz használható gyöngyszemre bukkanunk. A Fullpower Technologies gondozásában 2009. január 6-án megjelent MotionX GPS egy rendkívül könnyen kezelhető, igényes alkalmazás. Segítségével kirándulás, futás, biciklizés, csónakázás, autózás vagy akár séta közben is nyomon követhetjük pozícióinkat, az időt, a megtett távolságot és pillanatnyi, valamint átlagsebességünket. Az irányítófunkciónak köszönhetően a MotionX GPS megkönnyíti a tájékozódást, kedvenc koordinátáinkat és útvonalainkat pedig könnyedén elmenthetjük, vagy akár e-mailben meg is oszthatjuk barátainkkal a Google Maps, Google Earth programokon keresztül. A szoftver 2,39 euróért vásárolható meg.



Ocarina

Ha Horgas Eszter iPhone tulajdonos volna, bizonyára ez lenne az első alkalmazás, amelyet megvásárolna mobiltelefonjára. A Chuck Inc Ocarina programja ugyanis virtuális fuvolává varázsolja az iPhone-t. A dolog pofonegyszerű és mégis rendkívül ötletes: a telefon mikrofonjába fújva megszólaltathatjuk a hangszert, a képernyőn megjelenő virtuális lyukak lefogásával pedig változtathatunk a hangzáson. Természetesen az iPhone beépített gyorsulásmérő szenzorai sem maradhattak ki a játékból, a készülék döntőgetésével ugyanis különböző effekteket csalogathatunk elő. Mókás, hogy – akár egy igazi fuvola esetében – minél erősebben fújunk, annál hangosabban szól. És hogy zenélés közben a beépített GPS-vevő se unatkozzon, az Ocarina használók egy virtuális földgömbön követhetik nyomon, hogy ki és éppen hol muzsikál. A program 1.2-es változata már kedvenc számaink rögzítését és azok e-mailen keresztüli megosztását is lehetővé teszi, vételára 0,79 euró, de természetesen – mikrofonhiány miatt – iPod touch készülékeken nem használható.



telenorm
mindenhöl

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

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



Pannon Partner

TELECOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

BUDAPEST



Mobilkommunikációs
Nagykereskedés
1133, Budapest, Kárpát utca 9.
Telefonszámaink:
- 06-1-801-2670
- 06-1-801-2680
- 06-20-661-7415
- 06-30-998-9781
- 06-70-368-5807
Faxszámunk:
- 06-1-801-2681
e-mail címeink:
- info@phonezone.hu
- ügyfelszolgalat@phonezone.hu
- rendeles@phonezone.hu
Nyitvatartás:
Hétfőtől-Péntekig: 09.00 - 18.00
Kínálatunkból:
Új, független mobiltelefonok,
gyári és utángyártott
tartozékok, szervizanyagok.
PDA, PNA készülékek,
tartozékok, kiegészítők széles
tárháza.
Navigációs készülékek az
alapkortól 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
⇒ Mammút I. f.sz. a
mozgólépcső alatt!
E-mail: mambut@fortunagsm.
hu Telefon: (70)4560-666
Mobiltelefon adás-vétel, csere.
Nagy választék, szenzációs
árak, szerviz.



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



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

GIGATEL Kft.

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



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

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

Spiller GSM

1043 Budapest Árpád út 56.
(az udvarban)
Tel:(1)390-2175; (20)975-5815
Mobiltelefonok adás-vétele,
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
különféle 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.



MOTOROLA
Partner és Átvevőpont

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

ÚJDONSÁG A MOTOBOLTBAN

www.motobolt.hu

T307

Hordozható
Autós kihangosító

14.990,-



MOTOBOLT

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

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

GSM telefonok szervizelése

Tel: 06(30)996-7771

SPILLER GSM

mobile tuning

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

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

Szerviz viszonteladóknak is, kedvezményesen!

**Gyári tartozékok
viszonteladóknak
nagykereskedelmi áron!**

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

Gyors szerviz a helyszínen is!

FORTUNA GSM

www.fortunagsm.hu

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

Tel.: 06(30)207-9033
Tel.: 06(1)210-7442
**ORSZÁGOS
KISZÁLLÍTÁS!**

Bp. József Krt. 38.
Tel./Fax: 210-7442
Mobil: 06(20)9-525-184
06(30)2-079-033

**2660 Balassagyarmat
Hunyadi u.l.**
(Rákóczi út - Hunyadi út sarok)
Mobil: 06(30)380-0055



**Ára: 39990 Ft
(bruttó)**

2 ÉV GARANCIA!

KERES - KÍNÁL

LG

LG K800, fekete, vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 19.990.-
Tel: 06-70-513-2007

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

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

LG KU-990 Wiewty új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 év gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 49.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

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

MOTOROLA

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

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

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

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

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

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

NOKIA

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

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

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

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

Nokia 8910i fekete kártyafüggetlen telefon töltővel, 3 hós garanciával 16000 Ft-ért eladó, cserélhető. Tel: 06/209-755-815

Nokia 5000 kék színű, pannon függő mobil dobozban, garanciával, szép állapotban eladó. Ár: 18000 Ft. Tel: 06/1390-21-75

Nokia 5310 kék színű új T-mobile-os telő töltővel garanciával 35000 Ft-ért eladó, cserélhető. Tel: 06/209-755-815

Nokia 7900 Prisma nagyon szép állapotban dobozban, összes gyári tartozékával fekete-ezüst színben eladó, vagy cserélhető. Ár: 45000 Ft. Tel: 06/1390-21-75

Nokia N73 dobozban, független telefon, sok tartozékkal 3 hós garanciával eladó 30000 Ft-ért eladó. Tel: 06/209-755-815

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

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

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

Nokia E51 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 6500 classic új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 6300 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nokia E51 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 6500 classic új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 6300 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 6500 slide új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 6500 classic használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 8800 ARTE új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 6300 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 6300 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia E65 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia E65 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia N82 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia N73 Music Edition új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 8800 SAPHIRE ARTE új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia E90 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia E90 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 5310 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 5310 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 5310 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 5310 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia N95 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia N95 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia N95 8 GB új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia N95 8 GB használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia N95 8 GB használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia N95 8 GB használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia N82 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia N82 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia N82 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia N82 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia N82 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia N82 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia N82 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia N82 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia N82 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 5610 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 6110 Navigator új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 7900 Prism új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 7900 Prisma használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 7900 Prisma használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 7900 Prisma használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 7900 Prisma használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 7900 Prisma használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 7900 Prisma használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 7900 Prisma használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 7900 Prisma használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 7900 Prisma használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 7900 Prisma használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 7900 Prisma használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

Nokia 7900 Prisma használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Ár: 24990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fortunagsm.hu

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nokia N73 vadonatúj, független, dobozában
garanciával eladó! Ár: 42.990.-
Tel: 06-1-369-2219 www.fullgsm.hu

Nokia 8800 Arte Black vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó! Ár: 159.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia N78 vadonatúj, független, dobozában
garanciával eladó! Ár: 49.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 3500 vadonatúj, független, dobozában
garanciával eladó! Ár: 24.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 5310 vadonatúj, független, dobozában
garanciával eladó! Ár: 34.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 6111 vadonatúj, független, dobozában
garanciával eladó! Ár: 22.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 6131 vadonatúj, független, dobozában
garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 6500 classic vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó! Ár: 44.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 6288 vadonatúj, független, dobozában
garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 7500 vadonatúj, független, dobozában
garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

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

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

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

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

Nokia6021i gyári állapotú, független, dobozában
garanciával eladó! Ár: 5.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

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

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

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

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

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

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

Nokia 7373 vadonatúj, független, dobozában
garanciával eladó! Ár: 32.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 6300 vadonatúj, független, dobozában
garanciával eladó! Ár: 32.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

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

Nokia E65 vadonatúj, független, dobozában
garanciával eladó! Ár: 14.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

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

Nokia 6267 vadonatúj, független, dobozában
garanciával eladó! Ár: 39.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 3110 classic vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia E51 vadonatúj, független, dobozában
garanciával eladó! Ár: 44.990.-
Tel: 06-1-369-2219 www.fullgsm.hu

Nokia E90 vadonatúj, független, dobozában
garanciával eladó! Ár: 116.990.-
Tel: 06-1-369-2219 www.fullgsm.hu

Nokia 7900 vadonatúj, független, dobozában
garanciával eladó! Ár: 44.990.-
Tel: 06-1-369-2219 www.fullgsm.hu

Nokia N95 8gb vadonatúj, független, dobozában
garanciával eladó! Ár: 92.990.-
Tel: 06-1-369-2219 www.fullgsm.hu



MOBILT KERESSEL?

Újat szeretnél?

Vagy jó a használt is?

Legyen szétnyitható?

Vagy elforgatható?

Netán érintőképernyős?

MP3? FM rádió?

Kamera?

Bluetooth?

3G?

GPS?

Push EMail?

OlcsoGSM.hu
Itt megtalálsz a mobilod

KERESÉS - SZŰRÉS - ÖSSZEHASONLÍTÁS - BOLTOK - ONLINE RENDELÉS

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



fullgsm.hu

Mobiltelefon adás-vétel, szerviz

Már Dunakeszin is!

Tartozékok nagyker áron!

Új készülékek értékesítése!

Gyors szerviz a helyszínen!



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

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

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

info@fullgsm.hu
www.fullgsm.hu

PARROT MKi9200 BLUETOOTH KIHANGOSÍTÓ



Parrot

- iPhone és iPod kompatibilitás
- USB és Line-In csatlakozási lehetőség
- SD kártya támogatás 32GB-ig!

COLLECT
ENERGY FOR LIFE

iPhone gyári és utángyártott tartozékok hatalmas választéka!

info@collect.hu Budapest, 1095 Soroksári út 48. Tel: 219-06-92 Viszonteladók jelentkezését várjuk!

SAMSUNG

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

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

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

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

Samsung E250 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 22.990.-
Tel: 06-70-513-2007

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

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

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

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

Samsung x160 új, dobozban garanciával eladó! Ár: 49.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

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

Samsung D900i eladó új független ezüst színű. ár: 20.000.-
Tel: 06-20-99-33-99-3.

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

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

Samsung U900 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1+1 év gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Samsung D880 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1+1 év gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Samsung F250 vadonatúj, független, dobozban bordó és zöld színben is 1 garanciával eladó! Ár: 15.990.-
Tel: 06-70-513-2007

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SHARP

Sharp GK29 új, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 6.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

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

Samsung E900 érintőgombos fekete színű, bővíthető, független mobil 18000 Ft-ért eladó, csereheltet. Tel: 06/1/390-21-75

Samsung X830 vilék néli telefon független, tóitól 25.000 Ft-ért eladó. Tel: 06/1/390-21-75

Samsung D900i gyári garanciás fekete T-Mobile függő telő dobozban szép állapotban tartozékával eladó, csereheltet 18000 Ft értékben. Tel: 06/20/9-755-815

Samsung D500 fekete, piaci, csúszkás telefon független, jó állapotban dobozban, asztali kihangosítással, tartozékával eladó 10000 Ft-ért. Tel: 06/1/390-21-75

Samsung X660 nagyon szép állapotban, független, dobozban 6000 Ft-ért eladó. Tel: 06/1/390-21-75

SONY ERICSSON

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

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

SonyEricsson T650 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 39.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

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

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

Sony Ericsson K850 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

SonyEricsson W890 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Sony Ericsson S500 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

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

S-E W300 új, gyári kártyafüggetlen, dobozban garanciával eladó! Ár: 11.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

S-E W200 új, gyári kártyafüggetlen, dobozban garanciával eladó! Ár: 6.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

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

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

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

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

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

SonyEricsson T650 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 39.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

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

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

Sony Ericsson K850 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Sony Ericsson S500 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Sony Ericsson W890 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Sony Ericsson W580 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

PDA

HTC Touch Cruise új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

HTC Touch Cruise használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

MIO A501 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 6 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Apple iPhone 8 GB új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 6 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Apple iPhone 16 GB új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 6 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

MIO A701 használt, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

MIO A702 térkép nélküli új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

MIO A702 térképpel, új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

SANDISK memóriakártyák széles választéka 512 Mb-tól 8 GB-ig, micro SD, mini SD, MMC, Memory Stick kártyatípusokból 5 év gyártói garanciával különösen kedvező árakon. Házhozállási lehetőség az ország bármely részére!

TARTOZÉK

Nokia CK-7W Bluetooth kihangosító gyári garanciával, házhozállással az ország egész területén. www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Nokia CK-15W Bluetooth kihangosító gyári garanciával, házhozállással az ország egész területén. www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442



	BlackBerry 9000 Bold	LG KC550	LG KC910 Renoir	LG Secret KF750	LG KU990 Viewty	LG KP500	Motojewel	Motorola ROKR E8
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	114x66x14 / 133	96,9x51,4x14,9 / 110	107,8x55,9x14 / 110	102,8x50,8x11,8 / 116	103,5x54,4x14,8 / 112	106,5x55,4x11,9 / 89	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-Pol	1000 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 480x320	262000 / 320x240	262000 / 240x400	262000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 240x400	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	● / 2560x1944	● / 2592x1944	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200
Videórögzítés / Videolejátszás	● (320x240) / ●	● (720x480) / ●	● (640x480) / ●	● (640x480) / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
Memória / bővíthetőség	1 GB / microSD	12 MB / microSD	70 MB / microSD	100 MB / microSD	100 MB / microSD	48 MB / microSD	25 MB / microSD	2 GB / microSD
Teszteltük	2008 / 11	2008 / 9	2008 / 11	2008 / 7	2007 / 11	2008 / 12	2008 / 11	2008 / 6



	Nokia 8800 Sapphire Arte	Blackberry Curve 8310	Samsung F480	Samsung L310	Samsung L770	Samsung M620	Samsung M8800 Pixon	Samsung U900 SOUL
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	109x45,6x14,6 / 150	107x60x15,5 / 111,4	98,4x55x11,6 / 100,6	93,4x44x17,9 / 98	102x48x14,2 / 84	98x46,9x16,9 / 87	107,9x54,6x13,8 / 121	105x49,5x12,9 / 112
Standard akkumulátor (mAh)	1000 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	600 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Pol	800 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	16 millió / 240x320	65000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 176x220	262000 / 320x240	65000 / 128x160	262000 / 240x400	16 millió / 320x240
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● (A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	● / ○	○ / ○	● / ● (7,2Mbit/s)	○ / ○	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2560x1920	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 3264x2448	● / 2592x1944
Videórögzítés / Videolejátszás	● (640x480) / ●	○ / ●	● (320x240) / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (720x240) / ●	● (320x240) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	1 GB / ○	64MB / microSD	230 MB / microSDHC	20MB / microSD	30 MB / microSD	12 MB / microSD	200 MB / microSD	128 MB / microSD
Teszteltük	2008 / 4	2008 / 6	2008 / 6	2008 / 5	2008 / 12	2008 / 6	2008 / 12	2008 / 5



Motorola U9	Motorola RAZR2	Motorola ZN5	Nokia 3120 Classic	Nokia 5310	Nokia 5610	Nokia 6500 slide	Nokia 6600 slide	Nokia 7310 Supernova	Nokia 8800 Arte
90x48,6x16,4 / 87,5	103x53x11,9 / 117	118x50,5x12-16 / 114	111x45x13 / 85	103,8x44,7x9,9 / 71	99,5x48,5x17 / 111	96,5x46,5x16,4 / 123	90x45x14 / 110	106,5x45,4x11,95 / 86	109x45,6x14,6 / 150
740 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion
262144 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	2000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	2000 / ●	dinamikus / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (2.0) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2048x1536
● (176x144) / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● (cif) / ●	● (176x144) / ●	● (640x480) / ●	● / ●	● (640x480) / ●	● (176x144) / ●	● (640x480) / ●
● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
25 MB / microSD	420 MB / ○	350 MB / microSD	30 MB / microSD	30 MB / microSD	20 MB / microSD	20 MB / microSD	20 MB / microSD	32 MB / microSD	1 GB / ○
2008 / 2	2007 / 10	2008 / 10	2008 / 6	2008 / 1	2008 / 1	2007 / 12	2008 / 10	2008 / 9	2008 / 2



Sony Ericsson C702	Sony Ericsson C902	Sony Ericsson C905	Sony Ericsson S302	Sony Ericsson T700	Sony Ericsson W380i	Sony Ericsson W760i	Sony Ericsson W890i	Sony Ericsson W980i	Sony Ericsson Z770i
106x48x15,5 / 105	108x49x10,5 / 107	104x49x19,5 / 136	101x46x12 / 79	104x48x10 / 78	92x49x16 / 100	103x48x15 / 103	104x47x10 / 78	92x46x16,9 / 100	93x48x16 / 91
950 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Pol	950 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
262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 176x220	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262000 / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 2560x1944	● / 2560x1944	● / 3264x2448	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1280x960	● / 2048x1536	● / 3,2 MP	● / 2048x1536	● / 1600x1200
● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● (176x144) / ●	● (320x240) / ●	○ / ●	● (320x240) / ●	● (176x144) / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
160 MB / M2	160 MB / M2	1 GB / M2	15 MB / MStick micro	25 MB / M2	14 MB / microSD	40 MB / M2	26 MB / microSD	8 GB / ○	30 MB / M2
2008 / 8	2008 / 8	2008 / 12	2008 / 11	2008 / 12	2008 / 6	2008 / 10	2008 / 4	2008 / 10	2008 / 5



	Asus M930W	Asus P320	Asus P552w	Asus P565	Asus P750	HP 614 Business Navigator	HP iPAQ 914c	HTC P3470 Pharos
Operációs rendszer	Windows Mobile 6 Stan.	Win. Mobile 6.1 Standard	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Windows Mobile 6 Prof.
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	113x54x18,7 / 158	99x54,5x13,3 / 105	102x60,5x14,5 / 165	102x60,5x16 / 120	113x58x17,4 / 130	117x60,3x17,5 / 145	114x64x15 / 154	108x58,3x15,7 / 122
Standard akkumulátor (mAh)	1100 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Ion	1590 mAh Li-Ion	1940 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 400x240	65000 / 320x240	65000 / 320x240	65000 / 640x480	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 320x240	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	● / 2048x1536	● / 1600x1200
Videorögzítés / Videolejátszás	320x240 / ●	● (176x144) / ●	● (320x240) / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	352x288 / ●	● / ●	320x240 / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
Memória / bővíthetőség	320 MB / microSD	64 MB / microSD	384 MB / microSD	384 MB / microSD	320 MB / microSD	384 MB / SD/MMC	64 MB / microSD	384 MB / microSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Teszteltük	2008 / 7	2008 / 10	2008 / 10	2008 / 12	2008 / 3	2008 / 7	2008 / 10	2008 / 7



	Nokia 5320	Nokia 6210 navigator	Nokia 6220 Classic	Nokia 6650	Nokia E66	Nokia E71	Nokia N78	Nokia N79
Operációs rendszer	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	Symbian 9.3, S60 v3.2 FP2
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	94x47x21 / 112	103x49x14,9 / 117	108x46,5x15,2 / 90	94x47x21 / 112	107,5x49,5x13,6 / 120	114x57x10 / 127	113x49x15,1 / 101,8	110x49x15 / 97
Standard akkumulátor (mAh)	1500 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	1200 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	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	● / 1600x1200	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2592x1944
Videorögzítés / Videolejátszás	320x240 / ●	640x480 / ●	640x480 / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	640x480 / ●	640x480 / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	128+256MB / microSD	64+256 MB / microSD	128 +256 MB / microSD	30MB / microSD	110MB / microSD	128MB / microSD	96 + 256 MB / microSD	83 MB / microSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
Teszteltük	2008 / 8	2008 / 8	2008 / 7	2008 / 8	2008 / 8	2008 / 8	2008 / 6	2008 / 11



HTC Sedna P6500	HTCS740	HTCTouch 3G	HTCTouch Cruise	HTCTouch HD	HTCTouch Pro	HTCTouch Viva	iPhone 3G	LG KS20	Motorola Z10
Windows Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6.1 Standard	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	MAC OS X	Win. Mobile 6 Prof.	Symbian UIQ
137x72,9x20,5 / 220	116x43x16 / 140	102x53,6x14,5 / 96	110x58x15,5 / 130	115x62,8x12 / 146	102x51x18 / 165	104,9x59x15,8 / 110	115,5x62,1x12,3 / 133	99,8x58x12,8 / 92,5	109x50,7x16,8 / 119
1500 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Pol	1100 mAh Li-Ion	1350 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
65000 / 240x320	65000 / 320x240	65000 / 320x240	65000 / 240x320	65000 / 800x480	65000 / 640x480	65000 / 320x240	16 millió / 480x320	65000 / 240x320	16 millió / 320x240
●/○	○/●	●/○	●/○	●/○	●/●	●/○	●/○	●/○	○/○
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/○	●/●	●/●
●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/○/○	●/●/●	●/●/●
○/●/○	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●
●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/○/○	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/○/○	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 3,2MP
320x240 / ●	● (352x288) / ●	176x144 / ●	352x288 / ●	320x240 / ●	● (352x288) / ●	176x144 / ●	○/●	320x240 / ●	320x240 / ●
●/○	●/●	●/○	●/●	●/○	●/●	●/○	●/○	●/●	●/○
128 MB + 1 GB ROM / microSD	256MB / microSD	192 MB / microSD	384 MB / microSD	288 MB / microSD	288MB / microSD	384 MB / microSD	8 / 16GB / ○	384 MB / microSD	64 MB / microSD
●/●	●/○	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/○	●/●	●/○
2008 / 5	2008 / 9	2008 / 11	2008 / 3	2008 / 12	2008 / 9	2008 / 11	2008 / 9	2008 / 6	2008 / 7



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



T-Mobile G1

A T-Mobile itthon sajnos nem forgalmazza az első Android operációs rendszerű mobilkészüléket, a G1-est. Ennek ellenére szereztünk rövid időre egy készüléket, hogy bemutathassuk, mit is tud az Android.

BlackBerry Storm

Vajon a nevéhez híven nagy vihart kavart a BlackBerry Storm? Erre minden esélye megvan, hiszen ez a gyártó első érintőképernyős modellje. Tesztünkéből kiderül, milyen munkát végeztek a fejlesztők.



Nokia 8800 Carbon Arte

A 8800-as széria új tagja nem akármilyen anyagokból készült: a szénszál as anyagok mellett titánium, alumínium, rozsdamentes acél és edzett üveg szerepel az összetevők között. A kijelző sem mindennapi: OLED technológia teljesít benne szolgálatot.

Tisztelt Olvasóink!

Korábbi lapszámok megrendelése:

A Telecom korábbi számai még kaphatóak a szerkesztőségben!

ÁZ ÁRAK FELŐL ÉRDEKLŐDJÖN!

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

A csekk hátoldalán szerepeljenek a kívánt számok pontos adatai.



Előfizetés megrendelése:

1 éves előfizetés: 9845 Ft
fél éves előfizetés: 4920 Ft
negyedéves előfizetés: 2460 Ft

Az előfizetési díjat rózsaszínű postai csekken fizetheti be.

Pontos címünk:

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

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

GSM World Congress

Mint minden évben, február második felében a barcelonai GSM World Congressen most is kiderül, milyen újdonságokat tartogatnak erre az évre a gyártók. Az előzetes hírek szerint 12 megapixeles mobil is várható.





PRADA





NOKIA
Connecting People



Nokia 6220 classic

Ahány ember, annyiféle álom

5 megapixeles kamera Carl Zeiss optikával

3 hónapos hangos navigációval

www.nokia.hu/6220classic

ZEISS

Carl Zeiss Optics

© 2008 Nokia. Nokia Ügyfélszolgálat: 06-1-777-4819

Tel.: 439.00.00
Fax: 439.00.01
e-mail: info@strongandunique.com

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

**STRONG
&
UNIQUE**

Budapest-Belgrade-Bucharest

www.strongandunique.com