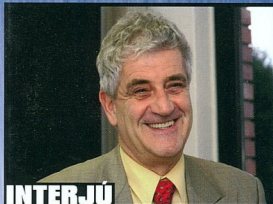


connect

EUROPA LEGNAGYOBB TELEKOMMUNIKÁCIÓS MAGAZINJA



INTERJÚ

DR. KÜRTI SÁNDOR

Mi az adatmentő vállalkozás világsikerének titka?



MP3-

**RAZÁR A SAMSUNGOT -
JOBBA, MINT AZ EREDETI?**

SONY ERICSSON W550I: ÚJ MODELL A TOPLISTA ÉLÉN!

MOBILEK

Xbox 360

Mozgásban a csúcskonzol -
exkluzív gyakorlati teszt a Microsoft játékgépével

SZOFTVERSZÜRET

Ingyenes programok Java-
és okostelefonokhoz

PUSH E-MAIL

Mindent a BlackBerryről:
működése, hazai viszonyok

INTERNET

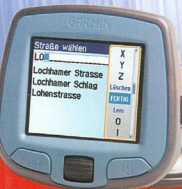
BÖNGÉSZŐKÖRKÉP

Élet az Internet Exploreren
túl: alternatív, hasznos
megoldások ingyen

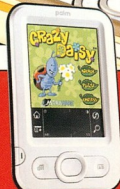
**NOKIA-
HIREK**

N71, N80, N92:
vadonatúj
multimédiás
készülékek
a finnektől -
TESZT!

Mindent
a 3G-s
6680-ról



TESZT: AUTÓS NAVIGÁCIÓ
Hogy biztosan célba érjen:
Plug & Play rendszerek



TESZT: PDA-ÖZÖN
Két Palm és két Dell
modell a terítéken



Előzze meg a fagyot!

OMV
Alpesi
Diesel



www.omv.com/hu

Van, ami
kutya hidegben is elindul.

Mozgásban tart. 
OMV

A Hableány és a PDA

IGEN SÚLYOS TÉVEDÉS LENNE AZT HINNI, HOGY **A MODERN TECHNIKAI ESZKÖZÖK CSAK ÉS KIZÁRÓLAG A FELNŐTTEK MUNKÁJÁT,** TANULÁSÁT SEGÍTHETIK. TÖBB NEMZETKÖZI PÉLDA MUTATJA, HOGY A TECHNOLÓGIA ARANYÁT ÉRNET A GYERMEKEK KEZÉBEN.



Horváth Balázs
főszerkesztő

Az Andersen-mese oldalai vezetékek nélküli kapcsolat útján landoltak az Éva kezében lévő, Palm típusú számítógépre. Amint megérkezett a fájl, az egyik általános iskola padjaiban ülő 12 éves kislány máris ide-oda scrollozza a Kis hableány hasábjait és kedves illusztrációit, majd félhangosan megszólal: Hmm, azt hiszem, animálható a hableány copfja.

Szakértők szerint hazánk társadalma két hatalmas részre szakadt. Az egyik, az idősebb korosztály – az elenyésző kivételtektől eltekintve – már sosem fog a régóta áhított digitális társadalom tagja lenni. A 30-asok, 40-esek viszont értik, használják az internetet, a számítógépet, a PDA-kat. Nekik mostanában születnek meg a gyermekeik, akik a legnagyobb természetességgel fogják birtokba venni a tanulásra, játékra és még sok minden másra használható eszközöket. Birtokba veszik, természetesen, ha kapnak ilyeneket.

A tanár egy speciális szoftverrel már korábban átalakította a netről ingyenesen letöltött mesét olyan formátumra, amelyet a gyermekeknek kiadott PDA képes olvasni. A feladat

egyszerű: mindenki alakítsa át a mese vonalvezetését olyanra, amilyen neki tetszik, majd mesélje el, szerinte miért jobb így a történet. Ezután mindenki átküldheti a saját verzióját a többiek PDA-jára, és végül közösen kiválasztják a legjobbat.

Jó példa lehet az Egyesült Államok, ahol az iskolák „digitalizálása” gőzerővel folyik. Egy felmérés szerint az USA-beli körzeti iskolák 28 százalékában a tanulók és a tanárok kézi-számítógépekkel veszik át a tananyagot, illetve minden negyedik megvásárolt laptopot oktatási célra adtak el. Olyannyira népszerű ez a fajta oktatás, hogy egy arizonai iskolában például meg is szüntették a tankönyvek használatát – minden notebookok segítségével történik. A gyerekek nem vihetik ugyan haza az eszközöket (csak később, magasabb osztályokban), de az órák alatt ezekkel végzik el a kirótt feladatokat, vezetékek nélküli kapcsolat útján küldik vissza a munkafüzetet a tanár gépére, aki ugyanilyen módon küldi vissza a kijavított verziót.

Miután mindenki továbbküldte a saját történetét, a gyerekek játékos, képekkel illusz-

rált kérdéseket kapnak az eredeti mesével kapcsolatban. Aki jól válaszol, annak jutalma egy darabka szivárvány. Nagy a verseny a teljes színskáláért. A feladat elvégzése után egy halkán zümmögő vásznon tekeredik le a diákok elé, és a vezetékek nélküli projektorra kivetül a házi feladat. Mindenki leírja papírra, hiszen ebben az osztályban még nem vihetik haza a PDA-kat a gyerekek.

Mindezzel kapcsolatban persze aggályok is felmerülnek, hogy miközben a gyerekek kitűnően megtanulnak bánni a Bluetooth-os adattitellel, ez a digitális nemzedék nem lesz képes elsajátítani az alapvető matematikai, nyelvtani és egyéb ismereteket. Szakértők szerint batorság lenne azt hinni, hogy ezek a fiatalok csak a technika miatt képzetebbek lesznek. A kézbe vehető, lapozható tananyagra továbbra is szükség lesz, hiszen minden embernek meg kell tapasztalnia azt az érzést, milyen egy könyvet az első oldaltól az utolsóig elolvasni. Ahogyan sok esetben, itt is az arany középútat kell megkeresni: a digitális segédesszközök lehető legteljesebb kihasználása mellett a hagyományos úton való tanulás is elengedhetetlen. Reméljük, egyszer majd a mi országunk is elég érett lesz arra, hogy eljussunk egy ehhez hasonló szintre. Végül is, országgyűlési képviselőinknek már van lapotjuk.

Az óra levezetéseképpen az osztály megnézi a Kis hableány rajzfilmváltozatának érdekesebb részeit, majd mindenki szedelődzködni kezd: lassan vége az utolsó órának is. Otthon a vacsora után Éva kényelmesen befészkelődik az ágyba s meghallgatja az arra az estére kiszabott meseadagot. Az első néhány sor után szeme lassan lecsukódik, s gyönyörűket álmodik: szivárványokról és az óceánról.

Az ifjú korosztály számára teljesen magától értetődő a technológia használata. Csak hozzá kell juttatni őket





MP3-mobilok

Engedje, hogy hatalmába kerítse a zenét! Bemutatunk három olyan készüléket, amellyel ez nem jelent nehézséget. **24. oldal**

Szoftver

Ingyenes kiegészítők

JAVA-képes mobiltelefonokra, Symbian és Windows rendszerű okostelefonokra ajánlunk hasznos és nem utolsósorban ingyenes alkalmazásokat. **110. oldal**

Téli szünet

Gyakorlati tesztközlő megismerheti a 2006-ban bemutatásra kerülő Nokia modelleket. A Motorola RAZR-tulajdosok pedig tanulmányozhatják azt a Samsung modellét, amely a V3-at letaszíthatja trónjáról. **40. oldal**



Friss

HÍREK

Vodafone Simply készülékek, Új Acer PDA VGA kijelzővel, TEAC MP 350 multimédiás lejátszó, LG limitált széria **6-7**
Nokia 9300i, Intel-gitár, HP LightScribe **8**
Motorola V3x, Rövid hírek **10**
Tech-sztori: A harmadik generáció **11**

TUDÓSÍTÁS: Reggeli a Nokkiával

December elején került megrendezésre az első connect reggeli, amelyen a Nokia vezetőivel találkozhattak olvasóink. **12**

Címlapsztori

RIPORT: BB-szindróma

Bemutatjuk az üzletemberek körében méltán népszerű push e-mail technológiát, és ennek elterjedt képviselőjét, a BlackBerry rendszert. **14**

Interjú

PORTRÉ: Dr. Kürti Sándor

A KÜRT Rt. alapító elnökével beszélgettünk az adatmentésről, de az is szóba került, hogy ő milyen Magyarországot szeretne, és mit lehetne ennek érdekében tenni. **18**

Mobil

TESZT: Zenemobilok

Vigye magával a zenét, ahová csak megy! Ha a telefonja képes MP3-lejátszásra, akkor ez azonnal igen egyszerűvé válik. **24**

KIEGÉSZÍTŐK: MP3-tartozékok

Hangszórók, kábelek, fülhallgatók és egyéb kiegészítők zenemobilokhoz, hogy még jobban legyen a hangzás. **32**

PRAKTIKÁK: Tippek-trükkök

Hasznos tanácsok hangos mobilokhoz. **34**

TESZT: Tátikák

A Sony Ericsson és a Samsung egy-egy flipes modellje mérte össze erejét második laborzetünkben. **36**

GYAKORLATI TESZT: Újdonságok

Az új év modelljei már a connect tesztleőlinek asztalán! Exkluzív Nokia- és Samsung-újdonságok. **40**

MINDENT A Nokia 6680-RÓL

Cikkünk elsősorban azoknak lehet érdekes, akik már rendelkeznek ezzel a modellel, illetve azoknak, akik ilyen telefon vásárlását tervezik. **46**

Home connect

EXKLUZÍV TESZT: Xbox 360

Bemutatjuk az új gépcsoport! A nyomtatott sajtóban elsőként a connectben olvasható részletes cikk az Xbox 360-ról! **50**

Teszt: DECT telefonok

Régen foglalkoztunk már DECT készülékekkel, utolsó összeállításunk óta frissült a kínálat. **54. oldal**



Notebook-teszt

Új topmodell: ATI grafikus kártya, nagy felbontású, szélesvásznú kijelző, csillogó dizájn. **70. oldal**



Navigációs rendszerek

Generációváltás a Plug & Play navigációs rendszerek piacán. Teszteltük az új modelleket. **92. oldal**



Interjú: Kúrti Sándor

A KÚRT Rt. elnökével nemcsak az adatmentésről beszélgettünk, hanem arról is, hogy ő milyen Magyarországot szeretne. **18. oldal**

TESZT: DECT telefonok

Az otthoni vezeték nélküli telefonok új generációja már a boltok polcain van.

PRAKTIKÁK: Rejtett funkciók

Mindenképpen olvassa el összeállításunkat, ha ki akarja használni frissen vásárolt készüléke összes szolgáltatását!

PDA & notebook

TESZT: Dupla páros

Két Dell és két Palm gép járt a laborban. Alsó és felső kategória egy testben.

TESZT: Samsung notebook

Új csúcskategóriás notebook Koreából. Kár, hogy itthon nem forgalmazzák.

PRAKTIKÁK: Notebook-vásárlás

Nincs egyszerű helyzetben, aki noteszgépet akar venni. A connect segít!

Auto connect

54 TESZT: Digitális iránytűk

Plug & Play navigációs rendszerek átfogó tesztje. Itt az új nemzedék. **92**

62 TESZT: Kezeket fel!

Olcsó Bluetooth kihangosítók tesztje. **98**

Internet

64 RIPIORT: Google-sztori II.

Itt a második rész, ezúttal a kereső használatához adunk tippeket. **102**

BEMUTATÓ: Alternatív böngészők

Cikkünk bizonyítja, hogy van élet az Internet Exploreren túl is. Kalandra fel! **106**

72 PRAKTIKÁK: Ingyenes szoftverek

Hasznos segédprogramok JAVA-, Symbian- és Windows-telefonokra. **110**

Toplisták

ÁTFOGÓ VÁSÁRLÁSI TANÁCSADÓ

A connect legendás toplistája felsorolja az összes hazánkban kapható mobiltelefont, sőt olyanokat is, amelyekért külföldre kell utaznunk. Keresse meg saját telefonját a listában, és döntse el, megérett-e már a cseréire! A connect toplistájában vakon megbízhatsz, hiszen a sorrend laboratóriumi méréseken alapul. Hogy teljes legyen a kép, a rangsorban megtalálja a PDA-telefonokat és a PDA-kat is.

Állandó rovatok:

connect Piac	88
Előszó	3
Előzetes	114
Impresszum	49

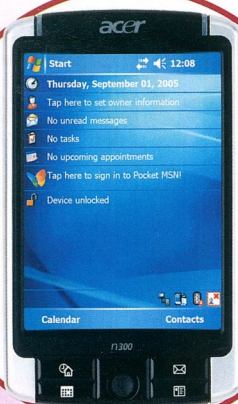
2006 – az ébr

VODAFONE SIMPLY

TAKE IT EASY!

Magyarországon is megvásárolható a Vodafone új szolgáltatáscsomagja.

A Simply alapvetően néhány új készüléket takar, a hozzá kapcsolódó szolgáltatásokkal. A telefonokat a szolgáltató a Sagemmel szorosan együttműködve fejlesztette ki. A készülékek újdonsága egyszerűségükben rejlik: kezelésük magától értetődő, nagyméretű érintélfelületük, amely a legfontosabb funkciókhoz dedikált gombokat tartalmaz. A most bemutatott két készülék, a VS1 és a VS2 elsősorban kinézetében különbözik, de az alapsomagban mindkettőhöz jár headset és asztali töltő.



VGA-PDA

ACER A PIXELRENGETEGBEN

VGA felbontással bíró PDA-kkal eddig kizárólag a felső kategóriás készülékek között találkozhattunk. Ez 2006 elejétől megváltozni látszik, hiszen az Acer n300/310 készüléke 299 euró körüli áron kerül majd a boltok polcaira. A nagy felbontású, 3,7 colos kijelzőnek különleges erőforrásra van szüksége, ezért ezt a feladatot egy nVIDIA grafikus chip látja el. Mivel Bluetooth és WLAN is található a készülékműgépben – utóbbi csak a 310-es modellben lesz elérhető – ezért az adattovábbítás terén sem lesz sok gond vele. A Microsoft Windows Mobile 5.0-val és mindössze 135 grammjával a tetszetős n300 remélhetőleg kissé átformálja majd a PDA-piacot.

MP3-LEJÁTSZÓ MEGÉRINTŐ TUDÁS

Az eddig inkább hifi- és PC-kiegészítőiről ismert TEAC kiáradulást tett az MP3-lejátszók világába. Ennek eredménye az

MP 350 nevű lejátszó lett, amelyek legfontosabb és legérdekesebb eleme egyértelműen a 65 ezer színt megjelenítő érintőképernyő. MP3 és WMA fájlok mellett videókat is „elővezethetünk” vele, de ehhez előtte MPEG4-be való konvertálásra lesz szükségünk. Az aprócska (70×35×13,5 mm) és mindössze 35 grammot nyomó eszköz diktafonként és FM rádióként is üzemel. A PC-vel való kommunikáció USB 2.0-ás kapcsolaton keresztül bonyolódik, és minden külön program nélküli külső merevlemezektől használható. A fehérben és feketében kapható lejátszó 512 MB-nyit (129 euró), illetve 1 gigabájtos (169 euró) verzióban kerül a piacra.



edés éve

HA TÚL VANNAK AZ ÜNNEPEK ÉS A SZILVESZTERI PARTI OKOZTA MEGPRÓBÁLTATÁSOKON, AKKOR KÉSZÜLJE-
NEK, MERT **EZ AZ ÉV, HA LEHET MÉG SZÉDÍTŐBB
TEMPÓT FOG DIKTÁLNI.** ÍME, MI MÁRIS SZOLGÁ-
LUNK NÉHÁNY PÉLDÁVAL...

SAMSUNG MOBILOK

LAPOS A DIVATOS

A keskeny mobilok minden kétséget kizáróan reneszánszukat élik mostanában, ezért nem is meglepő, hogy a Samsung ráfékküdt erre a témára. Annyira, hogy a cég egyszerre öt különböző vékonydongájú mobil megjelenését jelentette be. Az UMTS-képességekkel bíró, kinyitható Z510 és Z540, valamint a szétszúsztható kivitelű D800 és D820 modellek 2006 első felében jönnek ki. A klasszikus számológépekre hajazó P300-as modell (a képen) talán hamarabb megérkezik: mindössze



9 milliméter „vastag”, ennek ellenére a többi készülékhez hasonlóan 1,3 megapixeles kamerával, valamint Bluetooth-szal, MP3-lejátszóval is rendelkezik. Az árakról, magyarországi bevezetésről egyelőre nincs információnk.



LUXUS ÉS GYÖNYÖR

AZ EGYMILLIÓ FORINTOS MOBIL

Ha valamely olvasónk épp nem tudna mit kezdeni valamivel több mint egymillió forintjával, akkor van egy tippünk. Vegyen mobilát méregdrágán! A 4658 eurót kóstáló új modell a legújabb darab a Vertu-palettán. Az Ascend sorozat White elnevezésű speciális kiadása ellenálló házat és különleges, bőrből készült betéteket kapott. A hihetetlenül magas ár természetesen nem ezeknek, hanem annak köszönhető, hogy az angliai Hampshire-ben működő cég kézi munkával állít össze minden egyes modellt. Ami a funkciókat illeti: háromsávú működés, Bluetooth, 1000 férőhelyes kontaktlista, 150 SMS és 900 naptárbejegyzés jellemzi a készüléket. Igen, telefonálni is lehet vele.



LG U8360 LIMITED EDITION

CSAK FANATIKUSOKNAK!

Az 1089 példányban elérhető speciális U8360 érdekessége, hogy borítását a híres olasz designer, Roberto Cavalli tervezte. A különböző kígyó-, zebra- és párdumintás kivitelekben készülő készülék ára 999 euró, vagyis mintegy 250 ezer forint, és Olaszországban, valamint Hong Kongban kerül forgalomba. A UMTS mellett a GSM (900/1800/1900 MHz) hálózatokon is használható telefon elődelhez hasonlóan széthajtható kialakítást kapott. A kamera felbontását 0,3 megapixelről 1,3 megapixelre növelték a fejlesztők, ennek köszönhetően az LG U8360-nal készített felvételek nyomtatásban is jól mutatnak.

NOKIA 9300i
VÉGRE WIFI-VEL!

Nem egészen egy évvel a bemutatása után már megjelent a Nokia kisebb kommunikátorának frissített változata. Az i betűvel jelölt modellben már ott a WiFi kapcsolat lehetősége, amelyet az eredeti kiadásból oly sokan hiányoltak. A vezeték nélküli kapcsolatot lehetővé tevő egység a WLAN 802.11 g szabványt támogatja, amely elméletben 54 Mbps adatátviteli sebességet tesz lehetővé. A 9300i háromsávú változatban, 2006 első negyedévében kerül forgalomba.



**ALSÓS SIEMENS MOBILOK
EGYSZERŰ, DE NAGYSZERŰ**

A Nokia Mobile két belépő szintű mobilt vezet be hamarosan a piacra, egyelőre még Siemens márkanév alatt. Az AP75-ös felszereltségét 0,1 megapixeles kamera, 128x128 pixel felbontású CSTN kijelző és Bluetooth jellemzi. Az AX72-esbe kamera nem került, ezenkívül pedig talán a hangtárcsázás, a kihangosítás, valamint az 500 férőhelyes névjegyalbum érdemel említést. Cikkünkhöz kapcsolódik a hír, miszerint a BenQ Mobile hazánkban is bemutatkozott. A cég közép- és kelet-európai központja Bécsben található, ahonnan 17 országot – köztük Magyarországot, ahol fióktelep viszi majd a helyi ügyeket – fog irányítani. Megtudtuk még, hogy a BenQ Mobile 2005 októberétől 18 hónapon át használhatja a Siemens márkajelzést, és öt évig a Siemens-BenQ egyesített márkanévet.

FENDER TELECASTER

PROCESSZOR A HÚROK KÖZÖTT

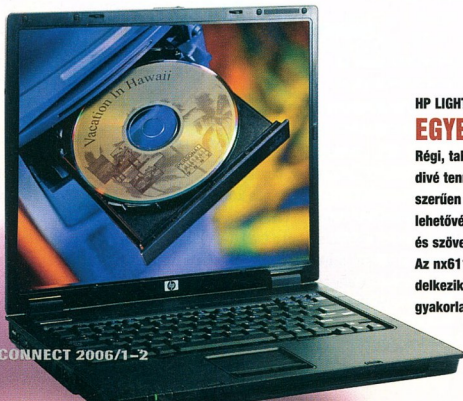
Ha valaki híres zenészé akar válni, lassan már meg sem kell tanulnia gitározni: az Intel és a neves hangszergyártó, a Fender együttműködésében készült hangszerbe a chipgyártó Centrino platformja került beépítésre, így internetre kapcsolva dalok tölthetők le rá, és játszhatók le vele. Persze ez fordítva is működik: ha a zenész meg akarja mutatni a világ másik felén lévő producerének vagy haverjának a legújabb szerzeményét, akkor elegendő, ha a másik fél netközelsben van. Persze, akár az is lehetséges, hogy a muzsikusk a színpadon állva, két dal között e-maileket küldjön és fogadjon!



USB-ADAPTER

KÁRTYAFALÓ ADATHORDÓ

Az ötlet tulajdonképpen roppant egyszerű: USB-kulccsal kombinált kártyaolvasó. A Sharkoon Flexi-Drive XC-re keresztelt eszköze nem más, mint MMC és SD kártyaadapter számítógépekhez saját memória nélkül. Egy kiegészítő használatával ezenkívül a MiniSD, MicroSD, MMSmicró és MMSmobile kártyák olvasására, írására is alkalmas. Praktikus megoldás, hogy a géphez való csatlakoztatás után az egész adapter eltávolítása nélkül is cserélgethetjük benne a memóriakártyákat. Az árapedig kifejezetten barátságos: mindössze 12,99 euróba kerül.



HP LIGHTSCRIBE TECHNOLOGIA

EGYEDI LEMEZEK, NYOMTATÓ NÉLKÜL

Régi, talán a CD elterjedésével azonos korú a probléma: hogyan lehet egyediv tenni a lemezeket. Korábban erre sokan cetliket, matricákat vagy egyszerűen csak alkoholos filcet használtak. A HP által kifejlesztett technológia lehetővé teszi, hogy a speciális lemezek felületére nagy felbontású grafikát és szöveget lehessen felvinni a funkciót támogató meghajtók segítségével. Az nx6110 az egyik első olyan notebook, amely Lightscribe meghajtóval rendelkezik. A technológiáról a connect következő számában olvashatnak majd gyakorlati tesztet.



HD-ready zajszint felbontás pixel képformátum zoom shift trapéz-korrektció ANSI Lumen Kontraszt arány
 Video bemenet progresszív átalakító írisz szabályzás geometria korrekció PC kártya RS-232 Digitális
 RGB analóg audio Progresszív komponens Kompozit S-Video YUV váltott-soros Szín-menedzsment
 Digitális képlebegés SRS surround bass-reflex Névleges impedancia Frekvencia átvitel Mágneses
 árnyékolás Keresztváltási frekvencia hangnyomás magas dóm diffúzor Erősítő - teljesítmén y Teljesítmén y
 harmonikus torzítás THD specifikáció Audio D/A átalakító Digitális jelprocesszáás diszkrét THX-Ultra2
 Dolby Pro Logic DTS-NEO:6 Multi Room vezérlés analóg bemenet vonalkimenet Koaxiális Optikai
 Euro-SCART csatlakozó Jog/Shuttle VSS Virtual Surround Sound RGB hurok LCD kijelző USB 2.0
 csatlakozó Beépített memória Vonalbemenet WAV Formátum MP3 SRS 3D Basszus kiemelés
 Operációs rendszer Képszensor megapixel CCD 24-bit Color Optika Fókusz Fokális Fehéregyensúly
 Fájlformátum Szoftver Frekvenciasáv Készenléti idő Memória Polifonikus menürendszer Csoportos
 SMS Prediktív szövegbevitel processzor CD-ROM hot-swap tápegység Adapter transzreflektív
 TFT - képernyő Integrált GSM modul IrDA Bluetooth SD - kártya Akkumulátor sztereó Dokkoló
 GPS alapú navigáció MMS Composer DDR Li-Ion Lapkakészlet IEEE 1394 Hálózat átalakító írisz
 HD-ready zajszint felbontás pixel képformátum zoom shift trapéz-korrektció ANSI Lumen Kontraszt arány
 Video bemenet progresszív átalakító írisz szabályzás geometria korrekció PC kártya RS-232 Digitális
 RGB analóg audio Progresszív komponens Kompozit S-Video YUV váltott-soros Szín-menedzsment
 Digitális képlebegés SRS surround bass-reflex Névleges impedancia Frekvencia átvitel Mágneses
 árnyékolás Keresztváltási frekvencia hangnyomás magas dóm diffúzor Erősítő - teljesítmén y Teljesítmén y
 harmonikus torzítás THD specifikáció Audio D/A átalakító Digitális jelprocesszáás diszkrét THX-Ultra2
 Dolby Pro Logic DTS-NEO:6 Multi Room vezérlés analóg bemenet vonalkimenet Koaxiális Optikai
 Euro-SCART csatlakozó Jog/Shuttle VSS Virtual Surround Sound RGB hurok LCD kijelző USB 2.0
 csatlakozó Beépített memória Vonalbemenet WAV Formátum MP3 SRS 3D Basszus kiemelés
 Operációs rendszer Képszensor megapixel CCD 24-bit Color Optika Fókusz Fokális Fehéregyensúly
 Fájlformátum Szoftver Frekvenciasáv Készenléti idő Memória Polifonikus menürendszer Csoportos
 SMS Prediktív szövegbevitel processzor CD-ROM hot-swap tápegység Adapter transzreflektív
 TFT - képernyő Integrált GSM modul IrDA Bluetooth SD - kártya Akkumulátor sztereó Dokkoló
 GPS alapú navigáció MMS Composer DDR Li-Ion Lapkakészlet IEEE 1394 Hálózat átalakító írisz
 HD-ready zajszint felbontás pixel képformátum zoom shift trapéz-korrektció ANSI Lumen Kontraszt arány

**MEGNYITOLTA
 PÉTEÁR**

www.technomania.hu

megnézed,
 megérted!

technoMÁNIA



rádióműsorunk:
radiocafé 98.6

minden kedden 18.30 - 20.00

VODAFONE 3G VÉGRE!

Lapzártánk után érkezett a hír, hogy december 16-án a Vodafone is elindítja harmadik generációs hálózatát Budapest belső területein. 3G-s készülékek és a multimédiás szolgáltatások megjelenése az operátornál 2006 első felében várható.

HOGY LEESSEN A TANTUSZ!

A Nemzeti Hírközlési Hatóság bemutatta mobiltarifa-összehasonlító programját. Az alkalmazás a www.tantusz.nhh.hu címen érhető el. A kalkulátor segítségével bárki néhány egyszerű lépéssel megtudhatja, hogy melyik tarifacsomag a legkedvezőbb a telefonálási szokásai alapján. A Tantusz programmal a connect következő számában részletesen is foglalkozunk majd.

3G MÁR DEBRECENBEN IS

A T-Mobile már a tiszántúli város belső területein is beindította harmadik generációs szolgáltatását, így az ott élők, vagy az ott tanuló egyetemisták is élvezhetik a szélessávú internet és a gazdag multimédiás kínálat adta lehetőségeket.

PANNON GSM MMS-KEDVEZMÉNY

A szolgáltató interneten és WAP-on elérhető multimédiás üzenettárból, az MMS Albumból 2005. december 31-ig hálózaton kívüli hívószámra bruttó 75, a Pannon GSM hálózatán belül bruttó 62,50 forintért indíthatók újkra a multimédiás üzenetek.

FIREFOX 1.5

Megjelent a népszerű alternatív böngésző másefolyó változata. Az 1.0 megjelenése óta csak kisebb hibajavítások jelentek meg, a (fél) generációs ugrásra eddig várni kellett. Az új verzió többek között továbbfejlesztett popup-védelemmel és automatikus frissítési funkcióval is rendelkezik. (Böngészőkről bővebben a 106. oldalon olvashat.)

MEGÚJUL A MAC MINI?

Egyes értesülések szerint januárban megújul az Apple legkisebb asztali számítógépe. Információink szerint az új mini már Intel processzort kap, és a cég multimédiás központját akarja fejleszteni.



DESIGN TELEFON

PENGEVÁLTÁS

A már 3G képességekkel felvértezett V3x bejelentése után a Motorola egy újabb V3 verzióval jelentkezett. A V3i az előbb említett modellel ellentétben csak GSM hálózatban működik, de ha kedvünk tartja, akkor már 1,3 megapixeles kamerával fotózhatunk – az eredeti V3 csak egy 0,3-ossal szerénykedett. A Motorola memória terén is javított a sorozaton, hiszen az utód 10 megabájtot kínál az adatok számára, amely kapacitás egy TransFlash kártyával tovább bővíthető. Egy 64 megabájtos modult maga az alapsomag is tartalmaz. Lassan elérkezünk a V3 lehetőségeinek határához – reméljük, ezt az amerikaiak is így látják, és a design-készülékek mellett más területre is legalább ekkora hangsúlyt fektetnek majd.



NOKIA-DIVAT

MULTIKULTI NÉPMŰVÉSZET

A Nokia szerint ma a kultúrák sokszínűsége és a népi elemek határozzák meg a divatot. Legalábbis ez tükröződik a nemrég bemutatott dizájn-sorozat készülékeiről. A L'Amour sorozat tagjai az ellentétek csodálatos egyvelegét kínálják: a készülékek a kulturális és népművészeti hatókat a váratlanság felemelő érzésével ötvözik. A kézművességre és a régiségekre utaló jegyek természetes anyagokban, színekben és mintákban öltönek testet, az alkotóelemeknek pedig minden egyes részletét igazi szenvedéllyel dolgozták ki és „gyúrták” össze egészszé.



ÁHOGYAN A VALÓSÁGBAN, SZERZŐNKBEN IS ELJUTOTTUNK A HARMADIK GENERÁCIÓS HÁLÓZATOKIG.

3G

Multimédia a telefonon

A harmadik generációs mobilhálózatok ötlete szakmai körökben már a '90-es évek legelején, a GSM hálózatok beindításakor felmerült, pedig akkor még csak sejtették, hová jut az iparág alig tíz év alatt.

A mobilkommunikációs megoldások és az internetlehetőségek kombinálásának igénye viszonylag hamar megjelent. A modern mobilkészülékek méretei zsugorodtak, tudásuk pedig ezzel fordított arányban nőtt. Egy dolog azonban továbbra is hiányzott: az otthon vagy a munkahelyen egyre kényelmesebbé váló internetes tartalmak, alkalmazások, mint pl. a videokonferencia, a gyors webböngészés és egyszerű elérése mobilkészülékeken.

Igaz, hogy az újabb mobilkészülékek, főként a PDA-mobiltelefon hibridek segítségével GPRS-kapcsolattal a korszerűbb online tartalmak könnyebben elérhetővé váltak, de az adatátviteli korlátok miatt ezek főleg az e-mail-forgalom bonyolítására voltak alkalmasak, a modern multimédiás tartalmak kezelése már meghaladta a 2G-s készülékek és hálózatok képességeit – és hamar kiderült az is, hogy a félmegoldásként rohamtempóban létrehozott 2.5G is csupán ideiglenes megoldás lehet egy korszerű mobilhálózat helyett.

A 3G kifejlesztése mögött ugyanakkor az a gondolat is meghúzódott, hogy a mobil iparág döntéshozói úgy látták, szükséges lenne egy olyan globális, digitális mobilkommuni-

kációs megoldás létrehozására, amely végre használhatóvá, vagyis valóban mobilállvarázsolná minden mobilkészüléket. Függetlenül attól, hogy tulajdonosa éppen a világ mely pontján tartózkodik. Mert ennek továbbra is akadálya volt, hogy a második generációs hálózatokból a világon háromféle létesült, amelyek közül a legnépszerűbb megoldás a GSM volt, de az óriási piacnak számító Japán és az Egyesült Államok ettől és egymástól is eltérő rendszert használt.



Az Nemzetközi Telekommunikációs Unió (ITU) ezért indította el az IMT-2000 programot, amelynek célja egyetlen, globális szabvány kidolgozása volt, amely megvalósítja a gyors adatátvitelt és a globális kompatibilitást is. A program elnevezése a később jörszékán elbukott bevezetési dátumra, a használni kívánt frekvenciatartományra és az elérhető adatátviteli sebességre utal. A 3G hálózatok azonban a közös gondolat ellenére is igen lassan jelentek meg. A gyors váltás útjában tulajdonképpen a sikeres második generációs infrastruktúra állt, amely más frekvenciatartományban működik, mint a modern 3G infrastruktúra. Ráadásul veszélybe került az egyetlen közös megoldás globális használata is, hiszen a nehézségeket a különböző régiók különböző módon próbálták meg áthidalni – például Európa még a valódi 3G megjelenése előtt a 3G-s elemeket az EDGE rendszerrel kívánta elérhetővé tenni második generációs rendszerekből is – majd a 3G-s hálózatok kitépítések alapjaiban azonos, de egyes elemekben ismét csak eltérő rendszerek születtek az Egyesült Államokban, Japánban és Európában.

A némiképp módosult célok és elért eredmények ellenére az iparág tervezői továbbra sem csüggedtek, a 3G-s hálózatok megjelenésének hajnalán máris hozzákezdtek a negyedik generáció alapvető elemeinek kidolgozásához.

Baktay Miklós

Egy délelőtt a Nokiával

AZ ELSŐ CONNECT REGGELIN A NOKIA HAZAI VEZETŐIT ÉS KÖZEL HARMINC OLVASÓNKAT LÁTTUK VENDÉGÜL EGY KÖTETLEN BESZÉLGETÉSRE. KÉPES BESZÁMOLÓNK A RENDEZVÉNYRŐL.

A különböző gyártók és szolgáltatók gyakran látnak vendégül minket, újságírókat sajtótájékoztatókon, rendezvényeken. Úgy döntöttünk, megpróbáljuk viszonzni a kedvességet, ezért újtárra indítottuk a connect reggeli rendezvénysorozatot. Céljával azt tűztük ki, hogy közelebb hozzuk egymáshoz a cégeket és a connect olvasókat. Megteremtjük annak lehetőségét, hogy az olvasók, gyakorlatilag a felhasználók közvetlenül mondhassák el véleményüket, javaslataikat az adott márkával, annak szolgáltatásaival, termékeivel kapcsolatban a cég vezetőinek. Az első reggeli tapasztalatai azt bizonyítják: jó úton járunk!

Ilyen még nem volt!

Az első connect reggelit októberi számunkban hirdettük meg. Felhívásunkra számtalan kérdés érkezett, amelyeket Olvasóink a Nokia képviselőinek szettek volna feltenni. A legjobb

és legérdekesebb kérdések beüdvözlését hívtuk meg egy decemberi délelőtt az Aquincum szálló éttermébe.

Külön örömünkre szolgált, hogy amikor a legnagyobb készülégyártót, a Nokiat megkerestük, akkor annak ellenére lelkesen fogadták az ötletet, és mondtak azonnal igent, hogy ilyen rendezvény korábban Magyarországon még nem volt, úttörő dologba vágtnak bele.

A Nokia részéről vendégünk volt Imfred de Jong, a Nokia Hungary ügyvezető igazgatója, Simai Anna kommunikációs igazgató, Dér Attila marketing-igazgató, és Dankovics Tamás üzletfejlesztési igazgató. Olvasóink között minden korosztály képviseltette magát, és nagy örömünkre nem csak férfiak jöttek el. A beszélgetés közvetlenségét mi sem bizonyítja jobban, mint hogy az első pillanattól kezdve kötetlenül, tegeződve zajlott.

Érdekes témák

A beszélgetés talán picit nehezen indult, ám annál jobban belelendültünk. Először aktuális téma, a 3G került terítékre (a hűdeg és meleg falatok és italok mellé). A kérdés az volt, vajon szükségünk van-e egyáltalán mobil szélessávra. Imfred véleménye szerint pont annyira van rá szükségünk, mint otthon az ADSL-re, és reményei szerint hamarosan pont annyira természetes is lesz a léte. Felmerült a lefedettség kérdése is: mikor lesz (lesz-e egyáltalán?) országos hálózat. Erre azonban a jelenlévők nem tudtak válaszolni, lévén ez inkább szolgáltatói, mint gyártói kérdés. (Ha szolgáltató lesz a vendégünk, biztosan felmerül újra.) Eztől függetlenül a megjelenő Nokia mobilok 80 százaléka támogatja az EDGE szabványt, amelynek elterjedése sokkal szélesebb, így ez nem akadály a gyors mobil internetnek. A szolgáltatások kap-

cán megtudtuk, azzal, hogy a Nokia például FM rádiót kezdett szerelni a készülékeibe, pillanatok alatt ő lett a világ legnagyobb FM rádiókészülék-gyártója a hatalmas mennyiségű telefon révén. De ugyanezt el lehet mondani például a digitális kamerákkal kapcsolatban is.

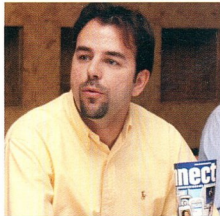
Sokakat érdeklő téma: a Nokia mennyire elkötelezett a Symbian rendszer mellett. A válasz egyáltalán nem volt meglepő: mivel a Nokia alapítója annak a nonprofit konzorciumnak, amely a Symbian operációs rendszert fejleszt, így az elhivatottságát nem lehet megkérdőjelezni. Dér Attila véleménye szerint egyértelműen az okostelefonoké a jövő, egyre nagyobb teret fognak magunknak hódítani. A gyártó tervei szerint 2006-ban az eladott készülékek 25 százaléka lesz operációs rendszert futtató telefon.

Az okostelefonokkal kapcsolatban merült fel a biztonság kér-

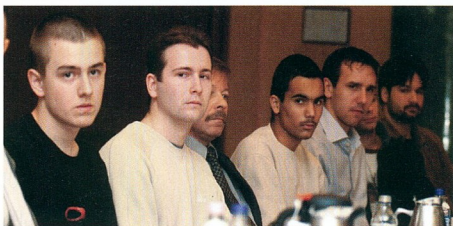




Első kézből: Imfred de Jongtól és munkatársaitól a legjobb forrásból értesülhettünk a friss modellekről



Ha én ezt a klubban elmesélem: Dér Attila a Nokia Clubbal kapcsolatos kérdésekre is válaszolt



Figyelem: olvasóink dicséretesen sok kérdést küldtek be a Nokiával kapcsolatban. Külön elismerés illeti őket azért is, hogy egy-egy rászóbb, kellemetlenebb kérdéstől sem riadtak vissza, amelyekre választ is kaptak



Jótekingyan: Simai Anna felhívta figyelmünket a Nokia hazánkban folytatott karitatív tevékenységére

dése, hiszen ezek a készülékek azok, amelyeket a mobilvírusok megtámadhatnak. Elhangzott, hogy a Nokia komolyan veszi a fenyegetéseket, és foglalkozik a mobilvírus-védelem kérdésével, ennek érdekében együtt is működik a terület két nagynevű szakértőjével, a Symantekkel, valamint az F-Secure-ral.

Szintén az okostelefonok kapcsán merült fel az üzemidő problémája. Gyorsan megegyeztünk abban, hogy ez is személyfüggő, persze minél hosszabb a készletleni idő, annál jobb. Megtudtuk: ezen a területen is folyóan fejlesztések, de ez a gyártó versenyfutása önmagával, hiszen az egyre nagyobb tudású készülékek fogyasztása is egyre nagyobb, és ennek megfelelően kell az akkumulátorokat is fejleszteni, hogy a készletleni és a beszélgetési időt szinten lehessen tartani.

Kérdésként merült fel, hogy a Nokia az utóbbi időben mintha lemaradt volna fejlesztések te-

kintetében, hiszen több gyártó megjelent például kifejezetten zenehallgatásra optimalizált készülékkel. Imfred válasza némileg cáfolta a felvetést, hiszen az első zenefont, a 3300-at a finn cég mutatta be, ahogyan az első játékra optimalizált készüléket is (N-Gage). Azt az ügyvezető elismerte, hogy a flipes telefonok bevezetésének késleltetése hibás döntés volt, de ezt a csorbát igyekeznek minél hamarabb kiközösíteni.

Meglepetés

Sok olvasónk nem kis örömré a Nokia vezetői nem jöttek üres kézzel: magukkal hoztak több

FOLYT. KÖV.

A következő connect reggeli szervezése már folyik – hiszen egy sorozatot szeretnénk újtárra indítani. Kérünk mindenkit, hogy figyelje weboldalunkat a www.connectmagazin.hu címen, hiszen itt tesszük közzé először a következő reggeli vendéget. Még egyszerűbb, ha feliratkoznak hírlevélünkre, hiszen ez esetben azonnal értesülnek a következő rendezvényről.

olyan modellt, amelyet az ősz folyamán mutattak be, s még nincsenek forgalomban. Ezeket a jelenlévők megnézheték, kézbe foghatták. Így kipróbálták például az előző számunkban bemutatott E-sorozat három modelljét: az E60, az E61, az E70, illetve az N sorozat két új tagját, az N71 és az N80, továbbá a már ismert N70, N91 és 6111-et is. Ezenkívül az alig pár nappal korábban bejelentett frissített kommunikátort, a 9300i-t is megtekinthették. Köszönjük a Nokia hazai vezetőinek, hogy eljöttek, és persze Olvasóinknak a rengeteg beküldött kérdést, a jelenlévőknek pedig a részvételt. Reméljük, hogy mindenki örömmel gondol vissza a beszélgetésre. Bizunk benne, hogy a Nokia képviselői hasznos visszajelzésekhez jutottak a ter-mékeiktől. Reméljük, hogy mindenki örömmel gondol vissza a beszélgetésre. Bizunk benne, hogy a Nokia képviselői hasznos visszajelzésekhez jutottak a ter-mékeiktől. Reméljük, hogy mindenki örömmel gondol vissza a beszélgetésre. Bizunk benne, hogy a Nokia képviselői hasznos visszajelzésekhez jutottak a ter-mékeiktől.



dokumentumok, táblázatok, prezentációk továbbítására is alkalmas. Vállalati rendszerek esetén szükséges a kiszolgálóra telepíteni a BlackBerry Enterprise Server (BES) alkalmazást, amely lehetővé teszi a folyamatos kapcsolatot a rendszer és a készülék között. A BES jelenleg a Microsoft Exchange-t, Lotus Dominót és Novell GroupWise-t támogatja. A Sun J2ME platformjának, valamint egy Mobile Data Service (MDS) felhasználásával a BES-rendszer TCP/IP forgalom továbbítását is lehetővé teszi, tehát a BlackBerryvel internetezni is lehet.

Itthon

Hazánkban a Vodafone, illetve a T-Mobile kínálja a szolgáltatást, előbbi csak vállalatoknak, utóbbi cégeknek és magánszemélyeknek is. A szolgáltatás igénybevételéhez szükség van egy arra alkalmas készülékre: mindkét szolgáltató kínálja a RIM saját modelljeit is, de használható más mobiltelefon is, amely támogatja a technológiát (pl. Siemens SL65). A szolgáltatás díja vállalatoknak a T-Mobile-nál közel 7000 forint havonta. (A Vodafone tarifái nem nyilvánosak.) Ez nem foglalja magában a telefonbeszélgetéseket, arra külön kell előfizetni.

A Pannon GSM-nél nem foglalkoznak BlackBerry-vel, a cég weboldalán az e-Phone-t kínálják alternatívaként, azonban a Gartner piacelemző cég értesülései szerint a szolgáltatás fejlesztése megállt, ugyanis a beszállító finn Smartner vállalatot időközben felvásárolták, és az új tulajdonos ezt a termékvonalat a továbbiakban nem kívánja életben tartani. Érdeklődésünkre a Pannon GSM-nél cáfolták, hogy a szoftver fejlesztése megállna azután, hogy a Smarter időközben egyesült az amerikai Seven vállalattal. A BlackBerry szolgáltatás igénybevételéhez nem feltétlenül szükséges a RIM saját készülékeit megvásárolni, a korábbi darabok még amúgy sem támogatják a hangátvitelt, ugyanis a felsőkategóriás „okostelefonok” a megfelelő kliensprogram – a Vodafone és a T-Mobile weboldaláról is letölthető BlackBerry Connect – telepítése után többek kö-

zött egyes Nokia, illetve Sony Ericsson telefonokkal is lehetségessé válik a szolgáltatás elérése. Utóbbi választás annyiban kínál többet a mobilkészülékek szerelmeseinek, hogy jelenleg még a legfejlettebb BlackBerryből is hiányoznak az olyan multimédiás extrák, mint például a digitális kamera vagy az MP3-lejátszó.

Töretlen siker

Ennek ellenére továbbra is töretlen az érdeklődés az eszköz és a szolgáltatás iránt,



Szabadalmi gondok

Más miatt is főhet azonban a BlackBerry cég tulajdonosainak a feje, ugyanis a CiNet értesülései szerint akár egy hónapon belül bírósági végzés értelmében lezúhatják a rolót. A news.com weboldalán december 3-án

megjelent hír szerint a BlackBerryt és a RIM-et beperelte egy NTP nevű vállalkozás, ugyanis állításuk szerint a szolgáltatást vállalat jogtalanul használ fel bizonyos, az NTP tulajdonában lévő szabadalmakat.

A bejelentés óriási felzúdulást váltott ki a szolgáltatás használói körében, és a Northwest Airlines légitársaság azonnali konferenciát hívott össze, ahol magyarázatot követelt a RIM vezetőitől. Utóbbiak sietve kijelentették, hogy a várható bírósági végzés ellenére létezik megoldás a legrosszabb esetre. S bár az elemzők szerint is kevésbé valószínű, hogy ennyire drasztikus megoldás, kevesen bíznak a RIM ígéretében, ugyanis az általuk prezentált vétségforgatókönyvön jelentős joghézagok tátonganak. A CiNet munkatársai felkeresték a szóban forgó cégvezetőket, azonban ők nem voltak hajlandók az értesüléseket kommentálni. James Balsillie, a vállalat elnöke egy befektetői konferencián csupán annyit árult el, hogy a cég kifejlesztett egy új szoftveres

amit fényesen bizonyít, hogy 2004 novemberében a RIM bejelentette, hogy a szolgáltatás indulása óta az előfizetők száma megduplázódott, vagyis átlépte a kétmillióst határt. Alig több mint fél évvel később, 2005 májusában újabb egymillió előfizető vásárolt BlackBerryt. Jelenleg a cég előfizetőinek száma nagyjából 3,65 millió környékén mozog.

A konkurencia azonban nem ténlenedik, ugyanis egyre több gyártó ad ki olyan készülékeket, amelyek már támogatják a „push” technológiát, és a RIM mellett legalább három nagyobb szolgáltató – Good Technology, Microsoft, Intellisync – érde-



Symbian rendszerű telefonokra telepíthető a Pannon GSM szolgáltatása

adattovábbítási technológiát, amely immár nem sérti az NTP szabadalmait, és ezzel meg lehetne úszni a drákói büntetést. Ennél bővebben nem fejtette ki a magyarázatot, annyit tett még hozzá, hogy az előfizetőknek semmiféle kényelmetlenséggel nem járna a váltás, és szeretett készülékeiket sem kellene lecserélniük.

„Bár mindez jól hangzik, de a helyzet az, hogy a RIM jelenleg igyekszik eltszolni az ügyet, és szeretnék, ha minél kevesebb szó esne erről” – nyilatkozta a CiNet-nek Kenneth Hyers, az ABI Research elemző cég drót nélküli technológiákkal foglalkozó munkatársa. A szakember elmondta, hogy a RIM korábban tájékoztatta őt a várható változásokról, amely elmondásuk szerint kizárólag a hálózati adattovábbító rendszert érinti.

„Ez esetben viszont felmerül a kérdés, hogy ha már látják a megfelelő megoldást, vajon miért nem kezdtek bele annak megvalósításába – tette hozzá Hyers. A RIM erre annyit válaszolt: hogy ez egy nagyszabású hálózati átállítási tranzakció, és egyelőre olyan megoldást keresnek, amelynek végrehajtása csak kisebb mértékben érintené a hálózatiakat. „Véleményem szerint ez annyit jelent, hogy az új technológiára való átállás mégsem olyan egyszerű, mint ahogyan azt a RIM állítja” – nyilatkozta Stout a CiNet-nek.



Más elemzők szerint a felhasználókat érintő, illetve a felhasználói élményt gyökeresen megváltoztató változtatás veszélybe sodorhatná a cég sikerét, illetve az előfizetők bizalmát. Donald Stout szabadalmi ügyvéd, az NTP egyik alapítója betekintést nyerhetett a RIM új megoldásába, és bár a részleteket nem volt hajlandó megosztani a világsajtóval, annyit elárult, hogy a változás hátszal lenne a felhasználókra.

„Megváltozna a rendszer e-mail-kezelése, és félok, hogy olyan változások mennek végbe, amelyek azzal járnak, hogy számos közkedvelt szolgáltatási jellemző eltűnne, és ezt bizonyára nem üdvözlőnk a végfelhasználók” – nyilatkozta Stout a CiNet-nek.

BB HÜVELYKUJJA

Tőlünk nyugatabbra valóságos kultusz nőtt a BlackBerry köré, bárati társaságok is előszeretettel alkalmazzák, hogy az egymás közötti kommunikációt megkönnyítsék. A készülék használatának additív mivoltát pedig mi sem bizonyítja jobban, mint hogy egyrészt Amerikában BlackBerrynek is becézik a kis eszközt, másrészt pedig már egy egészségügyi szindrómát is elneveztek róla. A BlackBerry-thumb (BB-hüvelykujj) amely készülék billentyűzetének intenzív használata esetén alakul ki, lényegében hasonló a helytelen egér- és klaviatúrahasználat során jelentkező, csuklóban és vállban érezhető ízületi fájdalomhoz, azonban a BB esetében a leggyakrabban használt hüvelykujjnak válnak érzékenyebbé.

Hozzátette, azóta lehet, hogy a RIM felülvizsgálta a változtatásokat, és ezek a problémák mára talán nem léteznek.

Az NTP társalapítója elmondta, amennyiben cége megnyeri a keresetet a BlackBerry ellen, és a RIM a frissített szoftverek segítségével továbbra is üzemben tartja a szolgáltatást, bírói vizsgálatot fognak kérvényezni, hogy a rendszert áttekinthessék. Stout szerint, ha a vizsgálat eredménye kimutatja, hogy a BlackBerry továbbra is megsérti az NTP szabadalmait, akkor nemcsak a RIM, hanem a cég szolgáltatásait viszonteladóként kínáló drót nélküli adattovábbítással foglalkozó mobil- és egyéb cégek is hosszú pereskedés elé nézhetnek.

A fiasco nem újkeletű, és bár márciusban szó volt róla, hogy a RIM mintegy 450 millió dollárt fizet ki az NTP-nek, a megegyezés végül egyes feltételek miatt meghiúsult. Stout cége a virginiai szövetségi bíróságnál kérvényezte a BlackBerry-szolgáltatás letiltását – amely vonatkozna minden előfizetőre, leszámítva a kormányzati és rendvédelmi szervek előfizetéseit. Ennek ellenére az elemzők továbbra is úgy gondolják, hogy a két cég között létrejöhét peren kívüli meg-



egyezés, azonban mostanra a RIM-nek már 700 millió és 1,5 milliárd dollár közötti kár-

térítést kellene fizetnie. Bár ez minden eddiginél magasabb összeg lenne, az elemzők szerint a RIM akár 1,8 milliárdot is ki tudna fizetni.

Az ítélet megszületésének dátuma nem ismert, az elemzők szerint azonban a cég részvényein nem érződik a jogi huzavona hatása. S bár a technológia egyre szélesebb körben válik elérhetővé, és egyre több fejlesztő és szolgáltató cég kacsingat az efféle adattovábbítási megoldások felé, a BlackBerry első rangú biztonsági algoritmusai továbbra is népszerűvé teszik a készüléket a vállalati felhasználók körében. Arról nem beszélve, hogy a célkészülékkel könnyedén megoldható, hogy a cégek alkalmazottainak kiadott eszközökkel csupán a munkához kapcsolódó hálózati feladatokat lehessen elvégezni, elejét véve ezzel az idő és pénz felemészítő szörfözésnek. A BlackBerry jövőjét tehát egyelőre homály fedi, azonban jó esély van rá, hogy a szolgáltatás továbbra is életben maradjon, ha pedig a bíróság mégis a RIM ellen ítélné, bizonyára számos jelentkező lenne, aki a kommunikációs piacon keletkező űrt örömmel betöltené.

D-Press

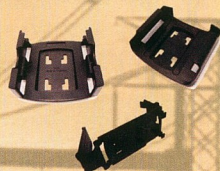
Speedshop

A Mobiltelefon tartozék,
PDA és GPS eszköz specialista

GPS vevők
többféle
kivitelben

Bluetooth
headsetek

HR
tartórendszerek



Ingyenes házhozszállítás az ország teljes területén, bruttó 10000 Ft feletti vásárlás esetén.

HR tartórendszerek széles választéka.
Kérje ingyenes HR katalógusunkat!
Magánszemélyek és viszonteladókát is kiszolgálunk.

Folyamatos Akciók!

Web: www.speedshop.hu E-mail: info@speedshop.hu

Központi Üzletünk: Speedshop Kft. 1134 Budapest Dózsa György út 61-63. /Béjárt az Angyalföldi utcából/

Üzlet: +36 1 288-0499
Fax: +36 1 288-0497
Mobil: +36 20 966-7842
+36 30 904-0503
+36 70 553-0001

DR. KÜRTI SÁNDOR, A KÜRT Rt. ELNÖKE 2004-BEN ELNYERTE AZ ÉV ÜZLETEMBERE DÍJAT, UGYANEBBEN AZ ÉVBEN SZÉCHENYI-DÍJBAN IS RÉSZESÜLT. ADATMENTÉSEL ÉS BIZTONSÁGTECHNIKÁVAL FOGLALKOZÓ CÉGE MÉLTÁN LETT ELISMERT AZ EGÉSZ VILÁGON, A FÖLDGÖLYŐ MINDEN SZEGLETÉBŐL FUTNAK BE HOZZÁJUK HIBÁS WINCHESTEREK. A KAPOTT ELISMERÉSEKET KÜRTI NEM TEKINTI KIZÁRÓLAG A SAJÁTJÁNAK, HISZEN SZERINTE CSAPATKÉNT ÉRTÉK EL SIKEREIKET. A VÁLLALKOZÁS TÖRTÉNETÉRŐL, A STRATÉGIÁRÓL, A KONKURENCIAHÁRCRÓL ÉS EGY GAZDAGABBÁ TEHETŐ MAGYARORSZÁGRÓL BESZÉLGETTÜNK.

Gazdaggá tenni Magyarországot

connect: Szerintem ott kezdjük el, ahol Ön kezde el annak idején.

Kürti Sándor: A történet önmaga nagyon sablonos. Meggyőződésem, hogy Magyarországon a felnőtt lakosság nagy része, főleg a városiak, ugyanezt éltek át azokban az időkben, mint mi. Magyarországon a rendszerváltás előtt a lakosság nagy része nagyvállalatoknál dolgozott, azért, mert ez volt. A nagyvállalati dolgozók legjelentősebb része munkahely nélkül maradt, mert ezek a nagyvállalatok csődbe mentek, pl. azért, mert elvesztették a piacaikat, és még ezer más ok miatt. A rendszerváltás ideje a felnőtt lakosság jelentős részének nem volt sétagalopp. Így számunkra sem. Nem voltunk elég rugalmasak, nem tudtunk abban gondolkodni, hogy hűha, most hirtelen átugrunk máshová dolgozni. Meg akartuk őrizni a szakmánkat, úgy éreztünk, hogy az a tudás, amit megszereztünk, az érték. Ráadásul magas szintű tudás volt az akkortájt is, mert olyan termékeket állítottunk elő, amelyek magas műszaki színvonalat képviseltek. Elsősorban a Szovjetunióba szállítottunk, főleg informatikával és hadászattal kapcsolatos eszközöket.

connect: Hadászattal kapcsolatos eszközök?

Úgy tudjuk, hogy Önnek ez (a KÜRT) a második munkahelye...

Kürti Sándor: Bizonyos tekintetben kakukktójas vagyok ebben a csapatban, mert előtte a színhalmombaiti olajfinomítóban dolgoztam, de az a csapat, amelyik itt ma is együtt van, a MOM-ból, az EMG-ből, a KFKI-ből igazolt a KÜRT-be. A MOM-ból (Magyar Optikai Művek) az ott készült eszközök nagy részét csak a Szovjetunióba exportáltuk, és szinte kizárólag hadipari megrendésekre gyártottuk. Az EMG-ben (Elektronikus Mérőeszközök Gyárában) magyarították a Franciaországtól vásárolt számítógépeket. Minden híreszteléssel ellentétben ezek nem lopott informatikai berendezések voltak, hanem a CII nevű számítógépgyártó terméke, amelyet Magyarország megvásárolt, és ebből lett a KGST-országokban az R10-es számítógép. Azok, akik ennek a számítógépnek a mágnes-adattárolójával foglalkoztak, ma a KÜRT-ben dolgoznak (például a testvérem is ebbe a csapatba tartozott), a KÜRT-nek ők a gyökerei. Még a KÜRT előtt hozzájuk csapódtam, pontosabban a testvéremhez, amikor az olajfinomítóból kirúgták (vagy otthagytam – ez nézőpont kérdése).

connect: Lehet tudni, hogy ez pontosan hogy volt, vagy inkább ne feszegezzük?

Kürti Sándor: Alaphelyzetben úgy éreztem, hogy nagyon a helyemen vagyok, sőt, engem az olajfinomító taníttatott, a diplomáimat, a doktorimat a színhalmombaiti finomítónak köszönhetem. A lényeg, hogy '71-ben végeztem, és az olajfinomítóba kerültem dolgozni. Ráadásul jól is éreztem magam, pont azzal foglalkoztam, amit tanultam.

connect: Mi volt a feladata?

Kürti Sándor: Számítógépes folyamatirányítás. Vagyis a feladat az volt, hogy az olajfinomító üzemelt miként lehet számítógéppel irányítani. A legkorszerűbb irányítástechnikai eszközökkel szereltük fel az üzemeket. 1976-ban már egy óriási projektben vettem részt, életem egyik legnagyobb és legszebb feladványában. Ez a magyarországi motorbenzinyártás automatizálása volt. E feladat megoldása után Magyarországon egyetlenegy helyen, egyetlenegy eszköz gyártotta és gyártja ma is valamennyi üzemanyagfajtát, úgy, hogy ebben az országban még senki nem hallott

„NAGYON SZERENCSEK ÉK VAGYUNK, MERT A MI RÉGÓTA MEGLÉVŐ TUDÁSUNK ELADHATÓ MA IS.”

üzemanyaghiányról. Ezért voltam Moszkvában 2 évig, ezt az üzemet tervezni. A szovjetek adták a matematikai modellt, én meg programoztam.

A lényeg a kirúgással kapcsolatban: a vállalat egyik vezére megorrolt az egyik alatta lévő vezetőre, aki éppen a főnököm volt. Vele teljesen normális volt a kapcsolat, sőt, nagyon tiszteltem, mert kiváló vezető és szakember volt egyben. 1985 áprilisában, egy gyönyörű tavaszi reggel úgy mentem be dolgozni, mint az előtte eltelt években bármikor. Behívtak egy beszélgetésre, és arról faggattak, hogy mit tudok a főnököm korrupciós ügyeiről. Úgy indítottam, hogy nemhogy semmit nem tudok, hanem tudom, hogy ilyenek nincsenek. Közvetlen kapcsolatban voltunk, a tűzbe tettem volna érte a kezemet. „De ha kétséges az, amit én itt most önöknek mondok, akkor adják ide a munkakönyvemet, ez a legjobb, amit fel tudok ajánlani”. És akkor azt mondták, hogy tessék, itt a munkakönyv. (nevet) Ilyen egyszerű volt.

Fél évig munka nélkül tengődtem, majd a testvérem felvett segéd munkásnak a GMK-jába, nehogy éhen haljunk, mert akkor már feleségem és gyermekem is volt. 1989-ben történt a csoda vagy borzalom, nem tudom, minek nevezzem: a rendszerváltás. A csoda az volt, hogy kijött a GT (gazdasági törvény), ami törvényesen, viszonylag egyszerű módon lehetővé tette magánvállalkozás alapítását. A borzalom meg az volt, hogy a nagyvállalataink csődbe mentek. Volt egy nagyszerű projektje a magyar államnak, amely szerint Magyarországon lesz csúcstechnológiájú elektronikaeszköz-gyártás. Megépült egy csodálatos, hatalmas objektum a Központi Fizikai Kutatóintézetben, az úgynevezett tszátler, ahol – mint a világ más ilyen létesítményeiben – winchesterek gyártását tervezték. Ezt a projektet is elsöpörté a rendszerváltás, nem volt rá pénz, csak azoknak a tudását növelték meg, akik ma itt dolgoznak a KÜRT-ben. Ez csak abból a szempontból érdekes, hogy nem az ujjunkból szoptuk a mai ismereteinket, és nem az történt velünk, hogy hirtelen felkapaszkodunk az uborkafán, hanem volt egy tudáshátrunk, azt átmentettük valahogy egy olyan területre, amit ma nagyon magasra értékelnek. Az adatmentés nem úgy megy, hogy csak olyan adatot szeretnék menteni, ami egy mostani eszközön ment tönkre, az ügyfél erre nem vevő. Például a napokban jött be egy 18 éves japán nyomdagép tönkrement adattárolója. Ezt nem tudják máshol megjavítani, a világon nincs még egy hely, még Japánban sem, ahová ezt el lehetne vinni. Ilyen szempontból nagyon szerencsések vagyunk, mert a mi régóta meglévő tudásunk eladható ma is.

connect: Ez azt jelenti, hogy azért tudják a régebben üzembe helyezést és most meghiúsodott vagy tönkrement adattárolókat javítani, mert már akkor is tudták, hogy ezek hogy néznek ki?

Kürti Sándor: Olyannyira, hogy a régi mágneses diszkek közül vagy adattárolókból – akkor kiszekelnek hívták vagy mágneslemezcsofnagnak – kiindulva megtanulni a mai dolgokat sokkal egyszerűbb, mint hirtelen belezuhanni a mai csúcstechnológiába.

A '80-as évek végén, '90-es évek elején ezeket a katasztróla adattárolókat olyan alkatrészekből rakták össze, amelyeket a boltban meg lehetett venni. Ma már erről szó sincs, mindent egy speciális chipben tárolnak, amelyből már nem lehet visszafejteni semmit, de aki tudja, hogy az eredeti áramkörök miként működtek, az ma is le tudja képezni az egészet.

Ezeknek a problémáknak az eredetét megtalálni sem volt egyszerű. A 90-es években a gyártóktól nem kaptunk információkat. Most kapunk ugyan, csak meg kell fizetni.



„EZ NEM ÚGY VAN, HOGY MEGVÁLTOTTUK A JEGYET A KONKURENCIAMENTES VILÁGBA!”

Amikor 90-ben megnyiták a határok, akkor mi is utazgattunk, és szép, könnyeztető történetekkel felkerestük a winchestergyártók németországi központjait, és tartottuk a markunkat. Azt mondtuk nekik, hogy amiért nektek arra van szükségetek, hogy határainkon kijöjjenek a honfitársaitok, azért nekünk meg arra van szükségünk, hogy ezeket a csúcstechnológiai eszközökhöz tartozó információkat megkapjuk. És meg is kaptuk, amit persze ők igen megbántak később (nevet).

connect: Ezért lehet, hogy Nyugat-Európában és a világ többi részén valahogy jobban elismert a KÜRT, sokkal többre tartják, mint Magyarországon?

Kürti Sándor: A tevékenységünk egy része arról szól, hogy ha bekövetkezett egy informaticai katasztrófa, akkor abból hogyan lehet a legkisebb veszteséggel kikerülni. Magyarországon olyan hatalmas informaticai katasztrófa nem történhet, mert nincsenek olyan nagy értékek. Itt nem működnek végtelen nagy gyárak vagy bankok. Ha mi megoldunk egy problémát, akkor például – mint idént márciusban – bekerülünk a Wall Street Journalba, és mindez azért, mert az ő számukra valami óriási értéket mentettünk meg, amit mi innen nem tudunk értékelni. Olyan műszaki feladatot kapunk, amit más nem tud megoldani.

connect: Miért nem tudják mások megoldani?

Kürti Sándor: Ennek több összetevője van, de egyik sem olyan, hogy ez a magyar ész csodája lenne. Óva inteném magunkat attól, hogy elandalogjunk ebben a tévhitben. Nem, ezek mérhető dolgok. Az egyik ilyen össze-

tevő a kitarítás: tessék száz évig vágni és locsolni a fűvet, és akkor azon lehet teniszezni, nem fog kijönni csomótól. Mi ezt tesszük már a '80-as évek óta napi 8-10 órában. Aki ugyanezt megteszi, az ugyanitt tart. Hál' istennek mások nem így gondolják. Rendkívül nehéz belépni ebbe a körbe, mert nagyon magas a belépési szint tudásoldaról is, és alulról is. Felülről sem jönnek be, mert gyártó oldalán – őt gyártó van, tehát nem olyan sok – milliárdos üzletekben érdekeltek a cégek. Mivel mi csak millió dolláros üzletekben utazunk, ami azért három nagyságrenddel kevesebb, mint amiről a gyártók beszélnek, ők nem igazán támadnak minket.

Másik oldalról nagyon-nagyon észnél kell lenni ebben az üzletben, hogy minden ügyfelet pont ugyanúgy elégtisztuk ki, pont ugyanazzal a technikával. Szabványosnak, standardizálnak kell lennünk, mert itt nagyon lehet bujni, ha egy összehasonlításban kiderül, hogy az ügyfeleket nem egyformán szolgáltunk ki. Ez kevéssé engedi meg a kurokso gondolkodási módot, sokkal inkább a szabványosított, rendszerben való és olyan típusú tevékenységet, ami nem nagyon kapcsolódik a mi földrajzi koordinátáinkhoz. Ilyen szempontból a kollégáim részéről nagyon nagy áldozatvállalás az, hogy képesek és hajlandók olyan rendszerben, termelési kultúrában gondolkodni, ahol a világ legjobbjának lenni a célunk. A háttérben ott húzódik az is, hogy kívülről úgy féltünk meg minket, hogy könnyű ezeknek, mert ott ülnek a kupac tetején. Mi viszont belülről azt látjuk, hogy állandóan rohanunk, mint az örültek, mert

csúszik ki a lábunk alól a talaj, minden mozog, mindenki támad, mindenki ellenünk van, és mi tudjuk csak igazán, hogy micsoda teljesítmények vannak amögött, hogy a kupac tetején tudjunk csücsülni egy picit. De a konkurensaink egyáltalán nem akarják, hogy mi a kupac tetején legyünk.

connect: Vagyis van konkurencia?

Kürti Sándor: Mi az hogy! Ez nem úgy van, hogy megváltottuk a jegyet a konkurencia-mentes világba. Ez egy mindennapos próbatétel. Ennek a rendszernek ezer paramétere van, amire oda kell figyelni, vannak olyan paramétereink, amiben valószínűleg nem mi vagyunk a legjobbak. Összességében elérünk valamit, elértük azt, hogy jó termékeink vannak, lett egy brandünk, elértük azt, hogy a sajtóval jó kapcsolatban vagyunk, elértük azt, hogy a világ elég sok helyén jól cseng a nevünk. Az nem érdeklí a világot, hogyan állítjuk elő a terméket. Az érdekel mindenkit, hogy ha idején egy 18 éves japán nyomtatógépből az adattároló, akkor 3 nap múlva biztosan visszamenjen az adat Japánba.

connect: Emlegette a standardizálást és a rendszert, ami feltétlenül kell. Ennek érdekes ellentétét látjuk abban, hogy az egész cég és az Ön esetében is derős természetesség és mindenféle kötöttség nélkül mentes kép jön vissza. Ez tudatos, vagy egyszerűen a személyiségéből fakad?

Kürti Sándor: Nem vagyok azért én annyira okostojás, hogy minden másodpercemet megtervezzem, erről szó sincsen. El kell viselni ezt a tevékenységet, ennek a stresszhelyzeteit, az időbe való beszorítotttságot, a lehetőleg hibamentes megfelelést, a nanométer nagyságrendű problémákban való eligazodást; ezek eléggé igénybe veszik az embert biológiai oldalról. Van itt egy elég érdekes kérdés, amit nem nagyon szoktak észrevenni nálunk. A mi országunkra jellemző

FEDEZZE FEL A VILÁGOT A GEO OLDALAIN!

A GEO széleskörűen, szemléletesen és mély átéléssel tudósít mindazokról a távoli célokról, átalakulásokról és emberi szenvedélyekről, melyek a Föld bolygóval kapcsolatosak.

A GEO egyesíti a hiteles információt és a csodálatos látványt. A GEO behatol a felszín alá, a kulisszák mögé, eljut egészen a gyökerekig.



Időt és energiát takarít meg azzal, ha magazinunkat előfizeti. Így minden hónapban csak ki kell vennie postáládájából aktuális számunkat.

- ▶ Fizessen elő a GEO-ra (12 darab), ezzel **2085 forintot** takaríthat meg!
- ▶ Diákelőfizetéssel megtakarítása **4170 forint!**

(Az előfizetést postán és telefaxon egyaránt megrendelheti.
Postacím: Motor-Pressé Budapest Lapkiadó Kft.
1590 Budapest, Pf. 279.
Telefax: 36-1/436-9248)

Megrendelem a GEO magazint

Előfizetés (12db) 6255Ft

Diákelőfizetés (12db) 4170Ft

(A diákelőfizetési igénybevétele esetén kérjük, mellékelje diákigazolványa másolatát.)

Név:

Város:

Irányítószám:

Utca:

Házzszám/emelet/ajtó:

E-mail cím:

Telefon:

Ha a számlázási cím más, mint a kézbesítési cím

Név:

Város:

Irányítószám:

Utca:

Házzszám/emelet/ajtó:

forrás: connect magazin 2006/1-2



termékelőállítási kulturálatlanságból – ezt nem bántásképpen mondom, így élünk mi, így szoktuk meg, ez a mi világunk – való kitörés nagyon-nagyon nehéz, nemcsak nekünk, mindenkinek. Szerencsére ma Magyarországon nagyon sokan tanulják a kitörést. Tudjuk, mi a nemzetközi standard, be is állítjuk, azt is, hogy miként felelünk meg neki, viszont ha innen kilépünk az utcára, akkor mindjárt más a „standard”. Ez nem hat az emberre jótékonyan, mert akkor hogyan felelnek meg, kinek felelnek meg? Amikor kilépek innen, akkor én vagyok a vevő a kö-

érti a dolgát. Egészen máshogyan csinálja, mint én, nem könnyű nem beleszólom, de nagyon igyekszem. Rettentő tehetséges. A kérdésre az a válasz, hogy jól van ez így. Ehhez nagyon sok minden kellett az ő oldaláról, a cég oldaláról, a menedzsmentünk oldaláról. Kellett az, hogy a cég transzparens legyen, hogy a menedzsment teljes egészében átlássa a céget. Ezt már 1998-ban elhatároztuk, amikor amerikaiak akartak velünk összejönni, és elmenekültek, mert azt mondták, hogy ők ekkora k...t még nem láttak. Tipikus magyar cégtént azt gon-

doltuk, hogy az normális viselkedési mód, ha az adófizetés minimalizálásában látjuk a cégműködés optimumát. Az amerikaiak viszont egyszerűen nem értették, hogy miről van szó. Idővel mi is rájöttünk, hogy sokkal nagyobb érték a cég átláthatósága, a bevételek vagy az eredmény maximalizálása sokkal jobb célfüggvénye egy cégnek, mint az adófizetés minimalizálása. Persze lehet kezvert célfüggvényekkel is dolgozni... (nevet)

connect: Nem jönnek felvásárlási igények külföldről? És ha igen, ezekre mi a reakció?

Kürti Sándor: Nem zárkózunk el semmitől sem. Most éppen pénzügyi és HR-vizsgálatok zajlanak nálunk. Azt szeretnénk kideríteni, hogy elég tőkéssek vagyunk-e ahhoz, hogy önállóan nekimenjünk a világnak, vagy nem, és partnerekre van szükségünk. Mindez azért, mert a norvég–angol konkurensünk jött ide, hogy nem kéne-e nekünk közösködnünk. Ami azért érdekes, mert jelentős szereplők lennének ebben a kooperációban.

Vínnék a házasságba olyan elemeket, ami nekik nincs, és pokolian kellene nekik. Azt nem látjuk még pontosan, hogy nekünk mi kell belőlük. Erre most mondhatnánk, hogy a pénz. Igen, ez is egy paraméter, és ezt is végig kell gondolni. A lényeg: ezekből a tárgyalásokból sokat tanulunk, és aztán általában megünnök a maunk feje után. (nevet)

Azt kérdezte, hogy kérik-e a kezünket? Igen, gyakran be akarnak fektetni az ágyukba, mi pedig meg szeretnénk nézni, még az összbűjás előtt, hogy valójában miük van. Idejönnek, hogy érdekli őket a technológiánk (sales és marketing is), de a két lábunkból csak az egyik, az adatmentés kell nekik. De nekünk nemcsak adatmentésünk van, hanem az adatmentéssel szembe fordított adatvédel-

„VAJON ELÉG TÖKÖSEK VAGYUNK-E AHHOZ, HOGY EGYEDÜL NEKIMENJÜNK A VILÁGNAK?”

zértben, ha meg itt vagyok, akkor én vagyok az eladó, és nem viszonzozhatom ugyanazt, mert ha mi itt nem tudunk két nap alatt terabájtokat visszaadni, akkor a vevő nem fog többet bejönni. A közértbe meg be kell menem másnap is.

Hazánkban megszoktuk, hogy majd megmondja a külföldi tulajdonos, hogyan kell a magyarországi végvárokon harcolni.

A KÜRT-ben meg minden fordítva van. Itt mi mondjuk meg az osztrák és német végvárainknak az elvárható harcmodort. S jókat kuncoznak, amikor a helyi sajátosságokat próbálják túldimenzionálni...

connect: A KÜRT-ön belül egy évvel ezelőtt történt változások a stratégia felé tolták az Ön feladatait? Hogy fekszik mindez önnek? Jobban érzi magát?

Kürti Sándor: Jól érzem magam, a változottság gyönyörködtet. 15 évig voltam a cég első számú vezetője, és már egy éve nem én vagyok, hanem Kmetty József, aki nagyon



műnk is. Itt az informatikai katasztrófák megelőzésével foglalkozunk. Az adatmentésnél a bekövetkezett károk csökkentésével. Ennél jobb összekapcsolt üzlet nem kell, mert ügyfeleink „besznek hozzánk”: vagy azért, mert már volt valami informatikai problémánk, vagy azért, mert még nem volt, de nem is akarnak. Ez nagyon jó üzlet – hittük mi. Jöttek az amerikaiak, és azt mondták: nekik csak a fél lábunk – az adatmentés – kell. No, de hát olyan nincsen, annyira jók azért nem vagytok ott, a tengerentúlon, hogy fél lábbal belemennünk a házasságba. És nagyon okosan tettük, mert meg bírták ezt a „fél lábás” tempót – azóta főlvasárolták őket.

Ugyanakkor megtanultuk azt is, hogy nem kell megjednünk attól, hogy időnként nem látjuk jól a világot. Tanultunk abból is, hogy az amerikaiak látták jobban a maguk 100 éves vállalkozási kultúrájukból, hogy nem lehet egy céget arra felépíteni, hogy ne fizessen adót. Akkor váltunk részvénytársasággá, ami sok pénzünkbe kerül, de nagyon megértte. Nekünk legalábbis.

connect: Meséljen egy kicsit magáról...

Kürti Sándor: Van egy számomra érdekes, újszerű dolog, amin egy ideje túrázatom ma-

és máshol is látni –, hogy néhány helyen megtanultunk értéket előállítani. Vannak emberek, akik már nemcsak fogyasztani tudnak értéket, hanem gyártani is. Valódi értéket, törvényes körülmények között, világszínvonalon. És ekkor felmerül a kérdés: lehet-e, hogy leülünk beszélgetni, hogy állítod elő mindezt, hogy lenne ez jó nekem, neked, a közösnek?

Nagyon komoly szociális probléma megértetni egy családnál, egy vállalatnál, hogy az értékelőállítási folyamatból az osztható fel, ami megjelenik a bevételi oldalon. Ami a törvényes keretek között végzett munka eredményeként jelenik meg.

Nem hiszem, hogy borzasztó nagy extrapoláció, ha az ember elkezd mindezen Magyarországra vonatkoztatva gondolkodni. Azt kéne tudni, hogy hol van az a nyugodt kommunikációs légkör, ahol e gondolatokat fel lehetne vetni. Ez a kérdés foglalkoztat, de nem tudok rá válaszolni. Még.

Azok a makrogazdasági csoportok, amelyek főszerepet játszanak akármelyik ország, így Magyarország gazdaggá tételében, azok minálunk nincsenek igazán jó állapotban. Se külön-külön, se együtt. A politikával foglal-

kozó csapataink túldimenzionálták önmagukat, begyűrve maguk alá az államot, nem hagyva levegővételt a társadalmi szervezeteknek, és elefántként viselkednek a gazdaság porcelánboltyájában. Ha 0 (nulla) és 100 között kéne számokban kifejeznie a helyzetet, ahol a 0 a létező legrosszabbat, a 100 pedig a legjobbat jelenti, akkor a mai értékelésem szerint a gazdasági csapatunk állapota 63, a politikai csapatunké 19, az állami csapatunké 11, a társadalmi szervezeteinké 9, és mindezek együttműködési képessége meg jó, ha 5 pontot ér. E számok lehetne sok szempontból magyarázni, de a lényeg, hogy sehol nem vagyunk nullán, ugyanakkor igen sokat tehetünk még a gazdagságunkért. Amerikában például a golfpálya lett az a hely, ahol a társadalmi csoportok kiválasztottjai jó és kellemes körülmények között találkozhatnak, beszélgethetnek. Távolsági médiától. Lehetőséget adva maguknak, hogy országuk, társadalmuk értékelőállítási folyamatairól érdemben gondolkojanak, beszéljenek. Nálunk mi lehetne az ennek megfelelő hely? Az látható, hogy a Parlamentünk sajnos nem. Az prostituálódott.

Egyáltalán nem hiszek a negatív megközelítésekben, például hogy: „Küzdjünk a szegénység ellen”. Annak nincs forrása. A szegénység ellen úgy lehet küzdeni, ha van pénzünk, de ahhoz először gazdagnak kell lenni. Ha már lenne pénzünk, akkor az lenne a probléma, hogy nem tudnánk jól sáfárkodni vele. De ez már egy sokkal jobb probléma, mint a szegénység.

Ha valaki zöldséges, akkor nem megy ki az utcára, és nem mondja azt, hogy nálam csak rohadt zöldséget lehet kapni. De amikor Magyarországot akarjuk „eladni”, hányszor viselkedünk így?! Nem hiszem, hogy olyan rossz a hasonlat: ha ezt az országot versenypéssé akarjuk tenni, akkor a szép zöldséget kell kitenni a pultunkra, és nem beszélhetünk minden zöldséget összevissza. Úgy nem fogják megvenni a termékünket, ha ócsároljuk, még akkor sem, ha a termék neve Magyarország, annak gyógyvízeivel, vendégszeretettel és minden kiemelkedő tulajdonságával együtt.

Hát ezek a kusza gondolatfüzérédek azok, amelyeket megengedhetek magamnak, mint magánembernek, a mikrogazdasági és társadalmi szerepvállalásom közepette.

*Hajdók Dávid
Hórváth Balázs*

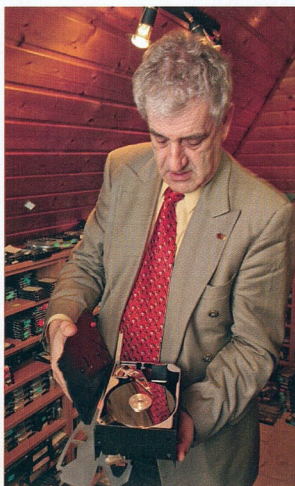
„GYAKRAN BE AKARNAK FEKTETNI AZ ÁGYUKBA, DE MI MEG SZERETNÉNK NÉZNI, HOGY VALÓJÁBAN MIJÜK IS VAN!”

gam. Arról van szó, hogy kaptunk az elmúlt időben egy csomó elismerést, amivel jól kéne sáfárkodnunk. Kürti Sándor nem eladó, de mégis... Mire lehetne használni értelmesen az ismertséget?

Vállalkozókkal, vállalkozóként gondolkodókkal beszélgetve a leggyakoribb téma mostanság Magyarország helyzete és jövőképe, ami engem is nagyon izgat.

Sokan vagyunk, akik ehhez hasonló kérdéseket tesznek fel, és ez nagyon jó, mert mindezek mögött a Gazdag Magyarország kép van. Ezt nem pejoratív értelmű. Szeretnénk gazdagok lenni. Jó sok pénz szeretnénk. Igen. De a gazdagságot nem csak a pénz jelenti. Azt is jelenti, hogy szeretem, ha egészséges vagyok, azt is, ha kultúrában gazdag vagyok, sőt azt is szeretem, ha a környezetem gazdag.

Létezik már olyan magyar valóság, amely azt mutatja – és ezt az Önök újságában is,



Csak a zen

ANNYI LEHETSÉGES FELHASZNÁLÁSI MÓDJA VAN EGY MOBILTELEFONNAK, **MIÉRT ÉPPEEN A ZENE-HALLGATÁST HAGYTÁK VOLNA KI A GYÁRTÓK?** NEM IS MULASZTOTTÁK EL EZT A ZICCERT, AMINEK KÖVETKEZTÉBEN A CONNECT 5 ZENEMOBILT TESZTELHETETT. LÁSSUK, HOGY SZÓLNAK!



e van

Magára valamit is adó mobil ma már nem jelenhet meg zenelejátszó nélkül, azonban az önjelölt zenei zsenik közül némelyik igen-csak gyengén muzikál: az, hogy egy készülék meg tudja szólaltatni az MP3 fájlokat, közel sem jelenti azt, hogy máris jó zenetelefonnak tekinthető. Problémamentes hozzáférés a máshol tárolt zenei gyűjteményhez, külön gombok a lejátszó kényelmes irányításához, valamint lehetőség arra, hogy néha online is megvehessünk egy-egy számot: tesztalanyainknak elsősorban ezeknek a követelményeknek kellett megfelelniük. Ja, és még valami: természetesen elvártuk, hogy a hibridekkel gond nélkül lehessen telefonálni, rugalmasan menjen az üzenetküldés, jó minőségű legyen a fényképezőgép, és a szervező funkciók használata se okozzon problémát. Szerintünk ez nem túl nagy kérés.

Növekvő elvárások

Mit várunk el tehát egy vérbeli, szóragoztatásra kihegyezett készüléktől? Először is a változatosság lehetőségét: minél több a memória, annál jobb. A mobilok jelenleg a memóriakártyás megoldást preferálják, a tárhely jellemző felső értéke 512 megabájt. A jó hangminőség legalább ilyen fontos, ez pedig elsősorban a mellékelt fejhallgatótól függ. Az MP3-lejátszók régi igazsága itt is érvényes: egy csúcskategóriás fejhallgató mindent megszépít.

Kemény küzdelem az elsősegért

Őt olyan versenyzőnk van – a Sony Erisson két új Walkman-telefonja, a W900i és a W550i, a zenelejátszásra kihegyezett, UMTS-kompatibilis Toshiba 803, az elegáns LG M4410 és a Samsung szétcsúsztatható modellje, a D600 – amelyek elvárásaink kielégítésével az MP3-lejátszók listájának élére próbálnak törni, ehhez azonban először le kell győzniük az eddigi bajnokokat, amelyek foggal-körömmel ragaszkodnak megszerzett pozíciójukhoz. A következő oldalakon kiderül, ki futott be elsőnek, milyen kiegészítők kaphatók a zenemobilokhoz, és hogyan küzdhetünk meg sikeresen a PC és a telefon közötti adatmólosás buktatóival.

Sony Ericsson W550i

A kiváló eladásokat produkáló W800i olcsóbb változatától nem vártunk sokat. A jövevény azonban meglepően jó eredményeket produkált, olyannyira, hogy a konkurensek elavultnak tünnek mellette.

A meglepetés teljes: a W550i Walkman-telefon, amelyről maximum annyit vártunk el, hogy valamennyire tartsa a lépést az MP3-nagygyűekkel, minden szempontból maga mögött hagyta a konkurenciát, és a connect toplistájának első helyén landolt. Rádásul úgy, hogy a szétszűrhető mobil saját kategóriájában komoly fogyatékossgal küzd: ha megvásároljuk, mindössze 250 megabájttal kell beérnünk – minőségi MP3-törőmítés mellett ez jó négy órát jelent, de a tárhelyet nem lehet bővíteni. Maga a lejátszó azonban, amelyet a mellékelt adatkábellel tölthetünk tele zenékkel a PC-ről, első osztályú: gyűjteményünket előadó és cím szerinti rendezhetjük, de listákat is létrehozhatunk. Mindezek miatt könnyedén átláthatjuk a felmáslt számokat, bár a szűkös hely miatt a helyzet egyébként sem válik kaotikusnak soha. A Sony Ericsson Walkman-telefonjainál nagy hangsúlyt fektet arra, hogy ne kelljen sokat várni a zenére: a W550i-n emiatt a zenei rész indítóbillentyűjén kívül oldalt egy lejátszógombot is találunk. Ez-

zel azonnal elmerülhetünk a hangok élvezetében: vagy a legutóbb hallgatott számban, vagy az aktuális rádiócsatorna műsorában, a W550i ugyanis egy RDS funkcióval ellátott FM rádiót is tartalmaz. A rádió hangminősége nem bizonyult ugyan kiemelkedőnek, viszont gyakorlatilag semmilyen hatással sincsenek rá a légköri zavarok. Antennaként a két részből álló headset szolgál. Az első része, amely a mikrofont is tartalmazza, egy 3,5 mm-es csatlakozójában végződik, amelyre más fülhallgatókat is rádughatunk. A mellékelt fejhallgató

egyáltalán nem rossz, sőt: kellemesen könnyű, kényelmes és kiegyensúlyozott hangot ad, amelyből a basszus sem hiányzik.

A viszonylag alacsony ár (89 900 forint, kártyafüggetlenül) ellenére a W550i meglehetősen sokat tud: hangtárcsás, diktafon, antennacsatlakozás, Bluetooth, infravörös port, adatkábel, SMS, MMS és e-mail – a kínálat korántsem szűk, és az apróságok is stimelnek: lehetőség van például a bejövő hívások zűrésére. Rádásul a W550i újdonsága a drágább modellekhez, a K750i-hez és a W800i-hez képest is tartalmaz javításokat: a W550i 500 helyett 1000 kontakt tárolására képes, beleértve ebbe két postal címet is. A hátoldali kamera ugyanakkor nem tud 2, csak 1,3 megapixeles képeket készíteni. Bár nincs autofókusz, a fényképező meglehetősen funkciógazdag (például panorámafelvétel), noha a menü kisése körülményesre sikerült: ha át akarjuk nevezni a felvételeket, először át kell helyezni őket a „Képek” mappába. A stabil széthúzó mechanizmussal ellátott telefon masszív, a navigációs gombok kényelmesen nagyok. A többi gombról már nem mondható el ugyanez, de határozott nyomáspontjuk miatt mégis kellemesen kezelhetők. A nyitási rendszer nem a megszokott szétkattintós módszerrel működik, hanem az S700i átfordítás megoldásával. Ízés kérdése, hogy tetszik-e az embernek vagy sem, viszont egy dolog biztos: nem könnyíti meg a kezelést.

A W550i a tesztlaborban produkálta az véglegesen meggyőző eredményeket: az akkuió tisztelőlet parancsoló, és az adás- és vételi tulajdonságok is kifogástalanok. Úgy tűnik, a W550i-nél kifizetődött döntés volt a Sony Ericsson részéről a külső antennás megoldás alkalmazása (az antenna a kijelző feletti U alakú részben van). Rádásként a hanggal sem voltak gondok. Jó szolgáltatás kínálnak és a mobiltelefonálatnál legfontosabbnak számító értékekben nyújtott kiemelkedő teljesítményének köszönhetően tehát a W550i toplistánk élére ugrott. Hogy a zenei telefonok között is a legjobb-e? Nos, ennek a megválaszolásához a vásárlás előtt azt kell eldöntenünk, hogy elég-e 250 megabájttal



Egyszer fent, egyszer lent: az antenna az U alakú részben kapott helyet

Sztereóban: az egyik hangszóró a bal, a másik a hátoldalon van



Minden narancs: a lejátszó a Sony Ericsson Walkmanek különleges színében pompázik



Rugalmas: a W550i lejátszója átfogó beállítási lehetőségeivel győzött meg minket



Hangtuning: az equalizernek több előre megadott beállítása van, és manuálisan is szabályozhatjuk

Annak azonban, aki a W550i-t választja, ritkán kell elővennie a töltőt, és a vétellel sem lesznek gondjai.

Samsung SGH-D600

A D600 nem tartozik a tipikus zenei telefonok közé, ehhez túl elegáns. Alaposabb szemrevételezés után a közkedvelt D500 utóda egészen meghökkenítő minőségűről tesz tanúbizonyságot.

Miközben a konkurenciánál a zenelejátszó fő helyet kap a menüben, a D600-ban nincs előtérben: az „Alkalmazások” menüpont alatt található a diktafonnal, a stopperrel, a zsebszámológéppel és a Java játékokkal együtt. A Samsung külön gombot sem épített be a zenének, viszont a koreaiaknál megszokott módon a négyfelé billenthető navigációs gomb irányhoz szabadon rendelhetünk funkciókat, így ha akarjuk, a D600 lejátsszója is egyetlen mozdulattal elindítható. Kezelőfelülete látványos, és akinek nem tetszik az alapértelmezett design, több alternatíva közül választhat. A lejátsszó vezérlése a négyirányú billentyűvel történik, az egyes gombok funkciója jól átláthatóan, grafikusan jelenik meg a kijelzőn.

A zenei rész extrái közé a véletlenszerű

Valódi elegancia: a D600 felső része lágyan és biztosan csúszik fel és le. A hüvelykujjunk eközben sajátos lenyomatot hagy a kijelzőn

lejátsszás és a kedvencek ismétlési lehetősége tartozik. Miközben számos készülék birkózik meg könnyedén az AAC formátummal, a D600 kizárólag MP3-as dalokat hajlandó megszólaltatni. Az equalizer nem állíthatjuk manuálisan, be kell érünk négy előre programozott hangszínmintával, ezek viszont teljesen élvezhetők és gond nélkül lehet használni őket – ugyanakkor a 3D hang, amelynek mesterségesen teszük térhatásúvá a dalokat, felesleges, mert az eredmény kifejezetten rossz. A D600 olyasmit is tud, amivel a teljes konkurenciát állva hagyja: támogatja a vezeték nélküli stereo headsetek használatát lehetővé tevő Bluetooth profilt. Ennek megfelelően a telefon a tesztben gond nélkül működött együtt a Motorola HT820-szal, nagyjából 15 méteres távolságig. A mobilra a mellékelt adatkábellel tudjuk leegyszerűbben áttölteni a dalokat. A D600 mindössze 75 megabit körüli belső memóriája TransFlash modulokkal növelhető, a jól védett bővíthető a készülék bal oldalán található. A mellékelt headset csatlakozójata a másik oldalon van, és ezt is fedél védi a piszkótl. A headset egyébként meglehetősen kényelmes, viszont kicsit talán nehéz, és bár nem szól rosszul, jó ötlet lehet beszerezni egy másik fejhallgatót. A beépített stereo hangszóróra ugyanaz igaz, mint a verseny társakéra: annak, aki ezzel akar nézni hallgatni, nem lehetnek minőségű elvárásai.

A D600 ugyanakkor megbízható minde-

neként más területeken nagyon is minőséginek bizonyul: a rugalmas beállítási lehetőségekkel ellátott fényképezőgép 1600x1200 képpontos (1,9 megapixel) fotókat készít, és ehhez jönnek a mindennapi elvárásokat ideálisan kielégítő szervező funkciók, illetve a Bluetooth és az e-mail kliens. Praktikus apróság, hogy a tesztkészülék alapértelmezett tartalmazta a mobilszolgáltatók WAP-oláshoz és MMS-küldéshez szükséges beállításait. A D600-nak megvan ugyanaz az eldőlhetetlen vonzereje, mint elődjének: kialakítása rendkívül színvonalas, sőt, a billentyűzete megg jobb is a D500-énál – ebben sem a Sony Ericsson W550i, sem a Toshiba 803 nem tud versenyezni vele. Vannak más javítások is: a kijelző most már 240x320 pixeles és emiatt fantasztikus képességekkel rendelkezik – ez például a sokszínű főmenü részletgazdag, szépen kivitelezett ikonjain mutatkozik meg igazán. Annak ellenére, hogy a szolgáltatásokat tekintve tesztünkben a D600 lett az utolsó helyezett, azoknak, akik le tudnak mondani a hangtárcsázásról és -parancsokról, és nincs feltétlenül szükségük külső antennacsatlakozóra, jó választás lehet a Samsung telefonja.

A tesztlaborban a D600 hangminősége kedvezőnek bizonyult: főleg a beszélgetőpartner hallja kellemesen tisztán azt, amit mondunk. Az adás- és vételi tulajdonságok is jó minőségűek érdemelnek, az üzemidő viszont távolról sem kiemel-



Divatós és szécsúsztható: a D600 még az elődjénél is jobb minőségű

kedő. Készletlenti állapotban, az elsősorban bekapcsolt kijelző mellett a D600 átlagosan teljesít, és nem bírja tovább 4 óra 45 percnél – ez a hátránya a nagy felbontásnak és az erős háttérvilágításnak. Ha tetszik a design, és fontosnak tartjuk a kiváló gyártási minőséget, nem fogunk csalódni a D600-ban – ha viszont a zenelejátszót is használni akarjuk, mindenképpen be kell szerezniünk egy memóriakártyát.

Connect-értékelés: **Minőségű (370 pont)**



Fájlkészlet: a legújabb zenemobilok többségénél ugyanilyen átláthatóan kezelhetjük az állományokat



Véletlenszerű lejátsszás vagy éppen más hangszin: a D600 zenelejátszója sok mindenre képes



Vezeték nélküli headset: a D600 kompatibilis a Bluetooth-osztereo fejhallgatókkal

Sony Ericsson W900i

A Sony Ericsson egy pillanatra sem lazít: alig került a boltokba m juk, máris megjelenés előtt áll a harmadik, immár UMTS-szel felt

A gyors internetszalkozásnak köszönhetően a számok közvetlenül a szolgáltatástól is letölthetők az átlagosnál valamivel nagyobb telefonra. A UMTS rendszer miatt természetes, hogy a W900i a képtelefonálást is támogatja: ehhez a hátoldali, 2 megapixeles fényképezőgép mellett egy másik, kisebb kamera is van a kijelző felett.

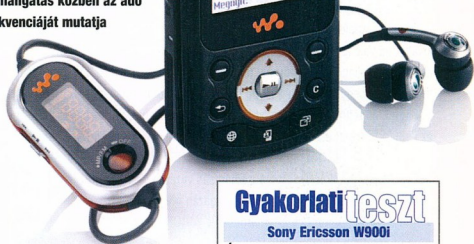
Ezzel azonban nagy részben ki is merítettük az újdonságokat: a menüt átböngészve – amely grafikailag majdnem teljesen ugyanolyan, mint az elődöké – kiderül, hogy a W900i gyakorlatilag ugyanazt tudja, amit a W800i és a W550i. Van benne Bluetooth, infravörös port, e-mail kliens, és sok hasznos apróság, például stopper és diktafon. Az equalizerrel kiegészített zenelejátszó is ugyanolyan, mint a másik két mobilban.

A tárhelyben ugyanakkor a W900i-é a vitathatatlan előny: a fájlkezelő nem kevesebb, mint 480 megabájt beépített memóriát jelez. Ahogy a W800i-nél, a bővítés itt is Memory Stick Pro Duo modulokkal történhet, a felső korlát

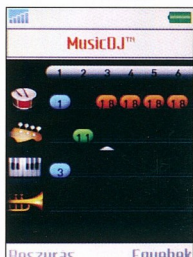
a Sony Ericsson közlése szerint 4 gigabájt. A kártyahely a készülék jobb oldalán található, védett, és működés közben is engedélyezett a memóriacsere. Lássuk a Walkman-telefonok közötti legnagyobb eltérést: a Sony Ericsson eltérő vezérlést alkalmaz az egyes mobiloknál, a kidolgozás minősége pedig szorosan együtt mozog az árral.

A W900i a w550i-hez hasonlóan elfogadható kialakítást kapott, ám a három telefon közül ezé a legegyszerűbb rendszer. A mechanizmus meggyőzően strapabíró, a beépített rugó pedig mindig tartja megbízhatóan az adott pozícióban a felső részt. A mérletes kijelző és billentyűzet kényelmes kezelést tesz lehetővé. Ebből a szempontból a W900i a Sony Ericsson divatos multimédiás készülékére, az S700i-re emlékeztet. A minőségnek azonban természetesen megvan az ára: a gyártó tájékoztatása szerint a 2005 végén a boltokba kerülő W900i kb. 650 euróba fog kerülni, kártyafüggetlenül.

Közlékény: a minikijelző rádólhallgatás közben az adó frekvenciáját mutatja



Áttekintés:
a 240×320 pixel-es kijelző részletes gazdag képet ad



Mixelj, DJ: a beprogramozott hangmin-tákból csengőhangot mixelhetünk

Gyakorlati teszt

Sony Ericsson W900i

Ár: 639 euró
Méret: 109×49×25 mm, 146 gramm
+ UMTS-kompatibilis, 2 megapixeles fényképezőgép, kb. 480 megabájt tárhely, csodás kijelző, nagy billentyűk, minőségi kialakítás
- drága

Felszereltség ●●●●●●●●●●
Keltheség ●●●●●●●●●●
Ár/értékarány ●●●●●●●●●●

C C C C C

LG M4410

A design a versenyaútókat idézi, a gombok pedig nyilvánvalóvá teszik, hogy vérbeli zenetelenfonról van szó – amelyet Mini SD memóriakártyákkal bővíthetünk.

Formatervezésből jels:
a zenelejátszó gombokkal ellátott LG M4410 a versenyaútókra emlékeztet

Ha komolyan gondoljuk a zenelejátszó használatát, nem kerülhetjük el, hogy memóriakártyát vásároljunk – az LG ad ugyan egy modult a telefon mellé, de az 64 megabájt, arra pedig csak 1 óra MP3 formátumú zene fér elfogadható tömörítésben. Az MP3 mellett az M4410 az AAC fájlakat is támogatja, de csak ha nem változó bitrával készültek.

A Mini SD kártya mellett az alapsomagban egy USB kábel és egy headset is helyt kapott. Az utóbbi hangját a teszt során átlagosnak találjuk, a fejhallgatócsere viszont a nem szabványos csatlakozóját miatt egyáltalán nem megy könnyen. Kissé idegesező volt az is, hogy a headset bedugása után nem lehet kikapcsolni a billentyűzethangot.

A kidolgozás minőségére nem lehet panaszkodni, a készülék kifejezetten kézre áll, a gombok pedig kellemesen belesimulnak a készülékbe, és a nyomáspontjuk

határozott. A számbillentyűk kényelmesen nagyok, és a legkisebb érintésre is megkibáncolóan reagálnak. A navigációs billentyűknél sajnos a formatervezés győzedelmeskedett a méret felett, de szerencsére ez nem befolyásolja károsan az irányítást. Hasznos apróság, hogy az optika alá beépített fótófényt egy gombnyomással aktiválhatjuk, és ezzel az LG telefonját zseblámpaként is használhatjuk, például sötét lépcsőházban. Ha már itt tartunk, a fényképezőgép minősége 1,2 megapixeles. Ami a további multimédiás elemeket illeti, az M4410 a diktafont és egy játékot tud felmutatni. Az adatcsere zavaratlanságáról a Bluetooth gondoskodik, és ehhez jönnek még az egyszerű filofax funkciók, valamint a telefonkönyv, amely 250 kontaktszemély eltárolására képes – mindegyikhez több telefonszámot és e-mail címet rendelhetünk. A napitára ugyanakkor csak 20 bejegyzést tehetünk,

pedig ez a mennyiséget a közelséget rokonság szülétsnapjaival is kimeríti az ember. A főmenü nyolc pontból áll, és emiatt kissé áttekinthetetlen, ettől függetlenül azonban az LG menüje logikus és könnyen megszokható. A továbbiakkal megvárjuk a laborbeszt eredményét.

Gyakorlati teszt

LG M4410

Ár: 639 euró
Méret: 109×49×25 mm, 146 gramm
+ minőségi kialakítás, bővíthető memória, adatkábel az alapsomagban, zenelejátszó-gombok, Bluetooth
- néhol nem igazán átlátható a menü, időnként kusza irányítás

Felszereltség ●●●●●●●●●●
Keltheség ●●●●●●●●●●
Ár/értékarány ●●●●●●●●●●

C C C C C

AZ ALTERNATÍVÁK

A zenemobilok kezdetben egzotikus rétegtermékeknek számítottak, mára viszont az eladási listák élére kerültek. Lássuk teszünk öt résztvevőjének legjobb konkurenciáit!

Motorola ROKR

Arra, aki az Apple iTunes lejártszoftovérrel felszerelt első telefontól azt várta, hogy kálthathatja vele az iPodot, keserű csalódás: a Motorola ROKR licenclés okokból akkor sem hajlandó 100 számmal többet fogadni, ha a mellékelt 512 megabájtos memóriakártyán egyébként még lenne hely. Az Apple online zeneáruházából sem vásárolhatunk és tőthetünk le dalokat közvetlenül a telefonra, bár ez hazánkban, ahonnan az iTunes zenebolt egyelőre nem érhető el, nem olyan nagy gond. Az iTunes ugyanúgy ismeri fel a ROKR-t, ahogyan az iPodokat, függetlenül attól, hogy Windows vagy Mac OS alatt futtatjuk. Az iPod érintőtárcsás vezérlése helyett a ROKR-t joystickkel kezelhetjük. A beépített hangszóró nem igazán meggyőző, a mellékelt fejhallgató viszont kiegyensúlyozott hangot produkált. A ROKR egyébként alapvetően nem más, mint egy feltuningolt Motorola E398, amelyet régebben a T-Mobile kínálatában találhattunk meg.



Nokia 6680

Annak ellenére, hogy akár a közkedvelt 6230-t is ideválogathattuk volna, inkább mégis a Toshiba 803 kapcsán elmondottak miatt a UMTS rendszerű 6680 mellett döntöttünk: a gyors adatkapcsolatnak köszönhetően a számok pillanatok alatt letölődnek. Miközben a korábbi Nokia modellek csak monóban tudtak megszólalni, a Series 60-hoz tartozó telefonok mindegyikében alaptartozék a minőségi zenelejátszó – nincs ez másként az 64 megabájtos RS-MMC kártyával szállított 6680 esetében sem. Kiegészítő memória vásárlásánál figyeljünk oda az 1,8/3,0 voltos problémára. Az alapsomagban a kártya mellett egy USB kábelt és egy sztereo fejhallgatót is találunk. A 6680 az MP3 és az AAC formátumot támogatja. Ami a többi funkciót illeti, a videotelefonálás és a problémamentes Outlook szinkronizáció miatt a Nokia 6680 üzleti felhasználásra is ideális.



Sony Ericsson W800i

Nem igazán meggyőző akusztikai jellemzői, valamint adás- és vételi tulajdonságai miatt a W800i a W550i alatt található lapunk toplistáján, ha viszont kizárólag a szolgáltatásokat nézzük, a bővíthető memória és a 2 megapixeles kamera miatt az első walkmantelefon lenne a győztes. Ahogyan a W550i esetében, itt is igaz, hogy a csak erre a célra szolgáló gombokkal bármikor elindíthatjuk illetve leállíthatjuk a lejátszót, amely egyébként kikapcsoló telefonrész mellett is működik. Ennek köszönhetően ott is hallgathatunk zenét, ahonnan egyébként a mobilokat kitiltották. A rendkívül kompakt készülékhez a Sony Ericsson egy 512 megabájtos Memory Stick Pro Duo memóriakártyát mellékel, és az alapsomagban egy rendkívül kényelmes headsetet, valamint egy adatkábel is találunk. Hasznos apróság, hogy a W800i 3,5 mm-es csatlakozással rendelkezik, és így gond nélkül rádughatjuk bármelyik gyártó fejhallgatóját.



T-Mobile SDA Music

A Motorola ROKR és a T-Mobile SDA Music nemcsak színváltásában, hanem alakra is hasonló: mindkettőt úgy tervezték meg, hogy kényelmesen elférjenek a nadrágzsebben – azonban miközben a ROKR az Apple lejátszóftverét, az iTunes-t használja, az SDA Music-on a Microsoft Windows Mobile rendszer fut. A készüléken első ránézésre látszik, hogy a zene a fő profilja, a szolgáltatást ugyanis három, kizárólag a lejátszó vezérlésére szolgáló billentyű helyezett el rajta. Másban már nem voltak ilyen bőkezűek a német konszern tervezői: a memória a konkurenciához képest igen csak szűkre szabott, mindössze 128 megabájttal. A változatos zenei élmézetekre vágyik az ember, nem ússza meg egy nagyobb TransFlash modul beszerzését. Azok, akiknek sokat számít a szinkronizáció lehetősége, bizonyára örülnek annak, hogy az SDA Music kivételesen jól dolgozik együtt a PC-vel.



KAPCSOLÓK

GYÁRTÓ	Sony Ericsson
Típus	W550i
Ar előzetes nélkül (font)	89 900
ALAPFUNKCIÓK	
UMTS	+
GSM 850/900/1800/1900	+
Flight mode	+
Kommunikátor/headset csomagban	+
Kijelző típusa/felebotas	LiPo/Sztereo
Szinek száma/külső kijelző	TFT, 176 x 220
Hívközpontok/hívászűrési/csendhang-hozzárendelés	262 144
Kihangosítás/hangtárcsaszás/gyorsítárcsaszás	+
Profilok/szerkesztési/oldóp/széma	+
Hangnyerzés/hossza/széma	+
KAPCSOLATOK	
Modem/GPRS-csatlak/HSCSD-csatarnok	+/10/2
WLAN/EDGE	+
GPS/AGPS/PTT	+
Fotó küldése infra-e-mail/Bluetooth újan	+
Bluetooth	+
Profilok: Dialup/Object Push	+
Kihangosító/Headset/Gen. Object Exch./	+
Infra/adatkábel-tartozék	+
Szinkronizálás: Outlook/Wireless Sync/ML	+
Csészélhető memória (típusa)	+
Külső antenacsatlakozó	+
Gyári CarKit/antenna/satlakozóval	+/Buchse
ÜZENETEK	
SMS/EMS	+
MMS (max. kB)	+/ (100)
E-mail-kliens (főok száma)	+/ (>3)
Tárolható SMS-ek sz./rendezés	100
T9 vagy hasonló/szövegmegke/SMS-sablonok	+
Több SMS-kézpont/kár-SMS-ban	+
PDA-FUNKCIÓK	
Címek száma/méret/ címszó címenként/fotó	1000/5/10+
Naptár emlékeztető/vél/hataldátista	+
Órászámoló/egyp/válutávadó	+
Értesítőtárolóperidőköz	+
MULTIMÉDIA	
Kamera/típus/megapixelt	+/CMOS/1,3
Videolevétel (max. hossz)	+/ (> 5 min.)
Ságítéssz ónarcépképzés/önküldő	+
Sorozat-/panoramafelv./sagítéssz	+/+
Digitális/optikai zoom (mérték)/autofókusz	4X/+
Képtelbontás/képmínőség/szintjelek	3/2
Zoomolás a fotóalbumban	+
Diszkrét (keretek, ikonok stb.)/leffektek	+
Csészélhang leltélféss/ikonok szériamode	+
Bővíthetőség: WAPi-mode/HTML	2.0/+
Java: DoJa-/képszé/letpéltett játékok	+/3
Csészélhangok: szöklomok száma	40
Videotelefonálás-/streaming-/letöltés	+
Rádió/MP3-lejátszó/audiobemnet	+
Formátumok: H.263/MPEG-4/AAC/AMR/MPDI	+/+

Összegzés

Tesztlaborunk nagy lelkesedés lett úrrá: régen találkoztunk olyan telefonnal, amelynek az akusztikai jellemzői és az adás- és vételi tulajdonságai egyaránt kiemelkedőek lettek volna. Mivel mindehhez gazdag szolgáltatás kínálat és egyszerű kezelhetőség járult, a Sony Ericsson W550i megszerzte toplistánk első helyét. Ami a konkurenciát illeti, mindkettő fontos pontokat vesztett: a Samsung D600 az

MÉRÉSI EREDMÉNYEK

Samsung SGH-D600	Toshiba 803
109 900	-
Lilon/Sztereó TFT, 240 x 320 262 144/+	Lilon/Sztereó TFT, 240 x 320 262 144/+
>60 mp./s/7	<=60 mp./s/7
10/0	10/0
(TransFlash)	(MiniSD)
300	300
200	500
1000/9/+	500/10/+
CMOS/1,9 (> 5 min.)	CMOS/2,2 (<= 5 min.)
4X/	>9X/
6/4	6/3
2,0/	2,0/
64	64

üzemeje miatt maradt le, a Toshiba 803 viszont a UMTS telefonok gyermekbetegségét mutatta (gyenge adás- és vételi tulajdonságok). Zenetelefonként ugyanakkor mindkettőt ajánljuk. A Samsung esetében a kiemelkedő kezelhetőség volt igazán meggyőző, miközben a Toshiba 803-mal villámgyorsan megy a letöltés. Ráadásul ebben a kategóriában egy szempontból még is verték a tesztyőztest: mindkettőnek bővíthető a memóriája.

GYÁRTÓ Típus	Sony Ericsson W550i	Samsung SGH-D600	Toshiba 803																																			
ADÁS- ÉS VÉTELI MINŐSÉG	<p>A fenti mintadiagram azt jelözza, hogy milyen egyenletesen kellene adnia egy telefonnak minden irányban. A jobb oldali diagramok a mért eredményeket mutatják. Ezek azokon a mérési értékeken alapulnak, amelyek a telefonnak a fej mellett történő használatán születtek.</p>																																					
Telefon a fej mellett/anélkül	<table border="1"> <thead> <tr> <th>GSM 900</th> <th>GSM 1800</th> <th>GSM 900</th> <th>GSM 1800</th> <th>D-Hetz</th> <th>F-Hetz</th> <th>UMTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20,4/30,3</td> <td>20,0/27,0</td> <td>20,1/27,3</td> <td>21,8/23,4</td> <td>17,5/28,5</td> <td>18,6/25,5</td> <td>12,7/18,1</td> </tr> <tr> <td>-12/-3</td> <td>-19/-6</td> <td>-17/-7</td> <td>-14/-11</td> <td>-19/-7</td> <td>-15/-9</td> <td>-19/-9</td> </tr> <tr> <td>0,97</td> <td>0,40</td> <td>0,43</td> <td>0,07</td> <td>0,66</td> <td>0,29</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td colspan="2">7,02/0,77</td> <td colspan="2">2,72/0,411</td> <td colspan="3">13,06/0,946</td> </tr> </tbody> </table>			GSM 900	GSM 1800	GSM 900	GSM 1800	D-Hetz	F-Hetz	UMTS	20,4/30,3	20,0/27,0	20,1/27,3	21,8/23,4	17,5/28,5	18,6/25,5	12,7/18,1	-12/-3	-19/-6	-17/-7	-14/-11	-19/-7	-15/-9	-19/-9	0,97	0,40	0,43	0,07	0,66	0,29	0,05	7,02/0,77		2,72/0,411		13,06/0,946		
GSM 900	GSM 1800	GSM 900	GSM 1800	D-Hetz	F-Hetz	UMTS																																
20,4/30,3	20,0/27,0	20,1/27,3	21,8/23,4	17,5/28,5	18,6/25,5	12,7/18,1																																
-12/-3	-19/-6	-17/-7	-14/-11	-19/-7	-15/-9	-19/-9																																
0,97	0,40	0,43	0,07	0,66	0,29	0,05																																
7,02/0,77		2,72/0,411		13,06/0,946																																		
AKUSZTIKAI MÉRÉSEK	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Adásirányban (beszélgetés)/vételi irányból (hang)</th> <th>Sony Ericsson W550i</th> <th>Samsung SGH-D600</th> <th>Toshiba 803</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hangerő (dB)</td> <td>8,0/17,0</td> <td>8,0/17,0</td> <td>9,7/15,0</td> </tr> <tr> <td>Rezgés (dB)</td> <td>-26,0/-22,5</td> <td>-28,3/25,0</td> <td>-33,4/-21,7</td> </tr> <tr> <td>Nyugalmi zaj (dB)</td> <td>-71,6/-43,3</td> <td>-71,4/43,3</td> <td>21,4</td> </tr> <tr> <td>Frekvenciabemenet</td> <td>4/3</td> <td>4/3</td> <td>-71,8/-47,8</td> </tr> <tr> <td>Visszhang és zörejek</td> <td>46,3/47,0</td> <td>46,3/47,9</td> <td>3/3</td> </tr> <tr> <td>Visszhangzás férfi-/női hanggal</td> <td>17,4</td> <td>17,5</td> <td>47,3/49,2</td> </tr> <tr> <td>Háttérzaj (dB)</td> <td>18,1</td> <td>18,1</td> <td>18,1</td> </tr> </tbody> </table>			Adásirányban (beszélgetés)/vételi irányból (hang)	Sony Ericsson W550i	Samsung SGH-D600	Toshiba 803	Hangerő (dB)	8,0/17,0	8,0/17,0	9,7/15,0	Rezgés (dB)	-26,0/-22,5	-28,3/25,0	-33,4/-21,7	Nyugalmi zaj (dB)	-71,6/-43,3	-71,4/43,3	21,4	Frekvenciabemenet	4/3	4/3	-71,8/-47,8	Visszhang és zörejek	46,3/47,0	46,3/47,9	3/3	Visszhangzás férfi-/női hanggal	17,4	17,5	47,3/49,2	Háttérzaj (dB)	18,1	18,1	18,1			
Adásirányban (beszélgetés)/vételi irányból (hang)	Sony Ericsson W550i	Samsung SGH-D600	Toshiba 803																																			
Hangerő (dB)	8,0/17,0	8,0/17,0	9,7/15,0																																			
Rezgés (dB)	-26,0/-22,5	-28,3/25,0	-33,4/-21,7																																			
Nyugalmi zaj (dB)	-71,6/-43,3	-71,4/43,3	21,4																																			
Frekvenciabemenet	4/3	4/3	-71,8/-47,8																																			
Visszhang és zörejek	46,3/47,0	46,3/47,9	3/3																																			
Visszhangzás férfi-/női hanggal	17,4	17,5	47,3/49,2																																			
Háttérzaj (dB)	18,1	18,1	18,1																																			
MÉRET, TÖMEG ÉS AKKUTELJESÍTMÉNY	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Méret</th> <th>Sony Ericsson W550i</th> <th>Samsung SGH-D600</th> <th>Toshiba 803</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tömeg (g)</td> <td>120</td> <td>104</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>Hosszúság x szélesség x mélység (mm)</td> <td>101 x 46 x 25</td> <td>95 x 45 x 22</td> <td>98 x 45 x 25</td> </tr> <tr> <td>Beszélgetési idő (óó:pp)</td> <td>6:18</td> <td>8:13</td> <td>5:26</td> </tr> <tr> <td>Készenléti idő (óó:pp)</td> <td>3:40</td> <td>3:36</td> <td>3:03</td> </tr> <tr> <td>Üzemidő bekapcsolás kijelző esetén (óó:pp)</td> <td>7:40</td> <td>7:40</td> <td>4:44</td> </tr> </tbody> </table>			Méret	Sony Ericsson W550i	Samsung SGH-D600	Toshiba 803	Tömeg (g)	120	104	135	Hosszúság x szélesség x mélység (mm)	101 x 46 x 25	95 x 45 x 22	98 x 45 x 25	Beszélgetési idő (óó:pp)	6:18	8:13	5:26	Készenléti idő (óó:pp)	3:40	3:36	3:03	Üzemidő bekapcsolás kijelző esetén (óó:pp)	7:40	7:40	4:44											
Méret	Sony Ericsson W550i	Samsung SGH-D600	Toshiba 803																																			
Tömeg (g)	120	104	135																																			
Hosszúság x szélesség x mélység (mm)	101 x 46 x 25	95 x 45 x 22	98 x 45 x 25																																			
Beszélgetési idő (óó:pp)	6:18	8:13	5:26																																			
Készenléti idő (óó:pp)	3:40	3:36	3:03																																			
Üzemidő bekapcsolás kijelző esetén (óó:pp)	7:40	7:40	4:44																																			

1 A SAR érték a gyártók által megadott adat

TESZTEREDMÉNYEK



GYÁRTÓ Típus	Sony Ericsson W550i	Samsung SGH-D600	Toshiba 803
ÜZEMIDŐ	max. 100	nagyon jó (89)	kielégítő (74)
Beszélgetési idő	60	51	43
Készenléti idő	20	17	17
Üzemidő bekapcsolás kijelzővel	20	10	6
FUNCIÓK	max. 150	jó (122)	kielégítő (103)
Alapfunkciók	30	25	19
Kapcsolatok	40	29	22
Üzenetek	20	15	14
PDA-funkciók	20	19	16
Multimédia	40	34	32
KEZELÉS	max. 150	jó (115)	nagyon jó (128)
Menürendszer	30	22	26
Alapfunkciók	30	25	27
PDA, multimédia és üzenetek	40	35	34
Kijelző leolvashatósága	15	11	14
Méret és súly	10	4	7
Billentyűzet	10	6	7
Kidolgozás minősége	10	9	10
Használati útmutató	5	3	3
KÜLDÉS/FOG. MÉRÉSEK	max. 50	nagyon jó (43)	jó (39)
Adás-vételminőség: telefonnal a fej mellett	35	28	29
Adás-vételminőség: mérés műfej nélkül	15	15	10
AKUSZTIKAI MÉRÉSEK	max. 50	jó (41)	jó (41)
Akusztika, adás (beszéd)	20	16	18
Akusztika, vétel (hang)	20	15	14
Akusztika, visszhang és zörejek	10	10	9
connect ÉRTÉKELÉS	max. 500	410 jó	385 jó
			358 kielégítő

connect
TESZTYŐZTES

HOGYAN SZÓLAL MEG A TELEFONON TÁROLT ZENE? NOS, VAGY **A HANGSZÓRÓKON, VAGY FEJHALLGATÓN** – DE MINDEN A MEGFELELŐ KÁBELEKKEL ÉS CSATLAKOZÓKKAL KEZDŐDIK.

Ütős kiegészítők



ZENE A CSŐBEN

Az MD-1 Nokia zeneállvány két hangszórót, egy sztereó erősítőt, egy rádiós mobilokhoz kifejlesztett antennát és számos új ötletet rejt: a mellékelt, 3,5 milliméteres csatlakozóval ellátott kábellel kiegészítő MP3-lejátszót is csatlakoztathatunk hozzá, amely azonnal elhallgat, ha bejövő hívás érkezik. A beszélgetéseket ki lehet hangosítani a beépített hangszóróval és mikrofonnal. Az áramellátásról egy szabványos Nokia adapter gondoskodik, amely egyben a telefont is tölti. A szerkezethez a PopPort-os Nokia telefonokat csatlakoztathatjuk, például a 6230i-t vagy a 6680-at. Az ára 72 euró. www.nokia.hu.



HANGFALRENDSZER

A Sony Ericsson sem akar lemaradni: a népszerű bejelentett Home Audio System MDS-70 egy erősítőből és két hangfalból áll. Ahogy a Nokia rendszerre, használat közben ez is tölti a telefont. Az MDS-70 az összes walkman logós mobillal kompatibilis – illetve a K750i, a D750i és a Z520i modelleket is támogatja. Bővebben: www.sonyericsson.com/hu.

ZENETÁSKA

A Hama végre előállt az MP3-lejátszóhoz tervezett Universal Soundbaggel, amelybe iPod helyett zenetelefont is rakhathunk. A stabil kialakítás biztosan védi a készüléket, a beépített hangszóróknak köszönhetően pedig bárhol indulhat a buli – igaz, csak mono zenére. A táska kizárólag 3,5 milliméteres fejhallgató-csatlakozóval ellátott telefonokkal használható, a szükséges energiát két elem szolgáltatja. A Universal Soundbag ára 26,99 euró a www.hama.de-n.



HIFI A TELEFONBÓL

A DC800 Bluetooth-os sztereó jeladót a hifitoronra csatlakoztathatjuk, hogy aztán vezeték nélkül hallgathassunk zenét a HT820 sztereó fejhallgatót (a szett ára 149,90 euró). A rendszert ugyanakkor a következő, 2005 végén piacra kerülő RAZR-ra, a Motorola V3x-re is ráköthetjük, és ezzel nemcsak otthon, hanem útközben is élvezhetjük kedvenceinket. További információk a www.motorola.com címen.



A ZENE TRÓNJA MOBILOKHOZ

A fekete szépség: a Siemens Mobile Music Setbe középre kell rakni a telefont, hogy aztán basszus-erősítéssel és háromdimenziós hangzással intézzünk támadást a hallószervek ellen. A folyamatos áramellátás biztosítására természetesen töltőcsatlakozó is van rajta, és a 3,5 milliméteres aljzat miatt MP3-lejátszókkal vagy más telefonokkal is képes együttműködni. Az ára 69,90 euró a www.benqmobile.com-on.



KÁBELEK NÉLKÜL

Íme a jövő: a BenQ HHB-750 vezeték nélküli kapcsolódik a mobilokhoz, azzal a feltétellel, hogy a telefon képes együttműködni a megfelelő sztereó Bluetooth-profilal. A BenQ kettő, a HHB-750-nel kompatibilis készüléket jelentett be, az S75-öt és az SL75-öt. Az első megjelenését november végére ütemezték be, ezzel együtt került a piacra a lejátszó is, 89 euróért. www.benqmobile.com

BULI-HEADSET

Hamarosan a Nokia is piacra dobja sztereó Bluetooth headsetjét. A Nokia HS-W12 az apróska kijelzőn a címet és az előadót jeleníti meg. Az elegáns 8800 máris támogatja a HS-W12-t, és hamarosan jön az N91 is. További információk: www.nokia.hu.



EXTRÁK



PLUSZ NÉHÁNY EXTRA

Bluetooth, kábel, IrDA: a telefonunkra sokféleképpen tölthetjük át kedvenc számainkat, a leggyorsabb módszert azonban még mindig a kártyaolvasók kínálják, amelyeket a számítógép USB portjára kell csatlakoztatni, hogy aztán egyszerre, néhány egérgattintással másolhassuk tele a mobilból kivett memóriamodulokat. A Conrad Electronic készüléke 16 kártyafajattal kompatibilis, köztük a telefonokban széles körben használt RS-MMC-vel és Mini SD-vel. Az ára 12,95 euró a www.conrad.de-n.

FÜLKÖZELBEN

Hová tegyük a zenelejátszós telefonot sportolás közben? Természetesen a fülünk közelébe – amennyire csak lehet. A rövidített kábel szabad mozgást biztosít, a lejátszót pedig bevált megoldással érdemes a karunkra rögzíteni. Az ehhez szükséges tartót például a Pearlnél is beszerezhetjük: az MP3-lejátszóhoz árukt tokokba a mobilok is könnyen beleférnek, és a pánt a bicepszünk méretéhez igazítható. A legjobb a dologban az, hogy a tartó még csak nem is drága: alig 6,90 euró a www.pearl.de-n.



ZENESZAKÉRTŐ

A jó hangzás megszállottainak a fejhallgatószakértők modelljei között érdemes körülnézni. Bár ezekről általában hiányzik a mikrofon, cserébe kivételes, részletgazdag hangon szólaltatják meg kedvenceinket – mint például a Sennheiser klasszikusa, a PX 200. A zárt fejhallgató kényelmesen – és sportolás közben is biztosan – ül a helyén, viszont az állításához nem lehet összecsuksni. A Sennheiser PX 200 ára 11 990 forint. www.sennheiser.hu

PEHELYKÖNNYŰ, DE A HANGJA ERŐS

A mobilok mellé adott headsetek sokszor nehezek és kényelmetlenek. Az AKG K14P-t ezzel nem lehet vádolni: a kifejezett komfortos eszköz mindössze 6,5 grammot nyom a (patika)méreglen. A terület elismert szakértőjének számító AKG fénylőtöltött fülhallgatója természetes, meleg és rendkívül finom hangot ad. A kábel hosszát az ügyes feltékerős megoldással szabályozhatjuk, és extraszolgáltatásként beépített hangrőszabályzót is kapunk. Az AKG K14P ára 20 euró. www.akg.com/de



HIFIKÁBEL

Egyenesen a hifire: a Sony Ericsson kínálatából nem hiányzik az a kábel, amellyel közvetlenül csatlakoztathatjuk a hifitoronyra például a W800i Walkman-telefont. Az MMC-60 (az ára 4900 forint) természetesen a többi Walkman-moddellel és a K750i, D750i, Z520i tróvával kompatibilis.



ALJZATADAPTER

A Motorola ROKR kapott ugyan fejhallgatóaljazatot, de az aljzat átmérője 2,5 mm, a szokásos 3,5 helyett. Ha szabványos fejhallgatót szeretnénk rácsatlakoztatni, adapterre lesz szükségünk. A www.pearl.de kínálatában szereplő, sokféle csatlakozófejt és 3 méter hosszabítókábel tartalmazó adapter-csomag ára 6,90 euró.

HIÁNYTALAN

A Nokia remek csomagot állított össze a zenekedvelőknek. A Music Pack egy 256 megabájtos MMC mobile memóriát, egy USB pendrive alakú kártyaolvasót, valamint egy 3,5 milliméteres fejhallgató-adaptert tartalmaz. A készletből a hifikábel sem hiányzik. Az ára 72 euró a www.nokia.de-n.



KAPCSOLATOT KERESVE

A 3,5 milliméteres aljzatnak minden telefonon kötelezőnek kellene lennie, de a mobilgyártók között vannak olyanok, akik ezt még nem látták be, ezért néha adapterek használatára kényszerülünk. A Hama 75 centis kábeli ellátott Mobile Music Adapter sok mobilmárka modellelhez kapható 10 euróért a www.hama.de-n.



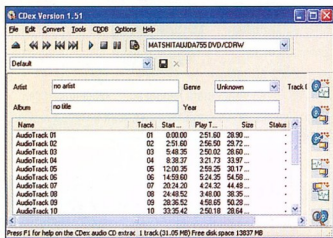
TIPPEK & TRÜKKÖK

Hasznos tanácsok, útmutatók és programok a mobiltelefonos zenelejátszóhoz, -hallgatáshoz és -vásárláshoz.

CD-re írni és újra beolvasni

Gyakorlatilag az összes zenei fájlát meg lehet szabadítani a DRM korlátozásoktól, hogy aztán a telefon által igényelt formátumba konvertáljuk őket – feltéve, ha ki lehet írni őket normál zenei CD-re.

Az átalakítás módszere: írjuk ki audió CD-re a kiválasztott számokat, majd olvassuk vissza őket MP3 formátumba valamilyen grabber alkalmazással, például az ingyenes, a letöltési portálk



CD-re, aztán vissza: a CDex-hex hasonló programokkal az egyszer már audió CD-re írt számokat tudjuk újra importálni

többségén megtalálható CDex-szel. Számos írószoftver is képes MP3 vagy AAC fájlba beolvasni a dalokat.

Tény, hogy az átkódoláskor enyhe minőségromlás történik, ez azonban a telefonok és a hordozható lejátszók többségén elég érzékelhető. A módszer nem jelenti a szerzői jog megsértését, hiszen saját zenénkről készítünk magánéltű másolatot.

Telefonos memóriakártyák a PC-n

A régebbi kártyaolvasó egységek többsége nem képes közvetlenül megbirkózni a különleges mobiltelefonos formátumokkal, vagyis a Mini SD-vel, az RS-MMC-vel és a TransFlash-sel. Megfelelő adapterrel ezeket normál SD méretűvé alakíthatjuk – így már a kártyaolvasó is boldogulni fog velük.



Formátumváltás: Normál esetben a kiegészítő vagy SD-kártyaadaptert a mini memóriá-

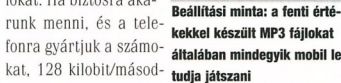
Nagyra nőtt: egy SD-kártyaadapterrel a minikártyákat normális SD méretűvé alakíthatjuk át

modul mellé kapjuk, de szükség esetén külön is megvehetjük, illetve vehetünk egy olyan másodikat kártyát, amelyhez adapter is jár. Az átalakítást bármelyik PC-s kártyaolvasóban gyakorlatilag az összes különleges telefonos memóriamodult kezelni tudjuk. Figyeljünk oda arra, hogy a zenei fájlokat mindig a megfelelő mappába másoljuk a kártyán, különben a telefon nem fogja látni őket. Ha nem tudjuk, melyik az erre a célra szolgáló mappa, másoljunk át egy számot a belső memóriából a kártyára a telefonon.

Bitráta és mintavételezési frekvencia

A megfelelő fájlformátum és kódolás mellett a bitráta és a mintavételezési frekvencia is hatással van arra, hogy telefonunk le tudja-e játszani a zenei állományokat.

Műhelytitkok: Az alábbiakra elsősorban akkor kell figyelni, ha saját kezűleg készítenél MP3 és AAC fájlokat. Ha biztosra akarunk menni, és a telefonra gyártjuk a számokat, 128 kilobit/másodpercet és 44,1 kilohertz érdemes beállítani. Ami a bitráta illeti, a mobilok többségénél 32–192 kilobit/sec lehet az érték, miközben a mintavételezéssel 32 (az AAC esetében 16) és 48 kHz között variálhatunk. A PC-n közkedvett változó bitráta a telefonokat általában megoldhatatlan feladattá alakítja.

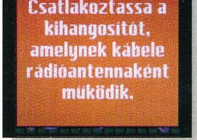


Beállítási minta: a fenti értékekkel készült MP3 fájlokat általában mindegyik mobil le tudja játszani

Headset nélkül nincs rádió

Számos zenefelefon tartalmaz FM-rádiót: habár Bluetooth-os headsettel vagy nélküli telefonálhatunk, vagy hallgathatunk zenét, a rádióhoz elengedhetetlen a mellékelt vezetékes fűles.

Bedrótozva: A dolog oka, hogy az elfogadható vételhez a telefonokénál jóval hosszabb antennára van szükség, ami azt jelenti, hogy ilyenkor a headset kábele tölti be az antenna szerepét. A rádiót az esetek többségében el sem lehet indítani, ha nincs bedugva a headset.



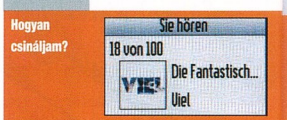
Kitartó: amíg nem csatlakoztatjuk a kábeles headsetet, nem tudjuk bekapcsolni a rádiót



Telefon típusa Motorola ROKR E1
Platform/üti-ki-képviselője Jelenleg a Motorola ROKR az egyetlen iTunes telefon

Mit tud? A Motorola ROKR-t ugyanígy használhatjuk hordozható zenelejátszóként az Apple iTunes programjával, ahogyan az iPodot. Képes az iTunes zeneiből minden megvásárolt, jogvédelem szabott lejárására. (Az iTunes zeneiből hozzánk nem elérhető.) Az Apple jogkezelői modellje korlátlan számú iPod-on teszi lehetővé a megvásárolt dalok lejátszását, és ugyanez a ROKR-re is igaz. A zene tárolására a mellékelt 512 megabájtos TransFlash-kártya szolgál, az iTunes telefonos verziója azonban maximum 100 szám tárolását engedélyezi, függetlenül a kártyán még szabadon lévő helytől. A támogatott formátumok: AAC, MP3, WAV és MIDI.

Mire van szükség? Az Apple iTunes lejátszóprogramját CD-n kapjuk meg a ROKR mellé (PC és Mac verzió). Mivel gyakran jönnek ki frissítések érdemes mindig a legújabb változatot letölteni és telepíteni a www.apple.hu/cimrdr.



Hogyan csináljam?

1. Indítsuk el az iTunes-t a Mac-en vagy PC-n és csatlakoztassuk a ROKR-t a mellékelt USB kábellel. Az iTunes automatikusan felismeri a telefont. Ha mégsem. „Gyakorlati tipp”-ünk szerint (lásd lejjebb) kell eljárni. Emellett a telefonon be kell jelölni a „Beállítások/Kapcsolatok/USB beállítások” alatt a „Memóriakártya” opciót.

2. Az iTunes-ban a telefon új szimbólumként jelenik meg a „Source” ablakban. A kiválasztott számokat egyszerűen húzzuk át a ROKR szimbólumára. A telefon véletlenül zeneletöltésre is lehetőség van az „Autofill from” funkcióval.



3. Az iTunes lejátszóprogramot a telefonon a zenelibrary-üvegy vagy a főmenü iTunes pontjával indíthatjuk el. A ROKR-ra áttöltött dalokat a következő kategória szerint rendezhetjük: lejátszási lista, előadó, album, cím. A lejátszás a „Start” gyorsbillentyűvel indul.

4. A joystickot balra, illetve jobbra billentve a számok között válthatunk. A feltelem gombokkal, illetve a készülék bal oldalán található billentyűvel a hangerőt szabályozhatjuk.

Gyakorlati tipp A ROKR iTunes lejátszója csak egy számítógéppel hajlandó együttműködni. Ha másik számítógéphez szeretnénk csatlakoztatni, vegyük ki a TransFlash kártyát a telefonból és töröljük a számítógép kártyaolvasójával. Rajuk vissza a kártyát, válasszuk a „Multimedia/Sounds”-t, a „Menu”-t, majd a „Storage unit” alatt a „Trans”-ot, és formázzuk újra.

**Sony Ericsson W550i**

A Sony Ericsson Walkman-telefonjai: W800i, W900i

A Walkman-telefonok különleges lejátszószoftvere a következő adatformátumokat támogatja: MP3, AAC (a fájlformátum WAA), AMR, Midi, IMY, EMY és WAV. A WAV fájlformátum 16 kHz a felső határ, az AAC és MP3 fájlformátumok korlátlanok. A Sony zeneboltja, a Sony Connect – www.connect-europe.com, Magyarországról még nem elérhető – egyelőre nem kínál letöltési mobiltelefonokra. A Walkman-mobilok ettől függetlenül támogatják az OMA digitális jégzekelő rendszert és ezzel a szolgáltatóktól történő zeneletöltést.

**Samsung SGH-D600**

A Samsung saját rendszere, hasonló lejátszókat az SGH-D500-ban, az SGH-E730-ban és az SGH-ZM600-ban

Az SGH-D600 beépített lejátszója az MP3 és AAC zenei fájlokat, illetve az MP4 és 3GP videófájlokat támogatja 320 kilobájt/sec-ig. Az adatátvitelre a mellékelt USB kábel az ideális, de a feladat Bluetooth-szal is el lehet végezni. A másolásra a „Phone Explorer” nevű eszköz, illetve a mellékelt „Samsung PC Studio” fájlkezelés parancsa szolgál, de SD adaptert is használhatunk a TransFlash memóriakártya teleltetésére – az alapsomag azonban ezt nem tartalmazza.

**Nokia N70**

Symbian Series 60. Nokia 6630, 6680

A mellékelt RealPlayer a „Multimedia” mappában található, és az AAC (fájlfórmátum: M4A), MP3, WAV és Midi fájlok mellett különböző videóformátumokat is le tud játszani (MP4, 3GP, Real). Emellett a Real formátum streaming tartalmakat is támogatja. A szolgáltatók további programokat is telepíthetnek a Nokia Series 60 telefonokra, elsősorban saját zeneboltjukhoz. A dalok megvásárlásához és letöltéséhez a telefon böngészőjével kapcsolódhatunk a szolgáltatók WAP-portáljához.

**T-Mobile SDA Music**

Microsoft Windows Smartphone 2003; T-Mobile SDA, Vodafone VDA music, Motorola MPX200/220

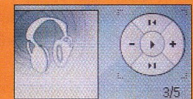
A Microsoft Windows Smartphone kiadásának része a Windows Media Player mobil változata, amely MP3 és WMA fájlokat tud lejátszani. A szolgáltatók általában saját lejátszószoftverrel látják el az általuk kínált változatokat, és természetesen költésbárgytrók is sokféle alternatív programot kínálnak erre a célra – jó példa erre a „Music Box” (www.smartphone.net).

A PC és a W550i közötti kapcsolat felépítéséhez telepíteni kell a mellékelt „PC Suite”-ot és a „Disc2Phone” programot. Az utóbbi az CD-CD-ek és az MP3 fájlokat alakítja át és másolja fel a telefonra.

Az SGH-D600 az első többi támogatja az A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) Bluetooth protokollt, amellyel sztereó hangot lehet a zenei adatokhoz távoli hangszóróhoz küldeni.

Az interneten pluszfunkciókkal ellátott lejátszószoftverek is kaphatók a Series 60 telefonokhoz. az „JMP3Player” (www.vikinggames.hu, 3000 forint) vagy az „JMP3Go for Nokia Series 60” (www.m-internet.com, 42 euró).

Az SDA Music ActiveSync-kel kapcsolódni tud Windows PC-hez, de az MP3 fájlokat Bluetooth-szal is átmásolhatjuk, valamint a mellékelt SD kártyaadaptert használhatva közvetlenül a Mini SD modorra írhatjuk.



1. Az audiófájlok átmásolásához az USB kábellet csatlakoztatás után kapcsoljuk át „Fájl átvitel” üzemmódba az „USB kapcsolat”-ot. A PC ezután külső lemezként látja a mobil. Indítsuk el „Disc2Phone”-t.

1. Habár az AAC fájlok kiterjesztése általában az M4A, a Samsung telefonjánál az AAC kiterjesztést kell használni a másolás előtt végzők és az átnevezést. Építsük fel a kapcsolatot a „Phone Explorer”-rel és húzzuk át a fájlokat a „Music” mappába.

1. A Nokia N70 a zenét menüpont alatt, a galériában tárolja a dalokat. Az online megvásárolt zenék ugyanúgy ide kerülnek, mint azok, amelyeket a PC-ről másoltunk át a „Nokia Audio Manager”-rel.

1. A Windows Media Player automatikusan elindul, ha a telefonon megnyitjuk valamelyik lejátszógombot (hátra, lejátszás/pillanatmegállítás, előre), de természetesen a Start menü is elindíthatja. A program elindulásakor a Media Player azonnal megkeresi a lejátszható adatokat a belső memóriában, illetve a Mini SD kártyán.



2. A telefon „Fájlkézelés” funkcióival a beépített memóriából (a „Music” mappából) a zenei fájlokat áthelyezhetjük a memóriakártyára. A dolog fordítva is működik, és az áthelyezés mellett természetesen a másolásra is van lehetőség.

2. Ha a PC-ről szeretnénk fájlkat átmásolni, a mellékelt USB kábel használata az alapértelmezett megoldás – ettől függetlenül Bluetooth-os másolás is lehetséges. A „PC Suite” emellett képes az audio CD-k konvertálására: a számok AAC formátumban (M4A) kerülnek át a telefonra.

2. Ha MP3 fájlokat akarunk átmásolni a PC-ről az SDA Music-ra, az ActiveSync-el férhetünk hozzá a telefon könyvtárhoz – a Mini SD kártya a „Storage” mappában található. Ugyanírt van a „My Documents” is, amelynek az egyik almmappája, a „My Sounds”-ba kell bemásolni a dalokat.

2. A „Disc2Phone” lehetőséget ad a célbitráta beállítására. A határélegység és a minőség között 128 kilobájt/sec lehet a jó kompromisszum. Ha CD-eket vagy könyvtárakat másolunk át, a nem kívánatos dalokat a lista alsó kereténél található törölés szimbólummal távolíthatjuk el. Nyomjuk meg az „Átvitel” gombot.

3. A lejátszó a főmenü „Alkalmazások” mappájában található. A vezérlésre a középső navigációs billentyű szolgál, amely a képernyőn is megjelenik a lejátszóprogramban. A hangrőt a bal oldali gombbal szabályozhatjuk. A telefon memóriájában először tárolt dalokat ugyanezzel „felhasználói albumokba” rendezhetjük.



3. A lejátszó a jostyckel vezérelhető: jobbra és balra húzza a számok között ugorhatunk, a fel és a le a hangerőt szabályozza. A menü „Beállítások” pontja alatt kezelhetjük az ismétlést, a végtelenséget, valamint a háttérbe állítást.

3. A Walkman lejátszóprogramját a Walkman gomb megnyomásával, illetve a főmenüből indíthatjuk. A lejátszás indítása a megfelelő gombnyomással vagy a kézikönyv bal oldalán található Play/Pause gombbal történhet. A hangerőszabályzó a jóga oldalán van. A gyors előre- és hátrafele lépésre a jostyck jobb-bal irányú szolgáltató, a fel-és a leállítás listában kapoz.

4. A lejátszó extra funkcióival az „Options” gombnyomással érhetjük el. Itt irányíthatjuk át a zenét a headsetre, illetve kezelhetjük az aktuális lejátszási listát; az ismétlés, a végtelenségi lejátszás, az equalizer és a hangbeállítások, valamint a vizuális effektek a „Settings” alatt található.

3. A zenei fájlok betöltéséhez és lejátszásához indítsuk el a „Multimedia” mappában található RealPlayert, és válasszuk a megnyitást. Most már elindíthatjuk a legutóbbi hallgatott számot, illetve a belső memóriában vagy a memóriakártyán tárolt dalokat.

4. A „Menü” használataival emellett más tartóhelyekre is áthelyezhetjük („Helyi tartóhely”, és itt is kereshetünk zenefájlokat. A „Hozzáadás a kedvencekhez” menüponttal lejátszási listákat hozhatunk létre. Ezeket később a „Kedvencek” alatt találjuk.

4. Az extrafunkciók szintén gombnyomással érhetőek el: többek között a véletlenszerű lejátszás és a grafikus equalizer tartozik ide.

A Samsung „Phone Explorer”-e csak azokat a fájlokat másolja át az SGH-D600-ra, amelyeket a telefon le is tud játszani. A program ugyanakkor csak a fájltypus vizsgálja, a fájl tartalmát nem. Ha még a PC-re le szeretnénk átmásolni, hogy a telefonból egy bizonyos fájlhoz használjuk a „Multimedia Player”-t (főmenü, multimédia elemények lejátszása).

4. Lejátszási üzemmódban a jostyck fel és le gombjával változtatunk a szám között, miközben a jobb és a bal gomb a hangerő állítására szolgál. A RealPlayert a menü gomb megnyomásával hagyhatjuk át; a program ilyenkor tovább fut a háttérben, és szabadon használhatjuk a telefon többi funkcióit.

A készülék bal oldalán található Play/Pause gomb funkcióját az „Beállítások/Állítások” menüpont alatt adhatjuk meg a „Lejátszás/Szünet gomb”-nál beállítjuk, hogy a Walkman irányítsa-e a rádiót, vagy a kettő közül mindig azt, amelyiket utoljára használjuk.

Ha a dalokat közvetlenül az N70 RS-MMC moduljára szeretnénk másolni kártyaolvasóval, először konvertálni kell őket a használt lejátszóprogramnak megfelelő formátumba. A „PC Suite” Nokia Audio Manager-e 64 kilobájt bitrátájú AAC fájlokat tud előállítani (M4A kiterjesztéssel).

Ha a Microsos DRM szabvánnyal védett (Windows Media Audio, WMA) zenei fájlokat akarunk felmásolni a Windows Smartphone 2002/2003 rendszerű telefonra, a PC-s Windows Media Playerre lesz szükségünk. A WMP vezérlőtől függően használjuk a „Hordozható készülék” vagy a „Hanglémez beművelése” menüpontot.

Mobil tátikák

EGY MÉRETES KIJELZŐ ÉS EGY KÉNYELMES BILLENTYŰZET, AMINT A KOMPAKT HÁZ VÉDELMEÁT ÉLVEZIK: EZ AZ ÖSSZECSUKHATÓ DESIGN IGAZI ELŐNYE – **A SAMSUNG ÉS A SONY ERICSSON KÉT CSINOS KÉPVISELŐJE** VISZONT A FORMA MELLETT TÖVÁBBI ÉRVEKET IS FELSORAKOZTAT.

SAMSUNG SGH-E760

Rázd meg jobban: az E760 mozgásra reagál, vagyis kellő lendülettel akár a kamera vagy a zenelejátszó is elindítható. Valódi erősségét azonban más területeken mutatja meg a kis tömör gyönyör.

Tartsa a mobilt vízszintesen, nyomja meg az oldalsó gombot, majd erőteljesen mozgassa jobbra, balra vagy előre a készüléket: máris bekapcsol a kamera vagy a zenelejátszó, felhangzik a következő szám, esetleg ellenkezőleg, leáll a zene. Sejtethet: a kívülállóknak számára igencsak ostobaságnak tűnik, és amellet, hogy órákon át kell gyakorolni, még a technikában is bízunk kell. Ugyanis a rázó és rángó mozgásnak érzékelhető vagy hallható megereőítése ninc.

Beat csuklóból

Bezzeg Motion-Bea box módban rögtön hallható a reakció: egy ríza után elindul a ritmus, ami aztán egy taktus után le is áll. Vagyis az igazi grúvok lejátszá-

sához mindig pontosan kell folytatni a rázogatóást. Viszont a kis Samsung-zépség azonnal reagál, tehát némi ügyességgel és ritmusérzéssel igazi zeneszámot rázhatunk ki a telefonból. De némi ügyességgel két játékot, köztük egy egyszerű kockajátékot is vezérelhetünk eme rongyázós stílusban.

Ha azonban valaki ezt a „játékossgát” ki nem állhatja, nyugodtan figyelmen kívül hagyhatja a mozgássenzort. Ugyanis minden funkciót, még a speciális játékokat is egyszerűen lehet indítani a billentyűzetten keresztül is. A jól strukturált menüben navigálva pedig hamar fel lehet fedezni az E760 valóban praktikus tulajdonságait: a telefonkönyv, amely kerek 1000 névtárolására alkalmas, e-mail címmel és több telefonszámmal – igaz, postacím nélkül. Az üzenetek SMS-ben, MMS-ben vagy akár e-mailben is elküldhetők. Az E760 mindezek mellett multimédiás üzeneteket is támogat, egészen 300 kB nagyságig. A számítógéppel való adatforgalomhoz USB-kábelt mellékel a Samsung, de Bluetooth-t is tartalmaz, amelynek segítségével

vel más mobilokkal, headsettel vagy autós készlettel is kapcsolatot tud teremteni.

A kamera 1,3 megapixeles felbontásával mutatós képeket gyárt, a zenelejátszó sztereóban szól, ráadásul a hozzá illő fejhallgató is a csomag része, amely Bluetooth-t is támogat a vezeték nélküli sztereó fejhallgatókhoz. A teszt során a Motorola HT820-as sztereó headsettel a kapcsolódás is és a hangzás is problémamentes volt. Csak kb. 15 méteres mobil-headset távolságnál jelentkeztek az első zavaró tényezők. Ennek ellenére nagy negatívuma a zene témának, hogy a készülék csak 90 MB memóriával rendelkezik, és memóriakártyával sem bővíthető.

Viszont az előfizetés nélkül 86 ezer forintba kerülő E760-as kidolgozása igen finom: semmi csúnya nyirkosság, és kis mértékű ellenére is szilárdnak tűnik. Az ezüstös és fekete borítás egyaránt matt, az ujjlenyomatok nem maradnak rajta. Ugyan az ezüstös keretbe foglalt kijelző nem túl nagy, a jó felbontásnak köszönhetően a menü mégis átlátható, és kamerakeresőként is



Ízlés dolga: a hívós, matt ezüst elülső borítás és a féltreolt külső kijelző meglehetősen akaratos kinézetet kölcsönöz az SGH-E760-nak

SAMSUNG



Motion-Beatbox: nyomd az oldal-gombot, közben lóbáld, s máris dű-börög a muzika



Jól szól: az E760 egyike az első olyan mobiloknak, amelyek képesek szót érteni a Bluetooth sztereó fejhallgatóval



Üzenetek menü: ami hosszabb, mint a kijelző, az futó feliratként vándorol a képernyőn

részletes képet szolgáltat. A billentyűkkel viszont igazán nagyvonalúan bántak: a süllyesztett billentyűk kellően nagy nyomásfelülettel és jól érzékelhető nyomásponttal rendelkeznek.

A menü is meggyőző: tetszetős

az átlátható struktúra; az almenük, ahogyan azt már a Samsungnál megszoktuk, világosan számozottak, és a számbillentyűzetről kényelmesen manőverezhetők. Az, hogy a központi vezérlőbillentyű, az elvártól eltérően nem a menübe, hanem a WAP-böngészőbe vezet, és hogy a menüpontok megnevezései nem mindig férnek ki a kijelzőn, csak apró szépség hibák.

A laborban elmaradt a csúcsteljesítmény

Aki e mellett a kis ékszerdoboz mellett dönt, annak tudomásul kell vennie, hogy bizonyos szempontokból mobilja nem csúcskészülék. Ugyanis az E760 a laborban nem tudott bennünket maradéktalanul meggyőzni. Különösen az 1800 MHz-es hálózaton belüli adás- és vételi teljesítmény bizonyult erőtlennek – tér erővel gyengébben ellátott vidékeken várható a beszélgetés megszakadása. Míg a rendelkezésre állási idő a maga 350-400 órájával jónak, addig a beszélgetési idő inkább csak közepesnek mondható – és ha a kijelző világit, már 4,22 óra múlva töltőre kell tenni az akkumulátort.

connect-erőkelesse: plégséges (356 pont)

Sony Ericsson Z520i

Jó kidolgozás, bőséges felszereltség, egyszerű kezelhetőség: a Z520i hasonló pontokban erős mint a Samsung E760 – viszont az ára kedvezőbb.

A cserélhető előlap lassan kizmegy a divatból, azonban a Z520i-vel a Sony Ericsson a gyorsan és egyszerűen megváltoztatható külső mellett teszi le a voksát: a kijelző körüli frontfedelet, valamint az akkufedelelet egyaránt könnyedén le lehet venni és más színűre cserélni. Ezenkívül a billentyűzet körül világító kék diódák bújnak meg, amelyek különböző ritmusban villogva jelzik a beérkező hívást. Viszont csakúgy, mint a mozgásképes Samsung E760-nál, itt is érvényes, hogy akit zavar a nagy felhajítás, az egyszerűen kikapcsolhatja a villogást – a LED-

ek kívülről egyáltalán nem látszanak.

Akárcsak a Samsung E760, a Sony Ericsson Z520i is képes becsukott állapotban fényképezni. A hangerő-szabályozó billentyű felett balra található kameragomb aktiválja a fotófunkciót, a picinyke külső kijelző pedig keresőként funkcionál – ami ugyan nem brillirozik, de önarckép készítéséhez pont elegendő. A borításból egyértelműen kiemelkedő kamera felbontása azonban csupán 0,3 megapixel, és ennek megfelelően MMS-t is csak maximum 100 kB-ig tud a készülék továbbítani. Persze szükség esetén e-mail kliensen keresztül is továbbíthatjuk képeinket. A multimédia területén sem tőrt a Z520i igazi babérokra: a zenelejátszó igencsak gyengélkedik – a szűkös memória kb. 16 megabájttal még csak egy Top 10-es listát sem lehet elmenteni.



Összeillik: a külső kijelző körüli szürke fedél színe megegyezik az akkufedélével. Mindkettő könnyen, gyorsan más divatos színre cserélhető

Erőssége a profizmus

A Z520i igazi erőssége a profinak szánt funkciókban rejlik. A telefonkönyv nemcsak a hívószámok és e-mail címek, hanem a postai címek tárolására is alkalmas. A hangos tárcsázás segítségével, még ha mindkét kezünk is teli van, könnyedén indíthatunk vagy éppen fogadhatunk hívásokat. A készülékek közötti közvetlen adatcserét a Bluetooth és az infraport segítik. Ez az oka, hogy a Sony Ericsson nem szállít USB-kábelt a készülékhez, ami a kedvező 50 000 Ft körüli előfizetés nélküli árat tekintve elfogadható. Rádásúl stopperóra, valutaváltó program, világóra, a jelzavaknak fenntartott védett terület, valamint diktafon színesfittik a palettát, amely telefonálás közben is képes felvenni a beszélgetőtárs hangját.

A Samsung E760 és a Z520i közötti árkülönbség leginkább a kijelzőben és az anyagminőségben mutatkozik meg: a belső kijelzőjük nagysága ugyan kb. hasonló, viszont az utóbbi jócskán pixelesebb és nem is olyan világos. A 176x220 képpont helyett a kijelző csak 128x160 pixelt tartalmaz. A műanyag borítás tapintásra pontosan olyan, mint a műanyag, és a billentyűk is kicsit erősebb nyomást igényelnek. Azonban mindent egybevetve a készülék kidolgozása jónak mondható. A Z520i egyáltalán nem hat olcsónak, a domború billentyűk érzékelhetően elkülönítettek, és a jó kezelhetőség érdekében megfelelően nagyok. Igaz, a WAP-böngészésre és a készülék bekapcsolására szolgáló gombok a számbillentyűzet alatt meglehetősen kicsik, mégis jól használhatók.



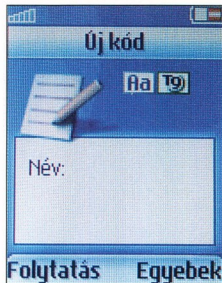
Jól összerakott: a testkészüléknek összecukáskor volt egy kis játéka, de különben jól sikerült a kidolgozása. A készülék tetején lévő ív rejtja az antennát

A főmenü tizenkét opciója, valamint az almenük hat-hat bejegyzése kicsit sok a kijelzőn, a Samsung-menü áttekinthetőbbnek tűnik. Mindazonáltal a Z520i is a messzemenőig jól kezelhető. Azonkívül a Sony Ericssonnak sikerült a kijelző méretéhez passzoló menüfeliratokat gyártani: rövidek, velősek, és a legtöbbször találóak a menüpontok megnevezései. Az átfogó beállítási menüben a Sony Ericsson négy különböző regiszter különbözőt meg, amelyek között egy-egy jobbra vagy balra kattintással könnyedén lehet

váltani. Ez nemcsak a hatékony kezelést biztosítja, hanem a többi menüt is átláthatóbbá teszi. A számbillentyűzet segítségével körülmenyes görgetés nélkül is le lehet hívni az egyes menüpontokat, bár a számozást a Sony Ericsson megszörolta.

Erős vétel

Ákárcsak a Samsungnál, a laborteszt során itt is kiderült az igazság, azonban ellenkező előjellel: ugyan a rendelkezésre állási idő kicsit rövidebbnek bizonyult a Z520i esetében, mint a Samsungnál, de a 281 óra (900 MHz) és a 337 óra (1800 MHz) rendjén való. A beszélgetési idő és a bekapcsolt kijelzővel elért üzemidő pedig még ennél is briliánssabba sikerült a teszt során. Az adás- és vételi minőség terén is jól teljesített a Z520i, némileg előnyben részesítve az 1800 MHz-es hálózatot. Csak a hangzásban nyújtott valamelyest gyengébb teljesítmény: különösen az adás során volt gyenge a hangerősség, ami kicsit hangosabb környezetben megerősíti problémákat okozhat. Amivel azért együtt lehet élni, pláne, hogyha kedvező árérték arányt egy jó teljesítményű mobil kaphatunk.



Titokgazda: a Code-Memo funkció a bizalmas adatokat tárolja. Csak PIN kóddal lehet hozzáférni



Beállítási menü: a rengeteg opciót a Sony Ericsson öt áttekinthető regiszterbe osztotta el



Fényeffektsok: megválasztható, hogy a billentyűzet körül milyen LED milyen ritmusban villogjon

Összegzés

Mozgássszenzor mobil? Hát nem biztos, hogy a világ erre várt. A Samsung SGH-E760 természetesen nem elégszik meg csupán ezen szórakoztató praktikával, hanem kitűnő kidolgozásával és jó felszereltségével is felhívja magára a figyelmet. Az első olyan mobiltelefonok egyike, amelyek Bluetooth-profilal támogatják a vezeték nélküli sztereó headsetet.

Gyenge pontja, hogy a beszélgetési és üzemidő viszonylag rövidre, az adás- és vételi teljesítmény alacsonyra sikeredett. Ebben a Sony Ericsson Z520i jobban szerepelt, és felszereltsége egyébként is jó. Amíg az E760 a multimédiás funkcióban jeleskedik, addig a Z520i olyan profi funkciókban tesz szert előnyre, mint amilyen például a hangtárcsázás. Azonban a Sony Ericsson kedvezőbb ára a felhasználóknak minőségben bizony meglátszik.

connect-értékelés: jó (3/6 pont)

FUNKCIÓK

GYÁRTÓ	Sony Ericsson	Samsung
Típus	Z520i	SGH-E760
Ár előfizetés nélkül	(Ft) 59 900	94 900
ALAPFUNKCIÓK		
UMTS		
GSM 850/900/1800/1900		
Flight mode		
Akkumulátor/headset csomagban	LiPo/Li	Lilon/Sztereó
Kijelző típusa/felbontás	TFT/128 x 160	TFT/176 x 220
Szinek száma/külső kijelző	65 536	262 144
Hívócsoporthívás/zűrés/csendőhang-hozzárendelés		
Kihangosítás/hangfárasztás/gyorsfárasztás		
Profilok/szerkeszthetősége/száma		
Hangjegyzet/hossza/száma		
KAPCSOLATOK		
Modern/GPRS-osztály/HSCSD-csatorkód		
WLAN/EDGE		
GPS/AGPS/PTT		
Fotó küldése infra-e-mail/Bluetooth útján		
Bluetooth		
Profilok: Dialup/Object Push		
Kihangosító/Headset/Gen. Object Exch.		
Infra/adatbél-tartozék		
Szinkronizálás: Outlook/Wireless Sync/ML		
Cserélhető memória (típusa)		
Külső antennacsatlakozó		
Gyári CarKit/antennacsatlakozóval		
ÜZENETEK		
SMS/EMS		
MMS (max. kB)		
E-mail kliens (fiókok száma)		
Tárolható SMS-ek száma/rendezése		
TV vagy hasonló/szövegelemek/SMS-sablonok		
Több SMS-központ/kör-SMS küldése		
PDA-FUNKCIÓK		
Címek száma/mezők száma címenként/fotó		
Naptár: emlékeztetővel/feladatlista		
Óra/számológép/valutaváltó		
Ébresztő/stopperidőző		
MULTIMÉDIA		
Kamera/típus/megapixal		
Videofelvétel (max. hossz)		
Segítség ónarcokhoz/önkioldó		
Sorozat-/panoramafelv./segédfény		
Digitális/optikai zoom (mértéke)/autofókusz		
Képfelbontás/képméret/szintjei		
Zoomolás a fotoalbumban		
Diszítés (keretek, ikonok stb.)/effektak		
Csendőhang letöltése SMS-ben/WAP-i-mode		
Böngésző: WAP/i-mode/HTML		
Java, DoJa-képesség/telepített játékok		
Csendőhangok: szölamok száma		
Videotelefonálás/-streaming/-letöltés		
Rádió/MP3-lejátszó/audiobemenet		
Formátumok: H.263/MPEG-4/AAC/AMR/MIDI		

MÉRÉSI EREDMÉNYEK

GYÁRTÓ Típus	Sony Ericsson Z520i	Samsung SGH-E760
ADÁS- ÉS VÉTELI MINŐSÉG		
	GSM 900	GSM 900
	GSM 1800	GSM 1800
A fenti mintadiagram azt példázza, hogy milyen egyenletesen kellene adnia egy telefonnak minden irányban. A jobb oldali diagramok a mért eredményeket mutatják. Ezek azokon a mérési értékeken alapszagnak, amelyek a telefonnak a fej mellett történő használatát utánozzák.		
Telefon a fej mellett/ánélküli		
Tényleges sugárzási teljesítmény (dBm)	15,3/26,4	20,8/24,3
Relatív érzékenységi (dB)	-21,-5	-18,-10
Telesítménycsökkenés a műfej esetében connect sugárzásértékek/SAR-érték*	0,68	0,15
	8,0/9,62	9,62/0,94
AKUSZTIKAI MÉRÉSEK		
Adásirányban (beszélgetés)/véte li irányból (hang)		
Hangerő (dB)	4,5/15,4	4,7/16,0
Rezgés (dB)	-31,5/-15,8	-32,9/-17,4
Nyugalmi zaj (dB)	-72,4/-36,5	-72,3/-36,3
Frekvenciabázeomet (dB)	2/2	4/2
Visszhang és zörejek		
Visszhangzás ferri-mű hanggal (dB)	51,3/53,6	51,4/53,5
Háttérzaj (dB)	16,4	16,0
	47,1/49,1	47,1/49,2
	15,8	15,6
MÉRLET, TÖMEG ÉS AKKUTELJESÍTMÉNY		
Tömeg (g)	94	89
Hosszúság x szélesség x mélység (mm)	82 x 45 x 23	88 x 42 x 22
Beszélgetési idő (óó:pp)	6:53	8:57
Készenléti idő (óó:pp)	2:81	3:37
Üzemidő bekapcsolt kijelző esetén (óó:pp)	8:02	8:02
	4:22	4:22

*A SAR-érték a gyártók által megadott adat

TESZTEREDMÉNYEK

GYÁRTÓ Típus	Sony Ericsson Z520i	Samsung SGH-E760
ÜZEMIDŐ		
Beszélgetési idő	max. 100	nagyon jó (87)
Készenléti idő	60	48
Üzemidő bekapcsolt kijelzővel	20	18
	20	6
FUNKCIÓK	max. 150	kiegélítő (106)
Alapfunkciók	30	24
Kapcsolatok	40	24
Üzenetek	20	15
PDA-funkciók	20	17
Multimédia	40	26
KEZELÉS	max. 150	jó (115)
Menürendszer	30	22
Alapfunkciók	30	25
PDA, multimédia és üzenetek	40	34
Kijelző leolvashatósága	15	8
Méret és súly	10	9
Billentyűzet	10	6
Kidőlgözás minősége	10	8
Használati útmutató	5	3
KÜLDES/FOG. MÉRÉSEK	max. 50	elégéses (82)
Adás-/véte li minőség: telefonnal a fej mellett	35	20
Adás-/véte li minőség: mérés műfej nélkül	15	12
AKUSZTIKAI MÉRÉSEK	max. 50	kiegélítő (86)
Akusztika, adás (beszéd)	20	16
Akusztika, vétel (hang)	20	10
Akusztika, visszhang és zörejek	10	10
connect ÉRTÉKELÉS	max. 500	376 jó
		356 kielégítő

¹ Dinamikus memória, a bevitelt tételek száma ettérő lehet

Ínyencségek télire

**A NOKIA, A SAMSUNG ÉS A TÖBBIÉK RÁLÉPTEK
A GÁZRA: ÚJDONSÁGAIKKAL AZ ÉV LEGPOMPÁSABB
INNOVÁCIÓS TÚZIJÁTÉKÁT MUTATJÁK BE.**

Már elmúltak azok az idők, amikor mást sem lehetett hallani, mint hogy a UMTS mobilok túl nagyok, túl nehezek és túl hamar lemerül az akkumulátoruk, és a mobilos tévézés 2010-ig vízió marad. Ilyen és ehhez hasonló kijelentéseket bőven lehetett hallani az elmúlt hónapokban – és volt is bennük valami. Részben. Mert amit a Nokia, a Samsung és más gyártók az utóbbi hetekben bemutatnak, valami egészen másról szól: a hardver ágazatnak sikerült ugyanis néhány makacs problémát megoldania, amellyel egyből olyan erős támadásba lendült, mint már régen nem. A Nokia szerint a gyártók a 2005-ös év végére 500 millió kamerás modellt fognak eladni. Az új finnországi modellek több mint fele a jövőben zenei lejártszóval lesz felszerelve, míg a 2006-os Nokia-k közül minden másodikban már UMTS is lesz. Csak 2006 első negyedében a Series

60 hét új modellje jelenik meg a piacon, és 100 millió okostelefont adnak el az egész év során – emellett még az eladások folyamatos emelkedését is várják.

És a mennyiség nem minden. A kínálat első osztályú, például az újtások terén. Végre itt a mobil tévé. Már több mint biztos, hogy az elkövetkezendő év folyamán a Samsung mobilok DMB vételi lehetőséggel jelennek meg a boltokban, amellyel többek között három tévéprogram és egy rádióprogram digitális vételére válnak alkalmassá. Ezzel az ázsiaiak megelőzték a már régen tervbe vett DVB-H szabványt. Ugyanakkor, a másik oldalon, a DVB-H-frakció már készül a gyors és hatásos ellenpéssre: igaz, lehet, hogy csak 2007-ben, de akkor viszont 20, esetleg több programmal áll elő a konkurens technológia. Mindenesetre a Nokia már 2006 közepére ígérte DVB-H-ra alkalmas készülékét. A connect pedig kihasználta az adó-

dó alkalmat, és hivatalos prezentáció ürügyén futó pillantást vetett az N92-re.

Jól szituált mobil keresi helyét

Az N-szériába tartozik a Nokia multimédiás platformjának két új képviselője. Igazán kiemelkedő az N80, amely csatlakoztatható az UPnP házi rendszerhez, ezzel egészen új lehetőségeket teremtve. De nemcsak a Nokia-ban buzog a teletvagy. Még mielőtt a Motorola a RAZR V3 „kilapított” UMTS-variánsát a piacra dobhatta volna, a Samsung megpróbálta az amerikaiakat egy szupervékony UMTS készülékkel lekörözni. A connectnek sikerült az Olaszországban már kapható készüléket szemügyre venni – még azelőtt, hogy Németországban hivatalosan bemutatják volna. Tehát, a nemzetközi helyzet egyre fozozódik – és Önök ennek élőben lehetnek tanúi, a következő oldalak segítségével.

NOKIA N92

Olyan gyorsan, mint ahogy remélték, azért még nem megy: a 2003-ra beharangozott európai mobiltévé még mindig várta magát. Mindazonáltal – nem csak a koreaiak, akik otthon és 2006 közepétől már nálunk is bevezetik a DMB szenderdet, tesznek ki magukat. A Nokia is bejelentett egy mobil-tévé-terminált, amelyet már a következő év közepétől, kb. 700 euróért kaphatunk meg: ez az N92. A családás elkerülése érdekében viszont eláruljuk: az, hogy a készülék 2006 közepétől Európa-szerte is a polcokon lesz-e, még igencsak kérdéses, hiszen előreláthatólag a DVB-H által igényelt infrastruktúra csak később lesz startra kész.

Ugyanakkor nagyon érdekesnek mutatkozik a finn kezdeményezés összehasonlítása az első Samsung és LG TV-mobilokkal. A legnyilvánvalóbb különbség az, hogy a Nokia nem akarta vagy tudta a konkurens miniatűr-zálás mellett letenni a voksát. A 107×58×25 mm-es és 191 grammos N92 egyértelműen nehezebb és nagyobb, mint az ázsiai TV-mobilok. Azonban az előnye-

Ezt már komolyan gondolja a Nokia: a 7700-as prototípus után itt az első piacérett, DVB-H vételre alkalmas mobil, az N92.



ESG: az elektronikus Service-Guide a tévéprogramokról ad felvilágosítást, de előreláthatólag külön kell majd érte fizetni

len méretet jelentősen ellensúlyozza a flexibilis alkalmazhatóság, hiszen a QVGA kijelző a legkülönlegesebb pozíciókban is állja a sarat. Például oldalra fordítva kimeraként szolgál. Ha tovább forgatjuk, és egy kicsit hátrafelé döntjük a kijelzőt a burkolat hosszabbik oldalán, akkor az N92 egy kényelmesen kezelhető minitélvé válik. Egy érintés az N-széria új „Media” billentyűjén – és máris indul a tévéadás. De az elektronikus Service-Guide, az ESG is egyetlen gombnyomással elérhető. Az egyes csatornák közötti átkapcsolások – ami egyelőre még 4-6 mp-et vesz igénybe – kívánságra megjelenik egy lista, amely az egyes adók logóit mutatja. A nagyító alá vett prototípus esetében DVB-H csatorna választásakor a részben mesterségesen zavart átkapcsolási fázis után kifogástalan volt az adás. És ha véletlenül az ajtóban álló főnök megzavarja a televízió élvezetét, a program utolsó 30 másodpercet a Replay billentyűvel újra megnézhetjük. De ami még jobb: egy kis videókészülék is megbújik a gépben, ami



Teljes ellátás: az N92 mellett, hogy tv-sztereo-WLAN-UWTS-mobil, a Series 60 teljes üzleti felszereltségét is megkapta. Ezzel még a legvadabb kívánságok is kielégítést nyertek

a belső memóriára 30 percnyi, míg a cserélhető memóriakártyára 2 órányi felvételt tud készíteni. Hogy mennyire alkalmas az egyébként szintén integrált videó-vágóprogram a házi felvételek megvágásán túl a kifejezetten feldolgozásra felvett filmek vágására is, azt egy komolyabb teszt mutatná meg.

A Nokia még a sztereo hangzásra is gondolt, csak hogy az ehhez szükséges hangszórók pont a nézővel ellenkező irányban helyezkednek el. Ez egy olyan kompromisszum, amely tévénézők számára a képpel támogatott hallási élvezetet rontja. Mindennek ellenére, tekintettel az N92 zenei képességeire, még úgy is bőségesen megéri a készülék, hogy egy head-

Majdnem mint egy normális mobil: az N92 simán, telefonként használva is kezelhető

setet vagy egy csatlakoztatható, kilincses dugaljú szabványos fejhallgatót mindig kéznél kell tartani. A beépített „XPress-Music” MP3 zenei lejátszót főként az különbözteti meg a többi MP3-lejátszóra alkalmas Nokia készüléktől, hogy különösen a számok közötti bönögésé kiváló - a címetek műfajok szerint is lehet szortírozni.

Ráadásul a készülék memóriakapacitása cserélhető kártya segítségével egészen 2 gigabájtig növelhető. A bőséges hely tartalommal való megtöltésére pedig több lehetőség is van: az N92 külső USB-meghajtóként közvetlenül a számítógéphez csatlakoztatható, de ezenfelül Bluetooth és Wireless LAN is rendelkezésre áll az adatcserehez. Meglepő, hogy az infraport ismét alapartozók a Nokia felsőkategóriában, annak ellenére, hogy a finnek már két évvel ezelőtt úgy döntöttek, a vásárlóknak erre a csatlakozási módra nincs szükségük. Természetesen monumentális hosszúságú film átvételére az

infraport - lassúsága okán - aligha alkalmas, inkább fotók letöltésére használható, bár az állóképek megfelelő beállítás mellett igen jól terjedelmesezhetnek a beépített kamera 2 megapixellel rögzíti a motívumokat a memóriába. Bár az olyan extrák, mint az autofókusz vagy optikai zoom, amelyek ilyen kategóriájú készülékeknek elvárhatók lennének, sajnos hiányoznak, azért a főtáoszoftver sok olyan opciót tartalmaz, amelyek akár a fényképezés alatt, akár később örömet okozhatnak. A kameramű pedig sokkal egyszerűbben és könnyebben használható, mint a korábbi változatok.

Azonban az itt bemutatandó három Nseries mobil leg-szembevetőbb újítása az új Nokia böngésző. Ez az úgynevezett „Minimap” az aktuálisan látogatott oldal miniatűrrel változtatást mutatja, a pillanatnyilag kijelzett oldalrészletet pedig pirossal emeli ki az oldalon. Ennek előnyeiket csak az tudja igazán felmérni, aki gyakran használ-

ja mobilját internetezésre: a vakrepülősszerű görgetés helyett mindig pontosan tudjuk, hol is vagyunk az oldalon belül. Rendszerint a mini nézet a kijelzőnek csupán egy kis részét foglalja el, de a könnyebb navigáció érdekében betöltheti az egész képernyőt is. Ahhoz képest, hogy az első gyakorlati teszt számára biztosított N92 prototípus volt, és a piacon való megjelenésig még egy jó fél-évként kell elteltetnie, a készülék meglehetősen stabilnak és gyorsnak bizonyult. A burkolat minőségéről még korai lenne végleges ítéletet mondani, viszont a vizsgálat tárgyát képező készülék bizony ár sughaltta, hogy a multimédiás csúcsgépet műanyag ruhába fogják bújtatni.



Gyakorlati teszt

Nokia N92

Ár: kb. 700 euró (2006 közepétől)
Méret: 107x58x25 mm, 191 g

- + TV-programok vétele; videofelvétel; zenei lejátszó; funkcionális mechanika; 16 kijelző; egyszerű kezelés; a 60-as széria teljes funkciópalettája
- a TV-csatározást: 4-6 mp-ig is eltart; a burkolat anyaga lehetne kicsit elegánsabb

Felszereltség: ●●●●●
Kezelhetőség: ●●●●●
Ár/érték arány: ●●●●●

C C C C C

Kár: a hátsó oldalon ülő sztereo hangszórók éppen a tévét nézővel ellenkező irányban helyezkednek el



NOKIA N71

Az újdonság a trió legkedvezőbb árú képviselője, amely lehetővé teszi, hogy már 500 euró alatt is egy N-készülék tulajdonosai legyünk – ráadásul minden megszokott multimédiás funkciót tartalmaz, hívogató kivételében.

Előreláthatólag az újdonságról árlástájának alsó végén fog helyet foglalni az N71, a maga 470 eurós előfizetés nélküli árával. Ennek ellenére a háromdívós vétel, az EDGE-kompatibilitás és a UMTS kellemes készülékké teszi. Igaz, hogy használójának le kell mondania az N80-ba és az N91-be már beépített újításokról: a DVB-H televíziós vételről és a UoP-kompatibilitásról, sőt, még a WLAN-ről is.

A másik kettőhöz viszonyítva a főkamera felbontása is kicsit gyengébbnek bizonyult, de a 2 megapixellel még mindig jónak mondható. A másik, VGA felbontású kamerát (640x480 pixel) videotelefonálásra használják, akárcsak az N80-nál. Minden manapság fontos zenei felszereltség, de még a Minimap-

böngésző is megtalálható benne, hiszen az N71-es is harmadik generációs Series 60 készülék. Az pedig már a megszokott kategóriába tartozik, hogy a számítógépről a multimédiás fájlokat az USB 2.0 csatlakozáson keresztül lehet a mobilra tölteni. Ellenben valami futurisztikusan nagy memóriára nem számítson senki: a belső chip épp csak 10 MB-os, igaz, van mellette még egy 128 MB-os MiniSD kártya is. Azonban ha valaki a lejátszóját tényleg próba-ra akarja tenni, annak előbb a zsebébe kell nyúlnia a memória bővítéséhez.

A másik két Nokia-újdonsághoz hasonlóan az N71-nek is külön multimédia-billentyűje van. Ezzel többek között a rádiót vagy az MP3-lejátszót lehet egyetlen ujjmozdulattal indítani. Igen dicséretes, hogy a készüléket bármelyik, a kereskedelemben kapható fejhallgatóval lehet hallgatni, az alapsomag egy 3,5 mm-es jackdugóhoz való adaptert is tartalmaz.

Bár felmerül a kérdés, hogy a Series 60 tagjainak billentyűmennyisége nem sok-e egy kicsit, pláne, hogy most még a multimédia-billentyű is szaporítja a sort, az

N71 jól kezelhető készülék. A navigációs billentyű biztosan ül a helyén és pontosan reagál, a számbillentyűk jól érzékelhető nyomással rendelkeznek. De: a 139 grammos súly kicsit sok egy kagylótelefonnak, ráadásul, ha ehhez még hozzávesszük a 99x51x23 mm-es méretet is, bizony sok mindent lehet rá mondani, csak azt nem, hogy elegendő. Egy valóban korszerű, összecuszkható készüléknek már nem szabad ilyen nagynak és nehézknek lennie.

Gyakorlati teszt

Nokia N71

Ár: kb. 470 euró

Méret: 99x51x23 mm, 139 g

- +
- és jó MP3-lejátszó; használhatók hozzá a szokásos fejhallgatók; UMTS és három sáv; a memória MiniSD kártyával bővíthető nagy és nehéz, csak 10 MB belső memória
-

Felszereltség

Kezelhetőség

Ár/érték arány



LG P7200

Noha úgy néz ki, az objektív körül kiemelkedő fénygömb nem egy kitolható lencséhez tartozik, valódi digitális fényképezőgép kinézetet kölcsönöz a P7200-nak.

Főcsapni és forgatni: a 176x220 pixel felbontású külső kijelző kiforgatva is használható

Mint egy szívet melengető lapos üveg: az LG színeiben induló következő versenyző, a P7200 nem húzza le a zsebé, ugyanakkor 2 megapixeles képeket gyárt.

amelyben egyébként autofókusz is van. Szóval a P7200 hátulról pont úgy néz ki, mint egy fényképezőgép, előlről meg a tipikus lejátszóbillentyű és a sztereó hangszóró miatt olyan, mint egy MP3-lejátszó. Mindemellett még az AAC formátummal is jóban van. Az egyébként 68 megabájtos belső memória Transflash kártyával bővíthető. A P7200 az USB Mass Storage-támogatásnak köszönhetően külső memóriaként is használható: USB-szel a számítógéphez csatlakoztatva utóbbi külső meghajtóként ismeri fel a mobilt.

A forgatható kijelző ellenére a készülék stabilnak tűnik, kidolgozása masszív. A burkolatrészek

csak akkor nem passzolnak tökéletesen egymáshoz, ha a belső kijelzőt teljesen kifordítjuk. A főmenü bejegyzéseit az LG megszámolta, így azokat a számbillentyűzetről is egyszerűen lehet navigálni, azonban a menülista kissé hosszúnak, és ezzel együtt áttekinthetetlennek tűnik. A billentyűzet egy darab fémlappal készült, a gombok az ebbe vágott lyukakban ülnek. Így az egyébként nem túl nagy, de egymástól jól elkülönített billentyűket könnyű használni. Az LG minden egyes kezelőelemet – beleértve a

navigációs billentyűt is – pontos feliratokkal látott el. Bár első pillantásra ez is kicsit kuszának tűnik, a P7200 végül is használhatóan bizonyult. Vagyis megállapíthatjuk: míg a „Japós” trendet

meghonosító Motorola RAZR a maga VGA kamerájával és szűkös memóriájával lassan a retró kategóriába tartozik, a P7200 hamisítatlan multimédia-mobil.

Gyakorlati teszt

LG P7200

Ár: 449 euró

Méret: 98x50x17 mm, 105 g

- +
- 2 megapixeles kamera; USB Mass Storage-támogatás, Transflash kártyacsatlakozási lehetőség, Bluetooth; csinos burkolat áttekinthetetlen billentyűzet; kissé hosszú menülisták
-

Felszereltség

Kezelhetőség

Ár/érték arány



GYAKORLATI TESZTEK

Ezekben a hetekben sok finom újdonság kerül a polcokra gyakorlatilag minden árkategóriában. A connect máris alávetette őket a gyakorlati teszteknek, és meg is mondja, melyeknek hol vannak a gyenge és az erős pontjai.

Gyakorlati teszt

Bang & Olufsen/Samsung Serene

Ár: 1000 euró
Tömeg: 110 gramm

- + design; kidolgozás; valamint a fontos kapcsolódási pontok és felszereltség, mint a Bluetooth és a nap-tár
- a billentyűzet nem SMS-barát; silány menü; VGA kamera;

Felszereltség ●●●●●●●●
Kezelhetőség ●●●●●●●●



Gyakorlati teszt

Nokia 3250

Ár: kb. 400 euró
Méret: 104x50x20 mm, 115 g

- + masszív kidolgozás; headset-csatlakozási lehetőség egy 3,5 mm-es jack dugóval; speciális zenei billentyűzet; 1,9 megapixeles kamera; nincs UMTS-támogatás

Felszereltség ●●●●●●●●
Kezelhetőség ●●●●●●●●



Gyakorlati teszt

Motorola V360

Ár: 219 euró
Méret: 90x47x24 mm, 104 gramm

- + Bluetooth; mini-USB; három sáv; EDGE; hangtárolás; nagy felbontású jó kijelző; a memória a TransFlash-csatlakozás folytán bővíthető
- A menü nem kezelhető egyszerűen; MP3-hoz headset nincs a csomagban

Felszereltség ●●●●●●●●
Kezelhetőség ●●●●●●●●



Gyakorlati teszt

Samsung SGH-E850

Ár: 350 euró
Méret: 90x44x24 mm, 99 gramm

- + finoman kidolgozott kamera; egyszerű menürendszer; IR-DA; hangmemória; hívó- és SMS-csoportok
- gyenge kamera- és kijelzőfelbontás; hiányos kidolgozás; naptár és telefonkönyv extrák nélkül

Felszereltség ●●●●●●●●
Kezelhetőség ●●●●●●●●



Gyakorlati teszt

Siemens S75

Ár: 350 euró előfizetés nélkül
Méret: 103x47x19 mm, 99 gramm

- + zenelejátszó több formátumban; e-mail kliens; 262 144 színű kijelző; videofelvétel és -streaming; nagy memória; vaku + zselélámpa; Bluetooth + SIM Access Profile
- csak 1,3 megapixeles kamera; nincs UMTS

Felszereltség ●●●●●●●●
Kezelhetőség ●●●●●●●●



Gyakorlati teszt

Nokia 6060

Ár: 34 990 forint
Méret: 85x44x24 mm, 93 gramm

- + funkciógazdag; jól kidolgozott burkolat; kiváló mobil kevés pénzért
- nem háromsávú; a készülékből kiálló antenna; billentyűzet gyenge nyomáspontokkal

Felszereltség ●●●●●●●●
Kezelhetőség ●●●●●●●●



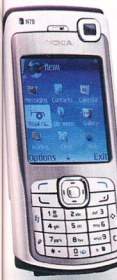
Gyakorlati teszt

Nokia N70

Ár: 134 990 forint
Méret: 109x53x8 mm, 126 gramm

- + UMTS-képes; 2 megapixeles kamera; Bluetooth; széleskörű szervező funkció; FM-és virtual-rádió; zene- és videolejátszó; bővíthető memória
- dokumentumböngésző nincs IR-DA; navigációs gomb túl laza

Felszereltség ●●●●●●●●
Kezelhetőség ●●●●●●●●



Gyakorlati teszt

Qtek Prodigy (9100)

Ár: 173 750 forint
Méret: 109x60x23 mm, 169 g

- + exchange-összeköttetés; kihúzható QWERTY billentyűzet; rugalmas billentyűzetet, ceruzával vagy anélkül egyaránt használható; 1,3 megapixeles kamera; WLAN
- a tofőmechanizmus kidolgozása közepes; elég vastag

Felszereltség ●●●●●●●●
Kezelhetőség ●●●●●●●●



Gyakorlati teszt

Samsung SGH-I300

Ár: 699 euró
Méret: 113x48x20 mm, 160 gramm

- + 3 gigabájtos merevlemez; kamera 1,3 megapixeles felbontással; USB, Bluetooth és infraport; sok multimédiás formátum támogatása
- nincs UMTS; nehéz; részben kicsi megjelenítés

Felszereltség ●●●●●●●●
Kezelhetőség ●●●●●●●●



Mindent a Nokia 6680-ról

Közismert, hogy a Nokia mindenki számára tartogat mobiltelefont a tarsolyában – az UMTS-rajongóknak is. A 6680 – elődjéhez, a 6630-hoz hasonlóan – a Symbian Series 60-as operációs rendszerével kerül forgalomba, és szolgáltatáskínálata szinte kimeríthetetlen: üzleti alkal-

mazások, szervezőfunkciók, IMAP-képes e-mail kliens, 1,23 megapixeles kamera, sztereo MP3-lejátszó és memóriakártya-olvasó. Azt, hogy a sok lehetőség hogyan lehet a Nokia első videohívására alkalmas okostelefonjánál kihasználni, most megmutatja Önöknek a connect.

1. Ki-/Bekapcsoló gomb

A ki-/bekapcsoló gombot a készülék házában a felső szélén találjuk. Hosszú lenyomásával ki-, illetve bekapcsolhatjuk a telefont. Ha csak röviden nyomjuk meg, szituációs profilt válthatunk. A repülőgép üzemmódnak (flight mode) köszönhetően hosszú repülés alatt sem kell telefonunk szolgáltatásairól teljes mértékben lemondani.

2. Kamera és fényérzékelő

A legfeltűnőbb újítást rögtön észreveszi a szemlélő, a második beépített kamerának köszönhetően a 6680 az első Nokia UMTS telefon, amelyik külön kiegészítő megvásárlása nélkül is alkalmas videotelefonálásra. Ez a kamera alkalmas portrékészítésre. A melléte elhelyezett fényésszenzor automatikusan az aktuális fényviszonyhoz igazítja a kijelző megvilágítását, így takarékoskodik az energiával.

3. 5 irányú navigációs gomb

Talán ezen a gombon mérhető le a legjobban, hogy milyen gyorsan fejlődik a mobiltelefon-gyártás. Minden Series 60-as készülék rendelkezik navigációs gombbal, de még egyik sem volt ennyire pontosan irányítható és precíz. Természetesen itt is van rá lehetőségünk, hogy a különböző navigációs irányokat szabadon választható programgyorsindító funkciókkal lássuk el.

4. RS-MMC kártyahely

A 6680 funkciókínálata tárhélyért kiált. Nem probléma: a belső 10 megabájt memóriát RS-MMC kártyával tudjuk bővíteni. Az alapcsomagban egy 64 megabájtos érkezik, de a telefon nagyobb fogadására is képes, csupán arra kell ügyelnünk, hogy 1,8 voltos változat legyen. Cserébe a készülék bekapcsolt állapotában is eltávolíthatjuk (hot-swap).



5. Kijelző

Előnyben a multimédia: ebben a felfogásban készült a kijelző. A Nokia 6680 a megapixeles fényképeket, videohívásokat és egyéb tartalmakat 176x208 pixeles, 262 144 szín megjelenítésére alkalmas kijelző jeleníti meg. Ez nemcsak az új "Active Standby" üzemmódnak, de az internetes oldalnak és hosszabb e-mail üzeneteknek is „jól áll”.

6. Hanghívás gomb

A ki-/bekapcsoló gombbal szemben, a bal oldalon találjuk a hanghívás gombot. Megnyomásával eltárolt hangparancsokat hívhatunk le (címgjegyzék, funkciók), telefonbeszélgetés közben pedig kihangosításra válthatunk át vele.

7. Gyorsgombok és menügomb

Series 60-rajongók jól tudják: a Nokia okostelefonoknál egy speciális gomb vezet a menübe. Ez kissé szerencsétlenül a billentyűzet oldalán helyezkedik el. Ha nyomva tartjuk, az éppen futó alkalmazások listáját nézhetjük meg. A két szituációhoz alkalmazkodó gyorsgomb kényelmesebb helyre került. Programindító funkciókat szabadon változtathatjuk szolgáltatófüggő készülékek esetében is, ahol ezeket előre beprogramozták (Vodafone live, t-zones).

8. Billentyűzet és megmunkálás

Nem csak a modellszám miatt érdemes a 6670-es Nokiához hasonlítani ezt az okostelefont. Billentyűzete és konzervatív formavilága is a régebbi modellel idézi, ami érezhető jó kezelhetőségén. A 6630-as elődhöz képest kényelmesebb kézben tartani, billentyűzete jó nyomáspontú és könnyen használható. Az „izgó-mozgó” hátsó kameraborítást leszámítva a készülék megmunkálása teljes egészében rendben van.

MULTIMÉDIA

A bőséges szolgáltatásoknak és az utólag telepíthető szoftvereknek köszönhetően a Series 60-as készülékek született multimédiabajnokok. És ez a 6680-ra is érvényes.

Már alapállapotban jó felszereltséggel érkezik tulajdonosához: a Real Player segítségével MP3 számokat, saját készítésű és streaming videókat is lejátszhatunk. Konvertálni kedvenc filmjeinket a Quicktime Pro (www.apple.com/quicktime) vagy a Nokia Media Converter (www.forum.nokia.com) programokkal tudjuk a lejátszó számára 3GP formátumra. A „Galéria” funkcióknak köszönhetően a multimédiás tartalmak kezelése egyszerű. Az új operációs rendszer szerencsére már nem bontja ketté a telefon és a készülék memóriáját, csupán a kártyán található tartalmakat látja el egy kis szimbólummal. A multimédiának ezzel azonban még nincs vége. A számtalan lehetőségből és letölthető programok kínálatából egy kis izelítőt a www.smartsam.de vagy a www.aikon.ch oldalon kaphatunk.



Korlátok nélkül: az MP3 zenéket csengőhangnak is szabadon be lehet állítani

Kombinálva: a galéria tárhelyőt függetlenül kezel az adatokat

SZERVEZŐFUNKCIÓ

Multimédiás képességei mellett a 6680 üzleti készülékként is remekül megállja a helyét. Olvassák el, hogy az okos finn mennyire hasznos partner.

A bekapcsolás után rögtön feltűnik az Active Standby mód, amely a fontos eseményeket, feladatokat és időpontokat jelzi a főképernyőn. Adatokat telefonunkra az aktuális Nokia PC Suite program segítségével tölthetünk, mint minden Nokia smartphone esetében. Miután ez megtörtént, számos lehetőség közül választhatunk: címlistáinkat csoportokba rendezhetjük, a bejegyzéseket elláthatjuk egyedi csengőhangokkal, naptári bejegyzéseinket és jegyzeteinket titkosíthatjuk, Word, Excel és PowerPoint adatainkat az előre installált Quickoffice segítségével átnézhetjük.



Többletinformáció: az Active Standby mód érezhetően felértékeli a kezdőképernyőt

Office profi: a 6680 PowerPoint prezentációkat is képes megjeleníteni

ÜZENETKEZELÉS

Kommunikálni: ez a legfontosabb feladata egy mobiltelefonnak. Nem csoda, hogy ez a Nokia 6680 számára sem okoz problémát.

Üzenetsablonok, szabadon kialakítható üzenetfiókok, részletes napló: ezeket a szolgáltatásokat már az SMS-eknél is megtalálhatjuk. Az MMS-eket ráadásént hangjegyzetekkel és rövid videókkal csinosíthatjuk. E-mail üzenetnek pedig még ennél is nagyobb a lehetőségek tárháza: kívánságra a telefon képes előre meghatározott rendszersszéggel lehívni azokat. Kár, hogy IMAP kontó esetében csak a bejövő postafiók engedélyezett. Hála az UMTS-nek, nagyobb mellékletekkel ellátott üzenetek is pillanatok alatt letölthetők. Amennyiben a multimédiás tartalmakat olcsón kívánjuk továbbítani, bátran igénybe vehetjük a Bluetooth-kapcsolatot.



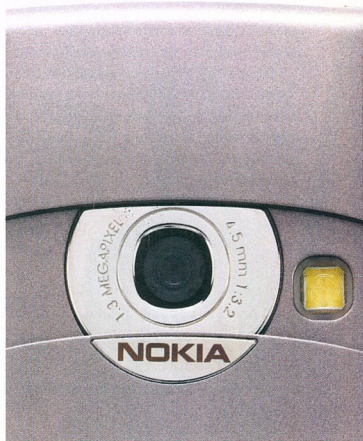
Blackberry nélkül is működik: a 6680 automatikusan is képes letölteni az e-maileket

Cenzúra nélkül: képeket, videókat és MP3-at ingyen is továbbíthatunk

A KAMERA

„Imaging Smartphone” – így nevezi 6680-as készülékét a Nokia. És a fényképező meg is felel ennek az elvárásnak.

A konkurencia már 2 megapixeles, autofókuszos és részben optikai zoommal ellátott kamerákat alkalmaz, ám a Nokia inkább a finomhangolást választja. A 6680 1,23 megapixelre jó képeket készít és rengeteg beállítási lehetőséget kínál (fényerő, fehéregyensúly, kontraszt stb.). Választhatunk manuális vagy automatikus beállítást, és kívánságra a fotófény is kikapcsolható. Rögzítésre mindkét beépített kamerát használhatjuk, ráadásul az előre telepített képfeldolgozó szoftver sem hiányzik.



Elrejtve: az eltoltott fedél alatt találjuk az 1,23 megapixeles kamerát fotófényel

UMTS

Teljes gázzal az internetre: a 6680 minden létező UMTS funkciót támogat.

Lassan beindul végre az UMTS – az elérhető készülékek és szolgáltatások száma jelentősen megnövekedett. A 6680 kínálatában mindent megtalálhatunk, ami méltó egy UMTS-telefonhoz: streaming video, 384 kbit/s letöltési, 64 kbit/s feltöltési sebesség, videóhívás. Utóbbi használatához az előző (6630) esetben még külön kiegészítő megvásárlására volt szükség (Station PT-8). Notebookkal is jó kapcsolatot ápol a mobiltelefon: a Nokia PC Suite és Bluetooth-vagy USB-kapcsolat segítségével nagysebességű modemként is használhatjuk számítógépünkhez.

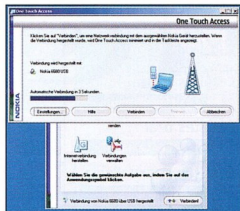
6680: SZOFTVEREK

**Kézdel begépelni az adatokat a 6680-ba fárasztó munka. Miért is tenné, ha egyszerűen áttöltö-
heti PC-ről vagy Macról – ráadásul igen hatékonyan.**

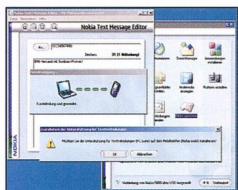
NOKIA PC SUITE

Az új változat komoly változáson ment keresztül és már SMS-küldést is lehetővé tesz.

A Nokia nem lustálkodik, ennek ékes bizonyítéka a PC Suite program, amely folyamatosan fejlesztenek. A legfrissebb 6.6-os változat végre lehetővé teszi azt, amire sok Symbian-felhasználó régóta várt: a program segítségével PC-ről küldhetünk SMS üzenetet. Ez úgy zajlik, hogy az SMS Editor első elindításakor a 6680-ra egy SMS Sync nevű program kerül. Ha ez megtörténik, számítógépünkről küldhetünk és fogadhatunk is SMS-t, ha a telefon USB-n vagy Bluetooth-on keresztül kapcsolódik. A PC Suite azonban ennél sokkal többre képes. Elsősorban személyes adataink (naptár, címjegyzék, feladatok, jegyzetek) szinkronizálásáért felel. Hasznos szolgáltatása, hogy telefonunkról biztonsági másolatot készíthetünk, és adatvesztés esetén a készüléket visszaállíthatjuk az elemenes időpontjának állapotába. A PC Suite segítségével különböző programokat is telepíthetünk a telefonra, Windows Explorer támogatásának köszönhetően pedig villámgyorsan másolhatunk és törölhetünk adatokat a telefonról. A kínálatot a „kapcsolat-manager” teszi teljessé. Segítségével a szolgáltató nevének megadását után azonnal felépül az UMTS-kapcsolat.



Gyors kapcsolódás: a PC Suite ismeri az összes szükséges konfigurációs adatot, és egy kattintással kapcsolódik az internetre



Végre: a 6.6-os PC Suite segítségével is működik, azaz Symbian készülékek PC-ről is lehet SMS-t küldeni

MAC: BLUETOOTH-TOOLS

Bár a Nokia hagyja el a Mac-felhasználókat, az Apple segít magán. A 10.4-es Tiger OS óta működik a szinkronizáció is.

Jó az új Apple számítógép tulajdonosoknak: az aktuális Powerbook, iBook és Desktop Mac gépek gyárilag rendelkeznek Bluetooth-kapcsolódási lehetőséggel. Ha régebbi gyártmányról van szó, a hiányszószágot Bluetooth USB-kulcs segítségével egyszerű pótolni, és máris kapcsolódhatunk UMTS telefonunkhoz. Az Apple OS X operációs rendszer sok Bluetooth funkciót támogat; adatokat könnyedén küldhetünk telefonunkra, és internetkapcsolatot is kialakíthatunk, ehhez azonban gyakorlatra és egy speciális szoftverre van szükség (lásd alul). A legújabb Mac OS esetében (Tiger) adataink szinkronizálásáról az iSync 2.1 gondoskodik. Az UMTS-kapcsolat létrehozásához leginkább a német Novamedia „Mobile High Speed” programját ajánljuk: a program ismeri az összes szolgáltatóbeállítását, és segítségével pillanatok alatt kapcsolódhatunk a világhálóra. 87 euróba kerül, és a www.novamedia.de címen lehet megvásárolni. Egy másik hasznos program inkább a szabadidőt veszi célba: a „Salling Clicker” lehetőséget nyújt a számítógép sok funkciójának távirányítására mobiltelefonon keresztül. Nincs rá szüksége? Gondolja meg, mert játszadózáson kívül igazi komfortot is kínál. Például a kanapén ülve irányíthatja Mac CD- vagy DVD-lejátszóját és válogathat iTunes listájában Bluetooth-kapcsolaton keresztül. Hogy teljes legyen a kényelem, bejövő híváskor a Salling Clicker automatikusan megállítja a zenét és filmet (19,95 euró, www.salling.com).



Konfigurációs mester: a Novamedia Mobile High Speed szoftvere internetkapcsolatot teremt – GSM-en, GPRS-en vagy UMTS-en keresztül

TARTOZÉKOK

**BŐVÍTHETŐ TOVÁBB EGY ENNYIRE OKOS KÉSZÜ-
LÉK SZOLGÁLTATÁSKÍNÁLATA? TERMÉSZETESEN.
– MEGFELELŐ TARTOZÉKOK VÁSÁRLÁSÁVAL.
A CONNECT SEGÍT A DÖNTÉSBEN.**



**Navigáció: egy Mini Bluetooth GPS segítségével – mint például a Royaltek RBT 2001 SIRF III-as chippelel (35 ezer forintól) – és megfelelő szoft-
verrel a 6680 mindig útba igazít bennünket.**



Létfentossági sokat írók számára: a Nokia SU-8W Bluetooth-billentyűzetén gyerekjáték begépelni egy hosszú e-mailt (30 ezer Ft körül).



Biztos tartás: a 6680 számára készült CR-27-es telefontartó külső antennacsatlakozó is kapott (11 500 Ft).



Car-Kit: a Nokia CX-10-es (kb. 22 ezer Ft) beépíthető kihangosítókészlete kompatibilis tartóval kombinálva, mint például a CR-27, menet közben feltölti a készüléket, és beérkező híváskor elnémitja a rádiót.



„Szócső”: a HS-11 (kb. 12 ezer Ft) típusú Bluetooth headset csupán 17 gramm, mégis 160 óras készenléti időt produkál. Jobb és bal fülön is lehet viselni.

Egyedi: a HS-13W headset (50 ezer Ft körül) a hívó fél képét, különböző információkat és rövid szövegeket képes megjeleníteni, valamint a hangvezérlést is lehetővé teszi.



connect

EURÓPA LEGNAGYOBB TELEKOMMUNIKÁCIÓS MAGAZINJA

III. évfolyam, 1–2. szám

2006. január–február

ISSN: 1786-3740

A lap ára: 795 Ft

Előfizetési díj 12 lapszáma: 7630 Ft
Előfizetésben terjeszti a Magyar Posta Rt.
Előfizethető a kiadóban.

A szerkesztőség és kiadó címe:

Connect Budapest Lapkiadó Kft.
1033 Budapest, Hajógyári-sziget 307.

Levél cím: 1590 Budapest, Pf. 218

Telefon: 430-3590, fax: 430-3592

E-mail: info@connectmagazin.hu

Előfizetési ügyintézés: 436-9246

elofizetes@connectmagazin.hu

Internet: www.connectmagazin.hu

Szerkesztőség:

Főszerkesztő: Horváth Balázs

Vezető szerkesztő: Hajdók Dávid

Művészeti vezető: Stefan Bürk

Olvasószerkesztő: Fodor Mari

Koordinátor: Peter Klingler

Szerkesztői asszisztens: Szabó-Kállay Anna

Munkatársak: Antalóczy Zsuzsa, Baktay Miklós,

Horváth Laura, Janó Tamás, Koppány Balázs,

Nagy Judit, Szűcs Miklós, Vass András

Fotó: Fényvesi Péter, Majoros Róbert, Szabó-Jilek Ádám
Tervezés: Bölyi Alexandra, Británszky János, Molnár Sándor,
Németh Andrea, Sebeszta Péter

Korrektúra: Halkovics Zoltán, Kovács Hajni

Nyomdai előkészítés: Koltai László, Mák Péter,

Matestyk Gábor, Melkovics Zoltán, Pörge Sándor,

Szalontai Attila, Závori Márta

On-Line szerkesztő: Németh István

Webmaster, programozás: Sarkady Richárd

Kiadó:

Felelős kiadó: Horváth Pál

Médiatanácsadó: Dietmar Metzger

Üzemeltetési igazgató: Michael Müller

Kereskedelmi és Marketing igazgató: Szabó-Dudás Péter

Hirdetési igazgató: Györfi Nóra

Hirdetési menedzser: Zsigmond Géza

Hirdetési asszisztens: Telegné L. Erzsébet

Hirdetésszervező: Kelemen Imre

Hirdetésfelvétel: a szerkesztőség címén

Rendszergazda: Kollár Gábor

Műszaki vezető: Pók Andrea

Terjesztés: Veszprémi Éva, Kövesi Judit

Előfizetés: Ajtay Adrián

Nyomtatás: Origo Print Kft.

Felelős vezető: Bánáti László

E-mail: origoprint@origoprint.hu

Terjeszti a Lapker Rt., illetve a telekommunikációs szaküzleték.
A lapban szereplő technikai adatok, árak tájékoztató jellegűek.
Azok pontosságáért minden tőlünk telhetően megteszünk, azonban
felelősséget vállalni nem tudunk. Az újságban a lapzártdánkor
érvényes bruttó, kiskereskedelmi árakat közöljük. A connect-ből
fényképek és írások felhasználásához és másodközléséhez a kiadó
előzetes engedélyre van szükség.

A beküldött kéziratokért a szerkesztőség nem vállal felelősséget,
kéziratokat nem őrzünk meg, és nem küldünk vissza.

A connect magazin magyar kiadása
a Motor-Press International (MPI) engedélyével jelenik meg.

Az engedély alapján megjelenő anyagok a Vereingte

Motor-Verlage GmbH & Co. KG tulajdonát képezik,

azok részben, vagy teljes újrafelhasználása kizárólag

az MPI előzetes írásos hozzájárulásával történhet.

A Men's Health január-februári száma



kapható az újságárusoknál



Gépállat a nappaliban

A MICROSOFT NEM VICCEL – EZT MÁR TÖBB ALKALOMMAL BIZONYÍTOTTA. **A REDMONDIAK KÖVETKEZŐ GENERÁCIÓS KONZOLJA, A 360 IS EZT MUTATJA.** MI PEDIG MEGMUTATJUK OLVASÓINKNAK, HISZEN NÁLUNK JÁRT, KIPRÓBÁLTUK, VÉLEMÉNYT ALKOTTUNK RÓLA.

Az Egyesült Államokban 2005. november 22-én, Európában december 2-án, és december 10-én Japánban is megjelent a Microsoft új játékgépe, az Xbox 360. A konzoltörténelem egyik leggyorsabb piaci bevezetésének lehetünk tanúi, és a játékipar bevett szokásaitól eltérően az esemény mindhárom kontinensen szinte egyszerre zajlott. Szerkesztőségünkbe az európai megjelenés másnapján – egy esős szombat délután – érkezett meg a vajszerű „következő generációs”. A barátságatlan idő remek alkalmat szolgáltatott rá, hogy kívül-belül „fekre szedjük”, kipróbáljuk online képességeit, az új játéko-

kat, kiegészítőket és mindent, amivel a Microsoft a következő években megpróbál borsot törni fő riválisa, a Sony orra alá.

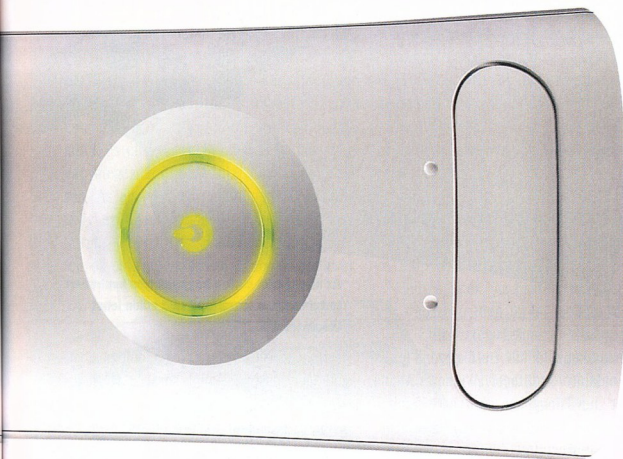
Gyakorlati tesztlünk során megismerkedhetünk a gép előnyeivel, hátrányaival, és eldönthetjük, karácsonyra meglepjék-e családjukat – esetleg saját magukat – a jelenleg megvásárolható leggyorsabb és legfejlettebb játékgéppel.

A stratégia

Ez év áprilisában derült fény végleges nevére, májusban jelentek meg az első hivatalos információk külsejét és hardverét illetően, és

december 3-án már a nappalinkban díszleg az Xbox 360. Ez a sebesség példátlan egy konzol bevezetésénél. Gondoljunk csak bele: a Sony óvatossága szerint is legkorábban 2006 őszén lesz képes új csodagépe, a PlayStation 3 (PS3) európai piaci bevezetésére, holott a készülékről hónapok óta szinte mindent tudunk.

Né maradjunk egy gondolat erejéig a PS3-nál, mivel az eszeveszett redmondi tempónak pontosan ez az eszközök az oka. A Sony jelenleg toronymagasan vezeti az eladásokat PlayStation 2-es játékgépével, és a szeptemberben Európában megjelent hordozható



PlayStation Portable (PSP) már az ebben a szegmensben egyeduralkodó Nintendót is „szorongatja”. A Microsoft belátta, hogy csak egy új készülékkel és némi lépéselőnnyel fordíthat a helyzeten. Saját bevallása szerint konzolja korai megjelenésével kívánja második helyre szorítani a jelenlegi piacvezetőt.

Mit rejt a csomagolás?

Az Xbox, igényektől függően, két különböző változatban érkezik leendő tulajdonosához: az olcsóbb alapsomagot „Core”-nak hívják. 299 euróba kerül, és az alapéget, kompozit-AV és tápkábel, valamint vezetékes joystickot tartalmaz. A drágább „Premium” változatért 399 eurót kell a pultra tennünk. Cserébe egy 20 gigabájtos merevlemez, zsinór nélküli joystickot, HDTV és kompozit-AV kábelt, egy Xbox Live Headsetet, ethernet kábelt és médiatávírányítót is kapunk. A Core változathoz a szükséges kiegészítőket később is besze-

rezhetjük, de amennyiben mindegyike igényt tartunk, a Premium csomag megvásárlása jobb befektetés lehet.

Első lépések

Legelső benyomásunk a géppel kapcsolatban: nagyon nehéz. Már a kartondoboz bontogatása közben azon agyaltunk, miért ennyire súlyos a csomag. Talán némi ajándék szoftverrel és felüljárható játékszellemmel meglepett minket a Mikulás? Nem erről volt szó. Miután megszabadultunk a felesleges műanyagtól, papírborítástól, és kihámoztuk az Xboxot dobozából, nem lettünk sokkal okosabbak. A fehér konzol kecses és letisztult formája ellenére rendkívül nehéz, a tápegység pedig szinte önmagában egy játékgép méreteivel és tömegével vetekszik.

Második benyomás: nemcsak nehéz, de hangos is. Miután minden csatlakozó a helyére került, megérintettük „a fény körét”, aho-

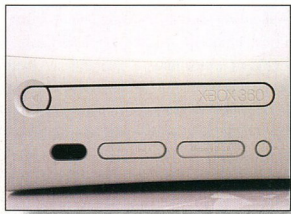
gyan a Microsoft szeretetteljesen becézi a ki/bekapcsoló gombot. Rövid animáció után a főmenübe (Dashboard) érkeztünk, és beindultak a gép hűtőventilátorai. Itt elvégeztük a készülék alapbeállításait (dátum, idő, régió) és ekkor még fel sem tűnt, ám kicsivel később az első játék behelyezése után már felkaptuk rá a fejünket: a 3,2 gigahertzes processzormagok által termelt hő intenzív zaj kíséretében távozott – a ventilátorok közreműködésével – a készülék szellőzőnyílásain keresztül. A kiáramló meleg levegő – köszönhetően a barátságatlanul hűvös időnek – jótékonyan hatott a szoba hőmérsékletére, ám egy forró augusztusi délutánt nem biztos, hogy ennyire pozitívan befolyásolna. Hiába, a teljesítménynek ára van.

A „Dashboard”

Az Xbox 360 teljesen újratervezett kezelőfelületet kapott, ami egyetlen gombnyomással a joystickról is elérhető – akár játék futtatása közben. A Microsoft a készüléket nem csupán játékgépnek, de szórakoztatóközpontnak is szánta, és ez az első bekapcsoláskor azonnal szembetűnik. Kezdő lépésben a nyelvvalasztás után meg kell adnunk tartózkodási helyünket, a dátumot és pontos időt, valamint kialakíthatjuk saját játékosprofilunkat. Továbbélve testre szabhatjuk a megjelenítendő kép és hang minőségétől kezdve az időzített képernyőkímélőn át az internetbeállításokig a készülék összes apró funkcióját. Az „Xbox Live” (lásd később) mellett külön menüpont alatt szerepel a „Média”. Itt – amennyiben a merevlemezrel szerelt változat mellett döntöttünk – böngészhetjük a készülékre feltöltött tartalmakat. Közvetlenül ebből a menüből elindíthatjuk DVD- és CD-lemezeinket is, és lehetőségünk van arra, hogy egy Windows XP-t futtató számítógépet csatlakoztatva az Xbox-ról böngésszünk a PC-n



Brutális: az Xbox tápján akár két notebook is osztozhatna, legalábbis méretében



Input: fény látszik az optikai meghajtó, alatta pedig a két memóriakártya-foglalat



Sorban: a kontrolleren látható csatlakozóba a külön megvásárolható headset dugható

KIEGÉSZÍTŐK

Köztudott, hogy a játékkonzolokat gyártóik veszteséggel árulják. A licenccsomagokon és a kiegészítőkön azonban busás a haszon. Nincs ez másképp a Microsoft új gépénél sem. Ha nem a Premium csomagot vásároltuk meg, szükségünk lesz néhány kiegészítőre. A connect pár tippel segíti a választást.

Zsínór nélküli joystick

A Premium csomagban megtalálható játékvézellő 8-10 méteren belül szabad mozgást biztosít. Két elemmel a gyártó szerint akár 25 óra játékidőt is biztosíthat tulajdonosának. Hátránya: amennyiben nem akarunk sok pénzt költeni elemekre, külön meg kell vásárolnunk az akkumulátort és a hozzá való töltőeszközt is.

Headset

Az Xbox Live használatához – és Voicechathez – mikrofonra valamint fülhallgatóra van szükség. A kettőt egyben tartalmazza a Headset. Csatlakoztatni a joystickra lehet.

Merevlemez és memóriakártya

Ha a Core változat mellett döntöttünk, feltétlenül szükségünk lesz memóriakártyára vagy merevlemezre játékaikainak elmentéséhez, mivel az olcsóbb csomag egyiket sem tartalmazza. A memóriakártya korlátozott tárhelye (64 MB) kevésnek bizonyulhat, ha extra tartalmak letöltésével is kacérkodunk, ezért a több mint kétszer akkora befektetéssel járó 20 gigabájtos merevlemez jobb választásnak ígérkezik.

Távírányító

A megvilágított billentyűzettel ellátott, DVD-, CD- és fotófunkciókat vezérlő távírányítót csak az igazán kényelmes és minden extrát „begyűjtő” rajongóknak ajánljuk. Ezeket a funkciókat a zsínór nélküli joystickkal ugyanolyan komfortosan lehet vezérelni a kanapéről.

Zsínór nélküli hálózati adapter

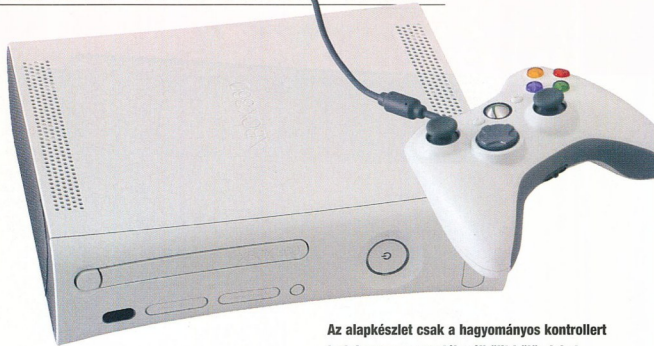
Ha nem akarunk az otthoni hálózat és internetkapcsolat kialakítása közben kilométer hosszú kábelekkel bajlódni, jól jöhet ez a kiegészítő. Segítségével az otthoni WiFi hálózatra minden probléma nélkül, könnyedén feljelenkezhetünk.

Előlapok

A cserélhetőelőlap-dívat a játékkonzolokat is elérte. A Microsoft számos különböző színű előlapot kínál. Segítségével egyedivé tehetjük rajongásunk új tárgyát. A nappaliban elhelyezett lakfkete Xbox például jobban passzol egy szintén sötét színű HDTV-hez.

Kamera

A gyártó terveik között szerepel még egy kamera is, amit speciális játékok irányítására és videochatre is használhatunk majd. Tervezett megjelenés: 2006 eleje.



Az alapkészlet csak a hagyományos kontrollert tartalmazza, a vezeték nélkülit külön lehet megvásárolni

tárolt adatokat. Utóbbihoz szükségünk lesz a gyártó oldaláról letölthető „Windows Media Connect” nevű ingyenes szoftverre, amit a számítógépünkre kell telepíteni. USB-n keresztül csatlakoztatott digitális kamerát az okos fehér doboz szintén felismer. Tesztünk során – nem meglepő módon – a kapcsolódás gyorsan és zökkenőmentesen zajlott.

Xbox Live

Már az első Xbox is rendelkezett online játék-lehetőséggel, és a Microsoft példásan előtolta meg a feladatot. Egy központilag irányított és fizetett rendszer, valamint headset gondoskodtak arról, hogy a játékosok pofonegyeszerűen rátaláljanak egymásra. Az Xbox 360-nál a gyártó folytatja a jól bevált tradíciót. Változás, hogy az új „Xbox Live” szolgáltatás különbséget tesz az „arany” és „ezüst” kontóval rendelkező tagok közt. Az ezüst tagság teljesen ingyenes, és az online játéklehetőséget leszámítva mindenre hasonlóan használható, mint a fizetős (arany) változat. Lehetőség van demók és játékkiegészítők letöltésére, csevegésre (voicechat), rekordjaink feltöltésére és összehasonlítására, az Xbox Arcade használatára, és eredményeinket pontgyűjtésre is. Amennyiben más játékosok ellen akarunk „harcba vonulni”, elkerülhetetlen az arany kontó megvásárlása. Szintén új szolgáltatás a „piactér”. Ez gyakorlatilag a letölthető tartalmak gyűjtőhelye. Sok ingyenes és megvásárolható „finomság” található itt kedvenc konzolunkhoz: játékdemók, témákat, előzeteseket, rajongók által készített rövidfilmeket. Fizetni úgynevezett „Microsoft Point”-okkal tudunk. Ezt hitelkártyával interneten és néhány szakkolbban beszerezhetjük. 100 pontért közel 1,20 eurót kell kiadnunk.

Hátrány: a Microsoft szerver jelenlegi sebessége igen lassú. Tesztünk során a 16 megabájtnyi letöltés, a szélessávú kapcsolat (DSL) ellenére, majdnem tíz percet vett igénybe, így bele se merünk gondolni, hogy a Kameo játék 510 megabájtos próbaváltozata mennyi idő alatt érkezne meg merevlemezünkre. Másik gond, hogy egy megkezdett letöltést bármikor meg lehet szakítani és folytatni, de a háttérben – például játék közben – nem futtatható. Remélhetőleg az idő múlásával a Microsoft orvosolja ezeket a problémákat.

Játékok

Térjünk rá a gép legfőbb funkciójára, a játékra. Hárommagos, IBM PowerPC alapú processzor, magonként 3,20 gigahertz órajellel, 1 megabájt Level 2 Cache, 512 megabájt 700 megahertzes GDDR3 memória, 500 megahertzes ATI grafikus processzor. Ezek a pusztá tények. A valóságban egy kifejezetten játékok megjelenítésére optimalizált izomkollaszuról van szó, amelynek nagyjából 1 teraflop nyers erő tulajdonosának. Erre a teljesítményre dolgozószobánk számítógépei még egy darabig nem lesznek képesek, még a játéka kialakított PC-k sem. Kíváncsiak voltunk tehát, mire képes az erős hardver. Beszereztünk öt, a géppel egy időben kiadott játékokat, és egy napra elvonultunk, hogy objektív véleményt alkothassunk.

Project Gotham Racing 3

Az első Microsoft konzol egyik legnépszerűbb játéka harmadik felvonása izzig-vérig autóverseny. 80 szuperautó (pl. Lamborghini Gallardo, McLaren F1, Ferrari F430) négy város – New York, London, Tokio és Las Vegas – fotorealisztikusan lemodellezett utcái, online verseny lehetőség, pályá-

szerkesztő és realiztikus fizikai modell. Ez áll a borító hátoldalán. És hogy mutat mind-
ez televíziók képernyőjén? Amennyiben egy
HDTV-ről van szó, szemképrázataiban.
1920x1080 pixeles, tűléles felbontás, szag-
gátásmentesen szárguldo táj, csillogó-villogó
autók és effektusok. Minden él és mozog, a
nap megcsillan, a táj tükröződik a fényezé-
sen. Az első verseny elindításakor érezzük,
hogy ezt ilyen minőségben még soha nem
láttuk. A belső nézet, a műszerfalra vetülő
fények és a pálya szélén álldogáló emberek

„Mezei” nagyképernyős televízión viszont
más a helyzet. Minden megmarad, csak a
felbontás csökken, és emiatt a „csoda” érté-
ke is kisebb. Érezzük, hogy ez más, mint idá-
ig, de nem annyival, mint szeretnénk. Persze
azért a minőség így is könnyedén veri az elő-
ző generáció képviselőit (PS2, Xbox, Game-
Cube).

Need for Speed Most Wanted

Itt egy érdekes dologról van szó, mivel PS2-
re, PSP-re, Xboxra és számítógépre is megie-
lent a játék. Az összehasonlítást ennek
köszönhetően fej-fej mellett végezhet-
tük, vetélytársnak a PC-változatot és
egy AMD FX-55 processzorral, dual
Nvidia 6800 Ultra videokár-
tyával, valamint 2 gigabájt
RAM-mal megtámasztott PC-
t vettünk.

A kicsit több részlet, a
sebbebb effektusok és az
autók az Xbox 360 fe-
lé billentenék a mérle-
get, ha a helyenként érzékelhető
„beszaggatás” nem volna. Bár ez egyértelmű-
en a programozók sietségét, esetleg hanyag-
ságát jelzi, és nem is gyakran észlelhető. Egy
következő generációs és bizonyítási kény-
szerben „szenvedő” konzol ezt nem engedheti
meg magának.

Call of Duty 2

Szintén az előbb említett számítógép volt az
ellenfelet tesztelőskor, ám itt az Xbox jobban
szerepelt. Részletgazdag kidolgozás, rengeteg

**Modern
villanyvasút:
a szerző és
a fűszerkesztő
tesztelik az Xboxot**



finomság a hő, a tűz, a hő ábrázolásánál. kel-
lően okos mesterséges intelligencia és kitűnő
karakteranimáció. Ez mindkét változatot jel-
lemzi. A Microsoft gépe mégis jobb ered-
ményt ért el, mert ott, ahol számítógépünk
meg-megakadt, és a látványelemek kavalkád-
jában megtorpant pár századmásodpercre,
az Xbox mosolyogva haladt tovább, büszkén
demonstrálva: 1 teraflop teljesítményt nehe-
zen lehet megizzasztani.

Perfect Dark Zero

Itt az igazat megvallva nem éreztük a követ-
kező generáció szelét. Egy kellemes és hely-
nyenként nagyon szép játékkal játszottunk, és
közben azon elméledtünk, talán mivel ered-
etileg nem erre a készülékre, hanem elődjé-
re kezdték el fejleszteni, azért maradt el a
csoda.

Kameo

Az egyik legelsőként bejelentett Xbox 360-fej-
lesztés. Humoros játékmenet és az új gép
erejét meggyőzően érzékeltető grafika ká-
prázátott el bennünket az első pillanattól az
utolsóig. Megjegyzendő: a tökéletes élmény-
hez itt sem árt egy HDTV.

Szűcs Miklós



**Játszottunk:
A Need for Speed Most
Wanteddel és a Project Gotham
Racing 3-mal próbáltuk ki az Xboxot**

kidolgozottsága szinte felelteti, hogy nem
egy igazi Ferrari volánját markoljuk izzadó
tenyerünkkel, miközben próbáljuk 100 kilo-
méter per óra feletti tempóval beterelni egy
szűk S-kanyarba.

ÖSSZEGZÉS

300 000 darab konzol egész Európa
számára. A megjelenés napján ez igen
kevéssé mennyiségnek bizonyult, így az
Xbox 360 szinte azonnal hiánykelt lett.
Sok üzlet nem tudta teljesíteni az elő-
rendeléseket, és az eredetileg megren-
delt Premium változat helyett a vásárló-
nak gyakran csak Core jutott. A rajon-
gók és a megszállott játékosok által
gerjesztett „lázat” két további tényező
fokozta: a média intenzív segítette
a kampányt, és az sem volt ritka, hogy
néhány kereskedő vénával megáldott
vásárló busás haszon reményében há-
rom-négy géppel tért haza. Ezeket ké-
sőbb 50, néha 80 százalékos haszonnal
próbálták értékesíteni, így egyes inter-

netes árveréseken a 299 eurós Core
változat nem ritkán 500 euróba került.
Tovább növelte a gondokat, hogy a
Microsoft nyilatkozata szerint 10 le-
gyártott chipből átlagosan 2-3 üzem-
képtelen, ezért nem tudják a kívánt
mennyiséget megfelelő tempóban elő-
állítani.
Magyarországon hivatalosan nem kap-
ható a 360. A nagyböjti üzletláncok ta-
vaszra tartják elkészíthetőnek árusítá-
sát, de arról nincs információ. Ha te-
hát elsők között szeretnénk megvásá-
rolni a következő generációs konzol,
irány az EU, esetleg a szürkeimport.
Hátránya, hogy a garancialevél külföld-
re szól, és nehézkes érvényesíteni,
amennyiben a készülék meghibásodna
– bár Magyarországon egyes boltok ezt
igen korrekt módon intézik, és sok

esetben a javítás alatt cserékészüléket
is a rendelkezésünkre bocsátanak.
S hogy van-e értelme beszerezni
egyet? Rajongók és „játékosok” szá-
mára, valamint azoknak, akik mindig a leg-
újabb technikát akarják birtokolni, nem
kérdéses. 400 euróért egy 4000 eurós
PC erejének többszörösével felruháztok,
a gyártó állítása szerint legalább 5 éves
életciklussal rendelkező csústechnikát
birtokolhatnak. Hardverelemeinek kö-
szönhetően az elkövetkező években
könnyedén képes lesz lépést tartani a
fejlődő játékok teljesítményhűségével
és külön beruházás nélkül a csúcskate-
goriás számítógépekéé túlszárnyaló
minőségben élvezhetik azokat.
Az „átlagember” számára viszont meg-
gondolandó: a játéktelesztők szerint
nagyjából egy év, mire kiismerik az új

készüléket, és teljes erejét képesek
lesznek kihasználni. Egyes vélemények
szerint a jelenlegi játékok a hárome-
gás processzorból csupán egyetlen
magot igényelnek. Bár meg-megcsil-
lantják a lehetőségeket, még messze
vannak teljes pompájuktól. Az Xbox
360 szebb, erősebb és gyorsabb, mint
bármilyen, amin manapság játszani tudunk,
azonban HDTV nélkül az élmény jóval
kisebbed, és valjuki be ösztint, ezzel
házánkban még igen kevés háztartás
rendelkezik.
Amit jelenleg a pénzünkkel kapunk, az
egy csőre töltött fejtver. Várja, hogy
elusszunk, és igyekezzük lépéselőnyre
szert tenni fő riválisa, a Sony PS3
szerekléséig. Mi a szívünkbe zártuk,
megkülönböztetjük, és túrelmetlenül vár-
juk a Sony ellencsapását.

Újévi DECT-bomba

SZABADSÁG ÉS KOMFORT
 A NÉGY FAL KÖZT: EZT
 KÍNÁLJÁK **A ZSINÓR NÉL-
 KÜLI DECT TELEFONOK.**

A CONNECT TÍZ KÜLÖN-
 BŐZŐ ÁRKATEGÓRIÁJÚ
 KÉSZÜLÉKET TESZTELTE.



Ú j év, az első kába napok 2006-ban. Mi az első dolga? Tüzetesen átnézni a karácsonyi ajándékokat. Nincs köztük vezeték nélküli telefonkészülék? Nagy hiba. Ha mégis így van, akkor irány a műszaki áruházak egyike, ahol január elején könnyedén elcsíphetünk egy-egy jobb akciót. Érdemes megmondolni a vásárlást, hiszen a

hölgyek végre órákon át cseveghetnek barátnőjükkel a kádban, az urak pedig értékelni fogják a technikát, amelynek segítségével pár óra kielégíthetik játékszenvedélyüket. Bennfentesek számára is izgalmasan alakul a DECT-piac. Az olcsó készülékek gyártói (AEG, Audioline) leszorítják az árakat. Vajon mit lépnek erre a nagy nevek (Philips, Siemens)?

A connect Sagem, Philips, Audioline és AEG modellek mellett – elsőként a szakújságok közül – a vadonatúj Siemens Gigaset modelleket is „berendelte” a tesztlaborba. Döntően vásárlása előtt a connect tesztje alapján. *(Legtöbbjük hamarosan, vagy akár már ebben a pillanatban is kapható a nagy elektronikai áruházakban – a szerk.)*

ALAP: DECT TELEFONOK 70 EURÓIG

Nem akar vagyonekat költeni, de mérlegelni sem minden hívásnál? Nem is kell: 50-től 70 euróig márkás készüléket vehet jó felszereltséggel.

AEG Fame 300

Aki le tud mondani a színes kijelzőről, annak szolgáltatások széles skáláját nyújtja az AEG.

Kijelzőmegvilágítástól a billentyűzetilluminációig mindent narancsszínűre hangoltak a Fame 300-nál. És az hívásfogadás/elutasítás gombjainál sincs másként – ami sajnós a felismerhetőség rovására megy. Cserébe kitűnő megmunkálást kapunk: a készülék erőteljes nyomás esetén sem recseg, és gombjainak sincs holtjártéka. Az akkumulátorfedél is bombabiztosan ül a helyén. Dicsérendő: ha zsebre vágjuk, és kimegyünk a kertbe, a kettős kereszt gomb hosszú lenyomásával lezárhatjuk a teljes billentyűzetet. Ugyanez érvényes a kihangosítóra is. A 30 elmulasztott hívást észben tartó híváslista is saját gombot kapott. Irodai munkára és a család számára jól jöhet a walkie-talkie funkció: segítségével a mobil egységek bázisállomás nélkül is képesek kommunikálni egymással. Mivel a laborban erős akkutelsítményről és kellemes hangzásról tett tanúbizonyosságot, egyértelműen ő teszünk árérték arány bajnoká.

connect-értékelése: **Kielegítő (378 pont)**



Színes kijelző nélkül, de minden szükséges funkcióval ellátva: a Fame 300 „jó vétel!”

Hideg is, meleg is: a minikijelző megerősíteti szemünket, a felszereltség és a technika azonban rendben van ennél a DECT telefonnál



Audioline Studio 60

A kezes darab kijelzője nem épp az erőssége, de egyébként jól teljesít.

Igazi kezes készüléket küld versenybe Studio 60-as modelljével az Audioline. A hajlított telefon kézben és fülkukhoz szorítva egyaránt jó érzést kelt, szemünket azonban nem kényezteti: a minikijelző a számok és a betűk számára csupán egy milliméter magas helyet szolgál, így nem csak a rövidítők fognak szemedni olvasásakor. Kár, mivel a fényerő, a színek és az ikon elfogadható szinten mozognak. A billentyűzár gombot nem ártott volna ellátni funkciójának megfelelő felirattal is. Felszereltség terén a Studio 60 megfelel a kor követelményeinek: rendelkezik hívószám-kijelzéssel (CLIP), kihangosítóval, és SMS-t is tud küldeni. 150 férőhelyes telefonkönyve nagyobb ismeretségi körrel rendelkezőket is képes kielégíteni. Egyszerű menüszerkezetének köszönhetően gyerekjáték kezelni. A laborban sem voltak problémák: több mint négy nap készenléti idejét, valamint 13 óra beszélgetési idejét két 750 mAh-es erőforrásnak köszönheti, és a DECT hangzása is rendben van.

connect-értékelése: **Kielegítő (380 pont)**

Siemens C450

Gazdag felszereltség és egyszerű, tipikus siemenses kezelhetőség biztosítja a testgyőzelmet.

Míg sok olcsó DECT-gyártó nem foglalkozik célcsoportokkal, a Siemens mindenki számára kínál telefont. A C450-nel a komfortot és a mérsékelt árakat előnyben részesítő vásárlókat célozzák – akik nem sokat adnak a dizájnra. Aki megszólítva érzi magát, az alapsztylus testgyőztesében ideális partnerre lel. A C450 szolgáltatáskínálata pár hónapja még jóval drágább készülékek kiváltása volt. 65 euróért egy 4096 színű, a menüt jól megjelenítő és megfelelően világos kijelzővel ellátott készüléket kapunk. A 100 férőhelyes telefonkönyv bejegyzéseit a mobiljegységek egymás közt is tudják másolni. A híváslista 30 bejegyzésre terjed ki, aki pedig szívesen bibelődik valamivel telefonálás közben, az örülni fog a kihangosítóknak és headset-csatlakozóknak. Ha le akarjuk némitani a csengőhangokat, egyszerűen megehetjük a csillag gomb hosszú lenyomásával. Ugyanígy kell a kettős kereszt gombbal eljárni ahhoz, hogy lezárjuk a billentyűzetet. Gyakran tárcsázott számok megjelenítése egy előre programozott gomb segítségével történik, és a menü többi részét is könnyű kezelni, hála a gyorsgomboknak. Kevésbé öröndetes, hogy a megmunkálás nem méltó a Siemens nevéhez: a recsegő és mozgó gombok nem keltenek jó benyomást, és a készülékház is elég „pocakos” lett. A kondícióval viszont semmi probléma: a Siemens kerek egy hétig marad készenléten, és egy feltöltéssel 13 óra tartós beszélgetésre képes. Jó hangzás és kiegyensúlyozott frekvenciataromány biztosítja, hogy a beszélgetés igazi akusztikus élmény legyen.

connect-értékelése: **Jó (397 pont)**

Urakodó: az alapszegmens készülékeit jó felszereltségével és kiegyensúlyozott laboreredményeivel könnyedén megelőzi a C450



KÖZÉPOSZTÁLY: DECT TELEFONOK 100 EURÓIG

Ha sokat telefonálnak, akkor lényeges a készülékek szolgáltatásainálata. Amennyiben egy 100 eurós árkategóriába tartozó DECT telefon mellett döntenek, magasabbra helyezhetik a mércét – dizájn szempontjából is.

A 100 eurós készülékeknél kötelező felszereltség a színes kijelző és a billentyűzetmegvilágítás. Figyelem: a fényes és színes kijelzők igen energiagigényesek. Tanulmányozzák vásárlás előtt a connect méréseredményeit, hogy kiderüljön, melyik gyártó készüléke gazdaságosabb az akkumulátorkapacitással.

AEG Fame 500

A színes kijelző ellenére az AEG igen kitaró, és felszereltsége is rendben van.

Közel 70 eurós árával indul versenybe az AEG Fame 300 nagytésztvére (lásd előző oldal), hogy a középosztályban megszerezze a tesztgyőzelmet, és minden kategóriában kiegyensúlyozott teljesítményt nyújt. Ennek köszönhetően valóban a képeletbeli dobogó legfelső fokára állhat. A készülék meglepően jó üzemidővel rendelkezik: több mint egy hét készenlét és 17 órás beszélgetés gondoskodik arról, hogy tulajdonosa nyugodtan elfeledkezhesen a rendszeres esti töltésekről. Ez igen szokatlan a színes kijelzős készülékeknél. Maga a képernyő elég kicsire és sápadtra sikeredett, de a jó üzemidő részben ennek köszönhető. Aki csak csinos extrának tartja a DECT telefonoknál a színes kijelzőt, annak ez az apróság nem jelenthet akadályt. 24 karakter fér egyszerre a képernyőre, így a hosszú számsorok sem okoznak gondot. Jól érzékelhető nyomáspontjainak köszönhetően tisztán érezzük, ha lenyomtuk egy billentyűt, ami különösen SMS írásakor nagy segítség. Aki inkább beszél, annak jó hír, hogy egyetlen gombbal aktiválhatjuk a kihangsúlyosított, ami igaz, nem nyújtja a luxuskategória full duplex minőségét, de a középosztályban erre nincs is szükség. A telefon egyébként fülkőhöz tartva is jó hangminőséget produkál. A Fame 500 hívózámmenedzsmentje sem ad okot panaszra: 150 bejegyzés számára elegendő telefonkönyvvel és 30 számos híváslistával gazdálkodik. Utóbbinál a hívószámot, a hívás időpontját és dátumát is „feljegyzí” az okos DECT. A walkie-talkie funkció szintén jól jöhet, ha valaki külföldi útra megy, autókönnyoban utazik, és ingyen akar beszélgetni az előtte illetve mögötte haladóval. Ez a lehetőség bőven megéri egy plusz mobil egység árát, és mivel akár hat egység is csatlakozhat a bázisra, otthon akár minden családtag kaphat saját telefont. Mindent összevetve az AEG egy csúcs DECT-et kínál 70 euróért a Fame 500 személyében, amelyet könnyű kezelhetőségével és bőséges szolgáltatásaival bátran ajánlunk mindenkinek.

Meggyőző: a Fame 500 csúcsh felszereltséget, kiváló készenléti időt és jó megmunkálást mondhat magának

connect-értékelése: 16 (935 pont)

Sagem D60C

Hasznos szolgáltatások, stabil megmunkálás, és gyengélkedő kezelhetőség.

Közel 70 eurós vételárával küldi versenybe a Sagem a D60C modellet. Külsője igen attraktív: billentyűi megfelelő távolságban helyezkednek el egymástól, készülékéhez stabil, és erőteljes nyomás esetén sem recseg. Az akkumulátorfedél mintha odalenne tapasztva, annyira jól illeszkedik, ám ennek megfelelően eltávolítása is nehézkes. A fedél alatt három

Jó és rossz: a gazdag felszereltség kiforratlan menüszervezettel párosul

600 mA-es nikkel-metál hibrid telep foglal helyet, és gondoskodik a tisztességes üzemidőről. Kevésbé meggyőző az 1,8x2,8 centiméter felületű kijelző, és itt nem csak a kis mérettel van gond. Nagyobb probléma, hogy a megjeleníthető karakterek száma csupán 14. A menürendszeren is van mit javítani: igaz, szép színes, és ikonokkal is ellátott, de a pontatlan fordítás miatt gyakran érthetetlen. Ha például SMS-t szeretnénk küldeni, azt az „SMS megváltoztatása” menüponttal tehetjük meg. Cserébe a Sagem ajánl pár hasznos funkciót: egy visszazámláló és minibiressztő is helyet kapott benne. A gyakran használt funkciókat gyorsgombokra tehetjük, ezzel könnyítve kezelésüket. A „zárolás” menüpont alatt hívószám-korlátozás funkció rejtőzik: ezzel külföldi és emelt díjas számok felhívását akadályozhatjuk meg. Beérkező hívásainkat a készülék ki-váló, polifonikus csengőhangokkal jelzi.

Connect-értékelése: 16 (931 pont)

Siemens E450

Az „outdoor” DECT a stabilitás és a funkciókínálat jó elegyét kínálja.

Szivesen viszi ki magával a kertbe is a telefont? Kisgyerekek gyakran „labdázna” a DECT-tel? Akkor a Siemens Gigaset E450-et Önnek találták ki. Itt nem egy hétköznapi, vitrinbe való telefonról van szó: robusztus készülékházának és cseppállóóságának köszönhetően ez a telefon szinte igényli a kemény bánásmódot. Ennek ellenére full duplex kihangosítóval szerelik, így építkezésen, munkavégzés közben is hallgathatjuk beszélgetőpartnerünk hangját. Sőtében is jól szolgálja tulajdonosát: 128×128 pixeles, 4096 szín megjelenítésére alkalmas kijelzőt kapott, ami megfelelően világos, ráadásul a gumbévonatú, jó nyomáspontú billentyűk is kaptak háttérfényt. A 2,5 milliméteres headset-csatlakozó szintén a telefonálás közbeni szabad munkavégzést garantálja, az viszont, hogy ez miért a nehézkesen elérhető töltőcsatlakozó mellé került, maradjon üzleti titok. A hívószámmedzsment jól sikerült: a híváslista jelenléte manapság alapkövetelmény, de a Siemens továbbment. A nem fogadott hívásokat villogó jel szimbolizálja. Telefonkönyve 150 bejegyzés fogadására alkalmas. A készülék babaőr funkcióval is rendelkezik, így erre a célra nem kell külön eszközt vásárolnunk. Több mint 11 órás beszédtidejével, illetve hét és fél napos készenléti idejével ebben a kategóriában is megfelelően teljesít, de csak akkor, ha készenléti állapotban a kijelzőt kikapcsoljuk, ami tótálisan fekete képernyőt eredményez. Ellenkező esetben a pontos időt mutatja, és a készenléti egy napra csökken le.

connect-értékelés: jó (393 pont)



Tökéletes a kerti munkához: az E450 por- és cseppálló

Kár: felszereltsége és hangzása S-osztályú, megmunkálásánál azonban a Siemens nem végezte tökéletesen feladatát



Siemens S450

A jól felszerelt S450 gyenge megmunkálása megakadályozza a tesztygőzelmét.

A Siemens felső kategóriáját az S betű jelöli. Itt tradicionális dizájnnal, számos kényelmi funkcióval és remek megmunkálással találkozunk. Természetesen a gyártónak ügyelnie kell a költségekre, mert mint az AEG példája is jól mutatja, a konkurencia nem alszik. Éppen ezért sajnálatos, hogy a kedvező árú (80 euró) S450 összképét néhány hiányosság lerontja: például a tesztkészülék kijelzője készenléti alatt is bekapcsolt állapotban volt, ami a készenléti időt egy napra csökkentette. Miután a mérnökök a laborban ezt a funkciót kikapcsolták a menüben, 174 órára ugrott az érték. Ajánljuk a Siemens figyelmébe ez a trükköt. Szintén méltatlan kategóriájához az egyetlen billentyűzetmegvilágítás. Az olvashatóságot ez ugyan nem befolyásolja, de mivel a készülékházban elhelyezett fénydiódák tisztán kivehetők, a telefon nem kell túl értékes benyomást. Pontosan úgy, mint ahogyan az „izgó-mozgó” billentyűzet miatt sem, amelynél a négyirányú navigációs gomb még egy fokkal instabilabbnak tűnik. Utóbbinál nem ritka a készülékházhoz viszonyított több mint egy milliméteres holtjáték sem. A kijelzőt sem tudjuk feltétel nélkül dicsejteni, mivel alapvetően jól sikerült, de a teszt során erőteljesen vibrált. Na, de elég a panaszkodásból, mivel a készülék belvilága hozza az elvárt szintet: 150 férőhelyes, névnap és kontaktszemély elmentésére, valamint egyedi csengőhang hozzárendelésére is alkalmas telefonkönyv, 30 szám elmentésére alkalmas híváslista villogó jelzéssel, full duplex kihangosító és headset-csatlakozó. Utóbbi szabvány méretű, így a kereskedelemben kapható összes fejhallgatót csatlakoztathatjuk hozzá. Ez különösen azért hasznos, mert a Siemens nem mellékel az alacsony-magban fülhallgatókészletet. Szövegfelismerő SMS és állítható érzékenységű babyphone funkció is van a fedélzetben, amelyet a jól átlátható és magától értetődő menüszerkezetnek és gyorsgomboknak köszönhetően pofonegyszerű kezelni. Az első menüszerketet ikonokkal illusztrálták. A miniképek frissítésen estek át, ám minőségük értékelése teljesen szubjektív. A hangzás megítélése viszont nem: itt objektívan kijelenthetjük, hogy jó a minőség – főleg véletli irányban, és a minőség megtartása szempontjából szinte lényegtelen, hogy beszélgetőpartnerünk suttog vagy kiabál.

connect-értékelés: kiöfögtő (367 pont)

PRÉMIUM KATEGÓRIA: 100 EURÓ FELETTI DECT-EK

Aki hajlandó száz eurónál is többet áldozni egy DECT telefonra, annak jogosan nagyok az elvárásai. Egy-egy Siemens, Philips és Sagem modell szállt ringbe a győzelemért.

A 100 eurós határ felett elegáns külsőt, különleges szolgáltatásokat (infravörös port, SIM kártyaolvasó) és egy bázisról függetlenül tölthető mobil egységet várhatunk el.

Philips DECT 723

Gyenge szereplés a prémium osztályban: a Philips túl sok kompromisszumot kötött.

A Philips régóta szerepel DECT készülékével a prémium ligában – és nem is sikertelenül. A hollandnak ezt a sorozatot szeretnék folytatni a DECT 723-as telefonnal, amelyet 100 euróért kínálnak. A prémium szó jól passzol az akkumulátorra: három 550 mAh-es cella közel hat nap készenléttel ajándékozta meg a DECT 723-at. A készülékhez is elégánsnak hat, csak avatott kezek fedezik fel, hogy a kijelző körüli borítás alumínium helyett műanyagból készült – szinte tökéletesre sikerült imitáció. Kevesebb elismerés jár a billentyűzetnek: nyomáspontja és érzékenysége rendben, ám hiányzik a háttérvilágítás, ami ebben az osztályban elfogathatatlan. Nem úgy a rendkívül fényes és 4096 szín megjelenítésére képes kijelző, és a csinosan animált ikonokkal díszített első menüsínt, amely megkönnyíti a navigálást. Sajnálatos módon a kijelző egyszerre csak 15 karaktert képes megjeleníteni – ez egyszerűen nem elegendő. Meglepődünk a híváslistán is: maximum 20 bejegyzés tárolására alkalmas, ami nem rossz, ám sem a hívás időpontját, sem a dátumát nem árulja el, pedig a használati utasításban szerepel az a funkció. A telefonkönyv azonban minden igényt kielégít: kerék 255 bejegyzést tárolhatunk el benne, és mobiltelefonról is megtölthetjük. Ehhez helyezzük a SIM kártyát a megfelelő kártyaolvasóba a bázisálomson, és a készülék a számokat feltölti a DECT-be. Aki pedig gyakran elalszik, igénybe veheti az ébresztőóra funkciót. A hálózat ada kényelmi funkciókat közvetlenül a menüből is kezelhetjük, de sajnos rezző hívásjelzésről, babyphone-ról és hasonló extra komorfunkciókról le kell mondanunk. Prémium osztályba ezért nem sorolnánk a Philips DECT 723-at, inkább az emelt szintű DECT középosztályba.

connect-értékelés: 16 (383 pont)

Osztálykérdés: néhány szolgáltatása, például a SIM kártyaolvasó, méltó a prémium kategóriához, ám ez a Philips általánosan a DECT középosztályt képviseli



Igaz luxuskínálat: polifonikus csengőhangok, infravörös port, jó megmunkálás és SIM kártyaolvasó



Sagem D85C

Második hely az innovatív megoldásoknak, a tisztességes készenléti időnek és a jó menüszervezetnek köszönhetően.

Míg mobiltelefonok gyártásában a franciák kevésbé jeleskednek, DECT telefonjaikkal komoly sikereket értek el. Ettől felbátorodva a Sagem a luxusosztályban is kipróbálja magát. A luxus már a kijelzőnél tetten érhető. 4096 szín önmagában nem különlegesség, de a Sagem-változat extrém fényereje és finomsága igen. A polifonikus csengőhangok annyira jól sikerültek, hogy pusztán ezért érdemes várni a bejövő hívásokat. Személyre szabhatóság garantálva: lehetőség van kedvenc számaink rögzítésére és csengőhangként való alkalmazására is. Míg sok konkurensnél csak fáradtságos munkával tölthetjük fel telefonszámainkat és névjegyzékünket a DECT telefonra, a Sagem egyből két kényelmes megoldást is kínál. Infravörös kapcsolat keresztül, PC-re, PDA-ra vagy mobiltelefonra csatlakozva, és a bázisállomáshoz épített SIM kártyaolvasó segítségével is elvégezhetjük ezt a feladatot. A mobiltelefonról történő áttöltés egyetlen hiányossága, hogy mivel a mobilbejegyzések általában több telefonszámmal vannak ellátva, a Sagem mindegyiket külön bejegyzésként kezeli, ami miatt könnyen átláthatatlanná válik a lista. Bár nem minden szolgáltatást dolgoztak ki tökéletesen, a lista ennek ellenére tekintélyes: van például babar funkció, de nem állítható a zajsztérzékenység, van ébresztő, de nem lehet meghatározott napokra előreprogramozni. A sok funkció ellenére a D85C könnyen használható készülék. Az első menüsínt animált ikonokat tartalmaz. Szervezete logikus, átlátható, és mellőzi a rövidítéseket. A gyakran használt funkciókat és telefonszámokat gyorsgombokra helyezhetjük, például a némitást, ami a delutáni szunyókálás élvezetéről gondoskodik egyetlen gomb lenyomásával. A esetleges vásárlástól a laboreredmények sem fognak senkit eltántorítani: a háromcellás akkumulátor több mint egy hét készenléti időt garantál. Az akusztikus mérésnél kiderült, hogy hangos beszélgetőpartner néha törz hangzást okozhat, ezért a hangoskodókkal inkább ne is álljunk szóba.

connect-értékelés: 16 (388 pont)

Siemens SL550

Elegans formatervezésű, fejlett technikájú és jó hangzásvilágú készüléket keres?

Akkor az SL 550-t Önnek találták ki.

Külső szemlélő számára nyilvánvaló, hogy a Siemens SL részlegének munkatársai nincsenek híján az önbizalomnak, és a kibontakozásra gyakran kapnak lehetőséget a dizájn, valamint a technika megalkotásakor is. Ennek köszönhetően nem akartak valami újat feltalálni, hanem a nemrég értékesített mobiltelefon részleg sikermodelljére (SK65) alapoztak – ami jó döntésnek bizonyult. Az egyenes, letisztult vonalvezetés, zongoralak és fém utánzatú borítás ötvözése mindenkit megszökölt. Igaz, a 130 eurós vételárba valódi alumínium alkalmazása is beleférhetett volna. Ezzel szemben a bázistól független töltésről nehéz, fémből készült töltőáramú gondoskodni, amelyben nyugalmi állapotban pihen az SL550. Az elegáns külsőt kedvelőkön kívül minden technika iránt fogékony embert is „elvarázsol” a készülék. A Siemens lítium-ion akkumulátorral látta el „gyermekét” – mobiltelefonoknál alapkövetelmény, DECT telefonoknál luxus. Ez közel öt nap készenléte és tíz óra beszélgetést tesz lehetővé a készülékkel. Ha készenléti közben az energiaigényes háttérvilágítást is kikapcsoljuk, nyugodtan elutazhatunk két hétre nyaralni, és megérkezésünkkor felhívhatjuk ismerőseinket, mielőtt töltőre helyeznénk a telefont. Az adatbázis csatlakoztatásával lehetőség van PC-re kapcsolni a DECT-et, és a számítógépen tárolt telefonszámokat nevelkek együtt átötlöni – ezennel vége a fáradságos, kézzel való beírogatásnak. Ugyanígy módon tölthetjük fel az SL550-re kedvenc háttérképeinket és csengőhangjainkat is. A mellékelt headset és full duplex kihangosító pedig szabad kezeiről gondoskodik. A luxus a szemünkön sem feledkezik meg: a Siemens 65 536 színt préselt a nagy kijelzőbe, és tisztességes felbontásának köszönhetően a beépített naptár is jól olvasható rajta. Az ébresztő kívánságra naponta vagy csak hétfőtől péntekig ébreszt. A tárcsázás hanghívással is megoldható, gyakran használt számokat pedig a számgombokra helyezhetünk a közvetlen elérés érdekében. A gombok tökéletes nyomáspontja garantálja a kellemes használatot. Néhány apróság: a hangerőgombok megvilágítása gyenge, sőtében ez néha problémák forrása lehet, valamint a kihangosítót és bal felső gombot könnyű összetéveszteni. Ezek az apróságok nem gátolják meg a Siemens tesztgyőzelmet, és nem utolsósorban tökéletes hangminősége miatt első osztályú választás az SL550.



A bajnok: az SL550-nel a Siemensnek ismét nagy DECT-dobást sikerült produkálnia. Aki le tud mondani a baba- és walkie-talkie funkciókról, az egy minden technikai finesszel és szenzációs dizájnnal megoldott DECT készüléket mondhat magánéan.

connect-értékelés: 4 (403 pont)

Összegzés

Gratulálunk a műchenieknek: a stratégia, hogy minden kategóriában képviseltetik magukat, kifutott a Siemensnek. Az alap-DECT kategóriában tisztességes felszereltségével és átlagon felüli üzemidejével a C450 nyert. Az 50 eurós, színes kijelző nélküli, csúcsmegmunkálási AEG Fame 300 jó ártípp, a nyacsivégeme 500 pedig a közép-kategóriában arat tesztgyőzelmet. Második helyre

a csepp- és ütészálló, no és igen drága Siemens DECT E450 került. Az azonos gyártótól származó S450-nél gondok voltak a megmunkálással. Ha nem riadnak vissza a száz eurós határtól, akkor nyugodtan válasszák a Siemens SL550-et – külseje, technikája és komfortja párájt ritkítja.

A részletes méréseredményeket a www.connect.de/d/70765 cím alatt tölthetik le.

Lexikon

Call by Call: Aki ilyen szolgáltatót számkódját a telefonszám előtt tárcsázza, gyakran spórolhat a telefonköltéseken. (Pl: Tele2)

DECT: Digital Enhanced Cordless Telecommunications. Az ezen a szabványon alapuló zsinór nélküli telefonok a mobil egység és bázisállomás jeleit digitálisan továbbítják egymás között. Előnye: magas hangminőség és biztonság.

Kihangosító: Egy kiegészítő hangszóró és érzékeny mikrofon alkalmazásával a helyiségben tartózkodó összes személy részt vehet a telefonbeszélgetésben. Néhány készülék a mobil egységben és a bázisállomásban is felkínálja a kihangosító funkciót. A drágább készülékek full duplex rendszerének köszönhetően mindkét fél egy időben beszélhet egymáshoz.

Lítium-ion (Li-Ion) akkumulátor: A legmodernebb akkumulátorok közé tartozik. Lemerítés nélkül feltölthető, és ezáltal teljesítménye nem csökken.

NiMH: A nikkkel-metál hibrid rövidítése. Az ezzel az eljárással gyártott akkumulátorok kevésbé érzékenyek a rettegő „memória-hatásra”, mint Nikkel-Kadmium társaik. Ez a hatás akkor lép fel, amikor egy nem teljesen lemerült telepet töltünk fel.

Walkie-talkie funkció: Segítségével 300 méteres körzetben mobil egységek a bázisállomás nélkül is kapcsolatot tudnak létesíteni egymással. Ha a mobil egység zajérzékeny gyermekfelügyelet funkcióval is rendelkezik, akkor tökéletes a babyphone.

ÍGY TESZTEL A CONNECT:

Zsinór nélküli telefont mindenki tud kezelni. A connect nem szubjektív vélemény, hanem objektív méréseredményeket szolgáltat.

Felszereltség és kezelhetőség:

A kihangosítástól a szövegfelírástól az a híváslistától minden a connect adatbázisba kerül. A pontértéket egy minden készülékre érvényes pontrendszer alapján számolják ki. Ez a bonyolult eljárás az adatok újrafelhasználhatóságát garantálja.

Üzemidő és hangzás

A kiadó saját tulajdonában lévő tesztlaboratóriumában minden akkumulátor három teljes feltöltési és lemerítési cikluson esik át. Ezután megméri áramkapacitását és azt, hogy a DECT telefon készenléti és beszélgetési üzemmódban mennyi áramot fogyaszt. A tesztadatbázisból származó ki a készenléti idő és az üzemidő mennyiségét. A hangzást egy zajsztigetelt helyiségben méri a labor.

HOME CONNECT NAGY DECT-KÖRKÉP

ALAP-DECTEK



FELSZERELTSÉG

MÁRKA Típus

Siemens
Gigaset C450

AEG
Fame 300

Audiotline
STUDIO 60

AEG
Fame 500

ALAPFUNKCIÓK

Blokkhívás/Clip funkció
Alfanumerikus kijelző
Menü (szöveges)
Paging funkció/billentyűzár
GAP-kompatibilitás (gyártó által megadott adat)

++
+/32
+
++
+

++
+/24
+
++
+

++
+/25
+
++
+

++
+/24
+
++
+

KÉNYELMI FUNKCIÓK

Kijelző-/billentyűzetvilágítás
Kihangosítás a kézbesizelőn/bázison
Headset-csatlakozó/headset az alapsomagban
Rezgó hívásjelzés/babaőr funkció
Call by Call autom.: szolgáltató száma/előválasztás
SIM kártyaolvasó/infraörös csatlakozó

++
+/-
+/-
+/-
+/-
+/-
+/-

++
+/-
+/-
+/-
+/-
+/-
+/-

++
+/-
+/-
+/-
+/-
+/-
+/-

++
+/-
+/-
+/-
+/-
+/-
+/-

MULTIMÉDIÁS ÉS ÜZENETFUNKCIÓK

Színes kijelző (színes száma)/felbontás
SMS funkció/MMS a hálózatba
T9 vagy hasonló

4096/101×64
++
+

+/-
+/-
+

4096/128×128
+/-
+

4096/98×67
++
+

HÍVÓSZÁMKEZELÉS

Híváslista/tárhelyek száma
Telefonkönyv: helyek száma kapcsolatonként
Hívószámok tárhelyének száma
VIP-hanghívás fontos számokhoz
Hívószámjavítás kurzorral/örtés gombbal

+/30
2
100
+/-
+/-

+/30
2
100
+/-
+/-

+/50
2
150
+/-
+/-

+/30
2
150
+/-
+/-

ENERGIAELLÁTÁS

Akkumulátor típusa
Standard formájú akku
Bázisállomástól független töltőállomás

NiMh
+
-

NiMh
+
-

NiMh
+
-

LiIon
+
-

TESZTEREDMÉNYEK

Ár euróban

65

50

50

70

ÜZEMIDŐ

max. 100

nagyon jó (87)

nagyon jó (91)

jó (75)

nagyon jó (92)

Készletési idő

50

41

41

29

42

Beszélgetési idő

50

46

50

46

50

FELSZERELTSÉG

max. 125

kielégítő (89)

elégésges (80)

elégésges (81)

kielégítő (92)

Alapfunkciók

50

45

42

42

42

Kényelmi funkciók

20

11

11

8

11

Multimédiás és üzenetküldési funkciók

15

8

1

7

8

Hívószámkezelés

20

15

15

15

18

Áramellátás

10

6

6

6

7

Bővítési lehetőség

5

2

4

2

5

Költségkontroll

5

2

1

1

1

KEZELHETŐSÉG

max. 145

jó (115)

kielégítő (104)

jó (109)

jó (114)

Menürendszer

50

41

21

31

29

Billentyűzet

20

16

19

18

19

Kijelző

20

19

16

16

19

Kézhezállóság

20

18

18

18

18

Kidolgozottság

20

11

20

16

18

Tömeg

5

3

3

5

3

Kezelési útmutató

10

7

7

5

8

ÁTVITELI KÉPESÉG

max. 130

kielégítő (96)

kielégítő (95)

kielégítő (95)

kielégítő (97)

Hatóságár

30

28

27

28

28

Hívásfogadási laborérték

40

29

28

30

29

Hívásindítási laborérték

40

26

26

23

26

Vételi hangminőség

10

7

7

8

7

Hívási hangminőség

10

6

7

6

7

connect ÉRTÉKELÉS

max. 500

387
jó

370
kielégítő

360
kielégítő

395
jó

Ár-érték arány

nagyon jó

nagyon jó

nagyon jó

nagyon jó

connect
TESZTGYÖZTES

connect
ARTIPP

CON
TESZT

KÖZÉPK.-DECTEK



Siemens
Gigaset E450

Sagem
D60C

Siemens
Gigaset S450

+
+
+32
+
+
+

+
+ /14
+
+
+

+
+
+32
+
+
+

+
+
+
+
+
+
+
+

+
+
+
+
+
+
+
+

+
+
+
+
+
+
+
+

4096/128x128

4096/128x128

4096/128x128

+
+
+

+
+
+

+
+
+

+ /30
4
150
+
+

+ /20
2
40
+
+

+ /30
4
150
+
+

NiMh
+

NiMh
+
+

NiMh
+
+

100

70

80

jó (81)

jó (82)

gyenge (45)

42

33

7

39

49

38

jó (99)

kielégítő (85)

jó (101)

47

45

47

13

8

14

10

8

11

18

12

18

4

6

4

5

4

5

2

2

2

jó (114)

jó (113)

jó (119)

36

33

36

13

16

16

20

19

20

16

18

19

18

20

18

3

2

3

8

5

7

jó (99)

jó (101)

jó (102)

28

28

26

33

30

35

25

29

26

7

7

9

6

7

6

393

381

367

jó

jó

kielégítő

nagyon jó

jó

PRÉMIUM-DECTEK



Siemens
Gigaset SL550

Sagem
D85C

Philips
DECT 723

+
+
+32
+
+
+

+
+
+24
+
+
+

+
+
+15
+
+
+

+
+
+
+
+
+
+
+

+
+
+
+
+
+
+
+

+
+
+
+
+
+
+
+

65536/128x160

4096/128x128

4096/128x128

+
+

+
+

+
+

+ /30
7
250
+
+

+ /20
3
200
+
+

+ /20
2
255
+
+

Lilon
+

NiMh
+
+

NiMh
+
+

130

120

100

kielégítő (69)

jó (81)

nagyon jó (86)

32

42

36

37

39

50

jó (104)

jó (98)

kielégítő (84)

47

49

42

14

10

9

10

12

9

19

14

15

7

6

6

5

5

2

2

2

1

nagyon jó (127)

jó (114)

jó (115)

40

34

28

16

16

19

20

19

19

18

18

19

20

20

20

5

3

3

8

4

7

jó (103)

kielégítő (96)

jó (98)

28

28

30

34

27

30

25

28

25

9

7

7

7

6

6

403

389

383

jó

jó

jó

Kielégítő

Kielégítő

jó

connect
TESZTGYÖZTES



Optimális DECT-használat

A ZSINÓR NÉLKÜLI TELEFONOKKAL NEM CSAK TELEFONÁLNI LEHET. A CONNECT MEGMUTATJA ÖNÖKNEK, **MILYEN KOMFORTFUNKCIÓKKAL RENDELKEZNEK AZ AKTUÁLIS DECT KÉSZÜLÉKEK**, ÉS AZT IS, HOGYAN HASZNÁLHATJÁK KI AZOKAT.

DECT átviteli szabványon üzemelő, ismeretlen gyártótól származó zsinór nélküli készülékeket már 30 euróért lehet venni, míg márkás társaiért jóval többet is elkérhetnek a szakboltok. Legnagyobb eltérést a két kategória közt a hangminőség és a kezelhetőség terén érzékelhetünk. Utóbbin nem az SMS, MMS, walkie-talkie és babaőr funkciók támogatását kell érteni. Az olcsóbb készülékek gyakran a hálózat által kínált kényelmi lehetőségeket nem támogatják, kezelésük nehézkes, és bizonyos kényelmi funkciókat ellátó gombok hiányoznak róluk. Ilyenkor szám-

kombinációkkal előcsalagathatjuk a funkciókat, ám ez elég kényelmetlen. Mivel egy DECT bázisállomásra akár hat mobil egység is csatlakozhat, ennek ellenére egyszerű megoldás az egyszerűbb funkciókat betöltő helyiségeket olcsóbb mobil egységekkel felszerelni. A GAP szabványnak köszönhetően (lásd jobbra) utóbbiakat egy drága bázisállomásra is lehet csatlakoztatni. Meggondolandó: a márkás készülékek között is találunk kedvezőbb árfejkvésűeket és egy, a bázishoz passzoló zsinór nélkülivel a hétköznapi funkciókat is könnyebb kezelni.

ISDN VAGY ANALÓG?

A maximális telefonkomfort érdekében nincs feltétlenül szükség ISDN-re. Az analóg hálózat is sokra képes.

Régen egyszerű volt a képlet: aki hívásvárakoztatást, konferenciabeszélgetés és hívásátirányítást akart, az ISDN-re fizetett elő. Az analóg vonal az egyszerűbb igényeket szolgálta ki. Ez azonban már rég megváltozott. Amióta a legtöbb központ digitális elven működik, az analóg vonal is rendelkezik az összes komfortfunkcióval. A kívánt funkciót a nyomógombok és a telefonmenü használatán keresztül lehet kiválasztani. Amennyiben több mint egy fővonalra van szüksége, akkor sem kell feltétlenül a drágább ISDN-megoldást választani: szóba jöhet az internettelefonálás is. Ez az ISDN-hez hasonló komfortot és kedvező díjszabást garantál.

HÁLÓZATI KOMFORTFUNKCIÓK

Ezeket a funkciókat kínálja az analóg és ISDN hálózat – és így használhatjuk őket analóg hálózatban.

HÍVÁSVÁRAKOZTATÁS

Ha beszélgetés közben egy második bejövő hívása érkezik, hangot hall. Ilyenkor az első hívást „leparkolhatja”, és felveheti a másodikat. Szükség esetén ide-oda váltogathat. Bekapcsolás: *43#, kikapcsolás: #43#, visszautasítás: R 0, hívásválasztás: R 2, aktuális hívás befejezése: R 1

HÍVÓSZÁMKIJELZÉS

Megfelelő készülék esetén hívószámát és az Önt hívó fél számát kijelzetheti. Ez bármikor megszüntethető. Esetenkénti kikapcsolás: *31# majd a hívószám. Állandó kikapcsolás: a telefonszámánál kell engedélyeztetni.

KONFERENCIABESZÉLGETÉS

Beszélgetés közben „leparkolja” azt, és felhív egy másik számot. Ezután lehetőség van mindkét partnernél és saját magát összekapcsolni. Második hívás: R gombot lenyomva megvárni a hívóhangot, hívószámot megadni (vagy R 2-vel a várakozó hívást felvenni), összekapcsolódás: R 3.

HÍVÁSTOVÁBBÍTÁS

Mint ahogyan azt a mobiltelefonokon megszoktuk, a beérkező hívásokat továbbíthatjuk egy tetszőleges számra. „Azonnal továbbít” választásakor minden hívás átirányítódik. Bekapcsolás: *21# ha azonnal, *61# ha 20 másodperc múlva, *67# ha foglalt esetén irányít át, és ezután a célfonorszám és #. Kikapcsolás: #21# vagy #61# vagy #67#.

VISSZHÍVÁS, HA A SZÁM FOGLALT

Ha a hívott fél foglalt, egy barátságos számítógépfhang megkérdezi, kér-e visszahívást. „Igen” esetén, amint a szám szabad, automatikusan visszahívja Önt. 45 percig képes a technika az Ön számát megjegyezni. Ha a programozott visszahívást meg akarja szakítani: #37#.

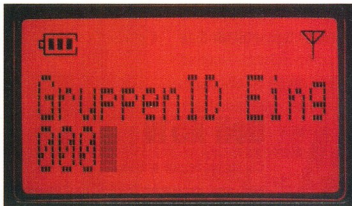
PÁRHUZAMOS HÍVÁS

Ezzel a funkcióval – amennyiben megrendelte – két helyen csenghet egyszerre a bejövő hívása. Attól függően, hogy hol vette fel (iroda, mobil, lakás) először ott folytathatja le a beszélgetést. Bekapcsolás: tárcsázza a *481*-ot, és adja meg a párhuzamos számot, aztán #. Kikapcsolás: #481#. A továbbitás díja Önt terheli.

WALKIE-TALKIE

Walkie-talkie funkcióval ellátott DECT telefonok bázisállomás nélkül is képesek kommunikálni egymással, de ilyenkor sokkal több áramot használnak fel.

A walkie-talkie mód segítségével például az aktuális Panasonic és Siemens DECT telefonok bázisállomás nélkül is fel tudják egymást hívni. Aki két mobil egységgel rendelkezik, elviheti őket magával nyaralásra vagy bevásárlásra, és teljesen ingyen beszélgethet partnerével vagy családtagjaival. A walkie-talkie funkció aktiválásához le kell a mobil egységnek jelentkeznit a bázisállomással. A mobil egységek a felvevőgomb vagy a kihangosító funkció aktiválásával tudnak kapcsolódni egymáshoz.

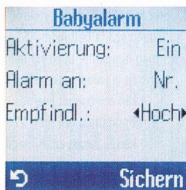


Normál esetben walkie-talkie módban egy DECT telefon csak az előzőleg azonos bázisállomásra kapcsolt egységeket képes megtalálni. Kivétel: ha a „legjobb bázis” opciót állítja meg, vagy teljesen kitoröli a bázisállítást. A hatótávolság szabadban 300, épületekben 50 méter körül mozog. Praktikus, ha térfelügyelet funkcióval is rendelkezik a mobil egység, így nyaralás alatt kéznél van egy DECT babyphone.

BABYPHONE

A komfortos DECT telefonokat babaőr funkcióval is felszerelik. Ha a baba sír, felhívunk egy előre programozott mellékállomást vagy számot.

A komfortos DECT telefonokat babyphone funkcióval is ellátják, és így helyettesítik a gyereklfigyelő készülékeket. A telefon állítuk egy-két méter távolságra a babától, és kapcsoljuk be a funkciót. Ha az előre beállított zajszintet a hangerő túllépi – azaz a baba sírni kezd –, a DECT telefon felhívja az előre beprogramozott számot vagy mellékállomást, és továbbítja a hangokat. A connect tesztlaborban vizsgált DECT telefonok csak akkor kapnak pontot erre a funkcióra, ha a zajszint állítható nagyságú.



Ha megszűnik a hívást, a babyphone funkció aktív marad, ám a következő vészjelzés legkorábban két perc múlva lehetséges. Belső mellékállomásokba induló vészhívások három perc után, külső számokba indulók 90 másodperc után automatikusan megszakadnak. Beérkező hívás esetén a baba melletti telefon nem csörög, csak a kijelzőn jelenik meg. Még a kijelző is billentyűvilágítás sem kapcsol be, hogy ne zavarja a gyermek álmát.

MOBIL EGYSÉGEK REGISZTRÁLÁSA

A GAP szabványnak köszönhetően eltérő gyártók mobil egységei is működnek a bázisállomással. Bemutatjuk, hogyan vásárolhat olcsó modelleket.

A DECT szabvány részét képezi „Generic Access Profile” (GAP) lehetővé teszi, hogy különböző gyártók mobil egységeit csatlakoztassuk a meglévő bázisállomáshoz. Így egy drága DECT bázist elláthatunk kedvező árú mellékállomással. A GAP szabvány azonban csak az alapfunkciókat (hívásfogadás, tárcsázás, hívásmegszakítás) definiálja, ezért az ismert kiegészítő funkciók (babyphone, walkie-talkie, telefonkönyv) és komfortfunkciók nincsenek garantálva, bár néha



működnek különböző gyártók készülékei között is. Gyakran még az azonos gyártó eltérő modellszámú készülékei sem támogatják ugyanazon funkciókat. A mobil egység regisztrációja a bázisállomásra gyakran függ a készülék típusától. Az elméleti folyamatot a bal oldali ábra mutatja. Néhány készülék esetében meg kell adni egy bejelentkezési kódot, másoknál elég a „bázisra regisztrálás” opció kiválasztása. További információval a készülék használati utasítása szolgál.

Kétszer kettő

NÉGY PDA-NAK KELL A CONNECT-TESTSORÁN HELYTÁLLNIA. **A SOR AZ OLCSÓ PALM Z22-VEL KEZDŐDIK, ÉS EGÉSZEN A CSÚCSFELSZERELTSÉGŰ DELL AXIM X51V-IG TART.** A NÉGY GÉP

KÖZÜL MINDENKI KÖNNYEDÉN KIVÁLASZTHATJA A PÉNZTÁRCÁJÁNAK LEGMEGFELELŐBB TÍPUSÁT.

Lehet egy kicsit több? Nem mindenki válaszol igennel erre a kérdésre, mivel a PDA-kkal szemben támasztott követelményeink eléggé eltérnek. Aki Wireless LAN funkciókat és nagy felbontású kijelzőt szeretne, annak többet kell áldoznia vágyai tárgyára. A csúcsmoделl Dell Axim X51v 640×480-as felbontású kijelzője például szemet gyönyörködtető látvány, míg a jóval olcsóbb Palm Z22 sokkal pixelesebb változatot mondhat magáénak. Igényeinktől függ

az is, megéri-e közel 190 ezer forintot kiadni a testes Dellért, mivel a kis Palmot már 35 ezerért hazavihetjük. A legfontosabb dolgokat az utóbbi modell is kitűnően elvégzi (naptár, határidőnapló, címlista, PC-szinkronizáció), aki viszont útközben akar hotspoton keresztül internetezni – hogy letöltse üzeneteit –, annak a nagyobb Palm TX-re (92 500 Ft) vagy valamelyik Dellre kell áldoznia. A részletekben rejlik egyéb különbségekre a connect-teszt világát rá.



Dell X51v

Csúcstechnika a tenyerünkben: a Dell X51v 187 500 forintért mindennel szolgál, ami drága és jó. Ennek köszönhetően ideális útitárs igényes felhasználók számára.

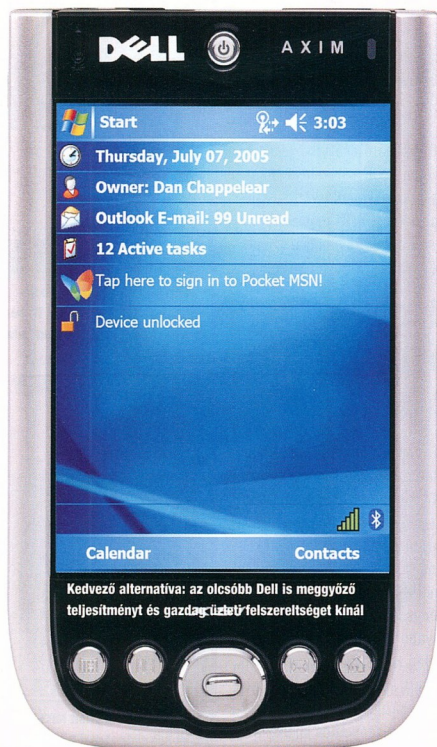
Az új Dell topmodell nagy felbontású kijelzőjével, gyors processzorával és gazdag kapcsolódási lehetőségeivel csalogatja a felhasználókat.

Egyik kiemelendő pontja a 480×640 pixel felbontású kijelző. Akár betűről, akár képekről legyen szó, a Dell Axim X51v élesen jelenít meg mindent – ilyen kis felületen ennyi pixelt jelenleg csak kevés PDA nyújt.

A kép minőségét jelentős mértékben támogatja a beépített 2700G grafikus kártya, amelyet 16 megabájt saját memóriával láttak el, és a 3D játékokat is remekül kezeli. A 624 MHz-es processzornak köszönhetően teljesítményben sincs hiány – komoly erőforrásokkal rendelkezik –, hétköznapi munka során (webböngészés, határidőnapló) soha nem tudtuk igazán megizzasztani. A külvilággal

Bluetooth és Wireless LAN (802.11b) segítségével kommunikál. Ha mindkettőt bekapcsoljuk, az üzemidő észrevehetően csökken, átlagos használat mellett az alapakkumulátor hat és fél óra után adja fel a küzdelmet. Aki már vásárláskor érzi, hogy ez kevés lesz, a készülékhez nagy kapacitású telepet vehet. A kiemelkedő 51 napos készenléti idő azonban már az alapakkumulátorral is elérhető. A készülékház tetején MMC/SD, Compact Flash kártyahely és fejhallgató-csatlakozó kínálja magát. Ha találunk megfelelő hotspotot, Wireless LAN kapcsolatot használva Voice over IP telefonálásra is alkalmas a készülék. Az alapsomag részét képezi továbbá egy dokkoló, amely USB kábellel csatlakozik a számítógépre. Ennek segítségével szinkronizálhatjuk adatainkat, de a mellékelt adapterrel dokkoló nélkül is fel tudjuk tölteni. Készülékünk operációs rendszere a Windows Mobile 5.0, amelynek részét képezi a Media Player 10, és hogy grafikai képességeit egyből le is tesztelhesük, a mellékelt CD-n Geo Rally 3D és Toy Golf 3D nevű játékok találunk. Mindent egybevetve tehát remek képet nyújt a Dell X51v. Csupán a szinkronizálás sebessége marad el az X51-től, ami az új Windows számlájára irandó. A készülék bátran ajánlható az igényes felhasználóknak, akik az opcionális, nagy kapacitású akkumulátorral a hosszabb napokat is képesek átvészelni.

Szemképrázlató:
a Dell Axim X51v nagy felbontású kijelzője videókat és képeket remek minőségben képes megjeleníteni



Az X51-et külsőleg csupán a hiányzó „v” betű különbözteti meg testvérétől, belső értékeik azonban igen eltérőek. A processzor és a kijelző is más „hangolást” kapott. A nagytestvér 640x480 képpontos kijelzőjéhez képest az X51-nek meg kell elégednie egy 240x320 pixelessel. Ez a hétköznapi használat során csupán akkor tűnik fel, ha a képernyőt jobban megvizsgáljuk. Nagytító alatt az X51v éles betűi az X51-nél kissé „darabosnak” tűnnek. Ez könnyen megbocsátható, főleg azért, mert az X51 esetében nagyobb a fényerő, mint nagy felbontású márkatársánál. A processzor pontosan 104 MHz-cel lassúbb az olcsóbb Dell PDA-ban. 520 MHz-en „ketyeg”, és mivel operációs rendszere szin-

tén a Windows Mobile 5.0 – ami nem bánik gazdaságosan a teljesítménnyel –, 53 pontjával alulmarad az 59 pontot elérő X51v-vel szemben. A tárhely szintén kevesebb a „kis” Dell-

A Dell Axim X51 és X51v meggyőzően jól felszerelt, remek megmunkálású és kellemes árfekvésű készülék.

nél: az X51v 128 megabájt ROM-jának pont a fele áll az X51 tulajdonosának rendelkezésére. A szürke üzleti hétköznapiok során csupán két dolgon lehet a korlátozásokat észrevenni, és ott is pozitív előjellel: az áron és a készletleti időn – az X51 25 ezer forinttal olcsóbb mint a v változat. A kevésbé energiaigényes összetevők a ké-

Dell X51

A belső értékeket nézve az X51 alig marad el testvérétől, viszont ár szempontjából jelentős különbség van a 162 ezer forintos X51 javára.

szlenleti időt is pozitívan befolyásolják: tipikus munka mellett tíz és fél órárt bír ki az X51. Az erőteljesebb testvér azonos felteletek mellett négy órával korábban „leköszön” a színről. Kapcsolódás terén az X51szintén jól teljesít: Wireless LAN 802.11b, Bluetooth és az X51v-hez hasonlóan infravörös port is megtalálható benne. Bővíthetjük MMC/SD valamint CF kártyával, és testvérehez hasonlóan headsetet is dughatunk a fejhallgató-csatlakozóra. VoIP-ra megfelelő hotspot segítségével alkalmas, így szinte minden kapcsolódási lehetőség adott. Az X50 Wireless nevű elődjéhez hasonlítva – amelyet szintén 520 MHz-es processzorral láttak el – sebességsökkenés érzékelhető, ami a Windows Mobile 5.0 számlájára irandó. Ez az X51v-re is érvényes, hasonló okból. Hiába, az új operációs rendszer elég teljesítményéhes. Cserébe az utódnál a mérnököknek sikerült a készletleti időt duplájára növelni. Az X50 24



Példás: az akkumulátor könnyedén kicserélhető egy erőteljesebb típusra



Univerzális: mindkét Dell Axim képes MMC, SD és CF kártyák fogadására



Alapcsomagban: mindkét Axim alapcsomagja tartalmaz dokkolót



Praktikus: az oldalsó gombok megkönnyítik a készülék lezárását és a Wireless LAN kikapcsolását

Windows miatti pontvesztések orvoslására. A végelszámolásnál 411 ponttal kell megelőznie az előd 417 pontjához képest, ráadásul utóbbi régi operációs rendszerrel és kevesebb készletleti idővel szállt versenybe. A modern PDA-knál azonban ez nem jelent túl nagy különbséget: az X51-gyel is lehet folyamatosan és gond nélkül dolgozni, csupán a szinkronizálással időzik érezhetően többet az új Dell.

Palm TX

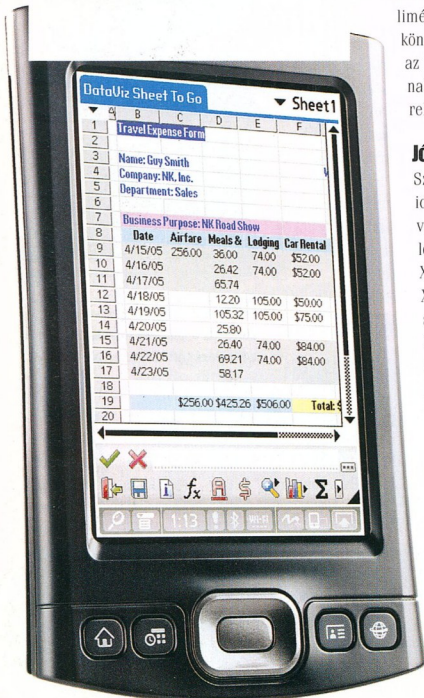
Palm-rajongók figyelmelem: a Tungsten TX az első Bluetooth-t és Wireless LAN-t egyszerre kínáló készülék a Palm-táborban. Ezt leszámítva a 92 500 forintos PDA még szép is.

A Palm a TX-szel simán megnyerné a connect-díjazdíját – már ha lenne ilyen. Optikailag az E sorozatra épít. Amiben különbözik, az a matt, antiracszinű és rendkívül jó tapintású készülékház. Pedig nincs szüksége a külsővel való hódításra – technikailag is igen meggyőző. Tulajdonosát a csinos külső és a kifinomult technika egyből „megszólítja”.

Premier: WLAN és Bluetooth

Különösen a kapcsolódási lehetőségek terén számít újdonságnak a TX: Palm készülékek között először található meg benne mindkét lehetőség (Bluetooth és Wireless LAN). Kapcsolódni ezenkívül infravörös porton és USB-n keresztül tud, és ellátják MMC/SD kártya-

Hatékony: a sok helyet elfoglaló kijelző alatt négy gyorsgomb és egy ótírányú navigációs gomb található



helyel, valamint fülhallgató-csatlakozóval is. A Dellhez képest csupán a CF kártyahely hiányzik. Egy további újítás az akkumulátor teljes lemerülésekor mutatkozik meg: a TX egy, az áramforrástól független, nem felejtő memóriát kapott. Az akkumulátor teljes lemerülése esetén is meg-

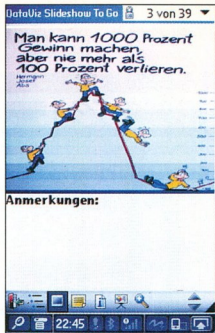
Egy szép és profi képességekkel ellátott eszköz: a TX jó teljesítménye és készenléti ideje meggyőző.

marad minden mentett adat a készülékben. Ennek ellenére az akkumulátor még mindig kellemetlen téma a Palmnál: a TX se kapott felhasználó által cserélhető akkut. Ha meghibásodik a telep, drága pénzért a szerviz végzi el a cserét. Ennél jóval kellemesebb dolog a nagy TFT kijelző: felbontása 320x480 pixel és rendkívül éles, kontrasztos képet ad. Kezelhetőség terén is jó hírünk van: három milliméterrel vékonyabb és tíz százalékkal könnyebb, mint a Dell készülékek. Szerencsére, az üzemidő nem esett áldozatul a vékony vonalvezetési készülékháznak, a gazdag felszereltségnek és a 153 600 képpontos kijelzőnek.

Jó készenléti idő

Szenzációs 103 nap. Ennyit bír ki készenléti időben töltés nélkül a Palm TX. Ha munkáról van szó, akkor hat és fél óra áll a felhasználó rendelkezésére. Ez kicsit több, mint a Dell X51v-nél, de jelentősen kevesebb, mint az X51 esetében (kilenc óra). Teljesítmény szempontjából szupersportolónak lehetne a legjobban hasonlítani: maximális 75 pontból 66-ot ért el, és ezzel kiérdemelte a „nagyon jó” értékelést ebben a „műfajban”. Szinkronizálásnál is lepálja a Windows konkurenciát: a címlistát dupla sebességgel, a feladatok listáját tízszeres sebességgel dolgozza fel, a Dell készülékekhez képest. Száz jegyzet szinkronizálásához négy másodpercre van szüksége, a Dell ugyanezt tizenöt illetve tizenhét másodperc alatt végzi el.

Elfortgva: a TX „Landscape” üzemmódra is képes, hogy a dokumentumok természetes formátumban jelenhessenek meg a kijelzőn.



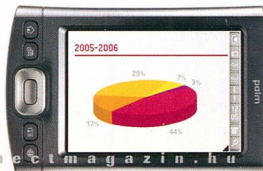
Jól informált: a Documents To Go program segítségével a Palm TX képes megjeleníteni a PowerPoint adatokat is



Szórakoztató: a beépített MP3-lejátszóknak köszönhetően a Palm gondoskodik a szórakozásról is



Jól rendszerezve: a programokat „ke-d-ven-c” listákba rendezhetjük, a legutóbb használtak gyorsan előhívhatók





Palm Z22

Az olcsó PDA idáig fekete-fehér Palm készülékkel jelentett egyet. Most azonban „kiszínesedett” a kaliforniaiak alsó kategóriás típusa.

pluszpontot gyűjt: a kis készülék egy ingsebben is kényelmesen elfér, és 92 grammos tömegének köszönhetően meg sem terheli túlságosan. Jó kezelhetőségével a kis fehér PDA a maximális 75 pontból 74-et szerzett – a három-négyezer drágább készülékekhez hasonlítva is ő a nyert ebben a kategóriában. Minőség terén a mini PDA 114 pontjával a kiváló megmunkáltságú Palm TX-et is legyözi.



Retró szórakoztatás: MP3- és videolejátszó helyett aranyos játékkal kedveskedik a Palm Z22

Rejtett képességek

A jó kezelhetőséggel azonban még nem értünk a végére a Z22 pozitív tulajdonságainak. Készenléti ideje megemeli a mércét. Ez többek között a kevés energiát használó, kis kijelzőnek köszönhető. Még a legkiválóbb készülék, a Dell X51 sem képes megállítani a Palmot, mivel a Z22 11 és fél óra munkaidőt biztosít tulajdonosa számára egy feltöltéssel. Csupán készletéti idő terén tudja őt megszorítani a drágább konkurencia, ám mindent egybevetve a Z22 kerül ki győztesen ebből a kategóriából is. Kritizálni a teljesítményét sem tudjuk: a tesztszámítógéppel expressz tempóban szinkronizálta az adatokat. Csak az e-mailek maradnak le, mivel a Palm felületén nem található e-mail kliens. Összessive a teljesítmény kategóriájában a második helyét szerezte meg, és a Palm OS 5.4-gyel fel-

szertelt apróság a két Dell készüléket simán legyőzte.

Gyenge felszereltség

A teljesen meglepetésszerű tesztgyőzelmet a szolgáltatáskínálat minősége és mennyisége akadémizálja meg. Itt erősen érezhető a takarékoság. Csatlakozásra csupán USB-t és IrDA-t használhatunk. Köszönhetően a kevés belső tárhelynek, a hiányzó kártyaolvasónak, valamint a gyenge kijelzőnek, szinte felesleges a beépített képnézegető program. Aki csak határidőnaplónak és jegyzetelésre akarja használni, és a pixeles kijelzőn esetleg a kollégáinak meglátogatni egy-két családtagot, annak a Z22 tökéletesen megfelel. Aki pedig a gyors zsinór nélküli kapcsolatot és hálózati csatlakozást részesíti előnyben, annak meg sem fordul a fejében, hogy Z22-est vásároljon magának.

Az Ön figyelmét valószínűleg épp annyira nem keltette fel a Palm Z22, mint a miénket. Mi egész egyszerűen más „ligában játszó” készülékeket részesítünk előnyben. Bár ha jól belegondolunk, a „nem érdekel” szó nem teljesen helytálló megfogalmazás. Végére is a connect olvasóinak és a connect szerkesztőinek tudása nem korlátozódhat a technikailag fejlett és komplikált gépekre. Ha valaki egyszerű szervező funkció PDA-t keres, akkor is illik tanácsot adni neki. És pontosan ennek a célcsoportnak találták ki a Z22-t. Ráadásul a 35 ezer forintos vételár igen kedvező. Méltó követője a hasonló árú Zire 21-nek, ám felszereltsége jóval gazdagabb: a gyártó az igen kevés 8 megabájt memóriát 32 megabájt, a monokróm kijelzőt pedig színesre cserélte az utódnál. Utóbbi természetesen nem hasonlítható a drágább modellek TFT kijelzőinek felbontásához és fényerejéhez. A Z22 160x160 pixeles STN kijelzőt kapott, ami 4096 színt tud

megjeleníteni. Bár ez nem számít luxusnak, a Zire 21 monokróm kijelzőjéhez képes sokkal kellemesebb látványt nyújt, és könnyebben olvasható. A gyakorlatban ez igen pixeles képet jelent, de a határidőnapló és a címlista böngészésére tökéletesen megfelel.

A Zire erénye a szerényeség

Míg a kijelző szerényesége inti a Z22 tulajdonosát, formájával sok

Item	Category	Price
Rodishes	Vegeta...	.79
Refried Bea...	Canned...	1.09
Rice	Pasta/R...	3.19
Rye Bread	Breads	3.19
Solid Dress...	Baking/...	3.89
Salami	Deli Me...	2.19
Salsa	Baking/...	2.49
Salt	Baking/...	.59
Sausage	Meat/P...	3.29
All	Need	Total: 326.81

Egyszerű: jegyzeteket virtuális billentyűzet és kézírás-felismerő program nélkül is készíthetünk

Összegzés

Első pillantásra nem tűnik fair megoldásnak egy 35 ezer forintos és egy három-négyezer drágább készülékkel versenybe küldeni. Ám a Palm Z22 erős ellenfelének bizonyult, és csupán gyenge felszereltsége miatt győzte le a konkurenciát. Ennek ellenére egy jó típus azoknak, akik nem szeretnének tizenkét hengeres autóval járni a sarki közérbe és vissza. A tesztgyőzelmet a csúcstel-

szertésű Dell Axim X51v szerezte meg, ám szorosan a nyomában loholt a Palm TX és a Dell X51. A három-négyezer pontnyi különbség csupán minimális eltérés és vásárláshoz az izlés fog dönteni egyik vagy másik készülék javára. Azok a Windows-felhasználók, akiknek nincs szükségük az X51v csodás kijelzőjére, nyugodtan vásárolják meg az X51-et. Általánosan jó teljesítményének és elegáns külsejének köszönhetően azonban a Palm TX-et is melegen ajánljuk.

PDA & NOTEBOOK PDA-ÚJDONSÁGOK



ΠΔΑ

GYÁRTÓ Modell	Dell Axim X51v	Palm TX	Dell Axim X51	Palm Z22
Ár	(Ft) 187 500	92 500	162 500	35 000
FELSZERELTSÉG				
RENDSZER				
Processzor típusa/árjfel	(MHz) XScale-TM PXA270/624	Intel PXA/312	Intel XScaleTM PXA270/520	Samsung ARM/200
Installált RAM maximum	(MB/MB) 64/256/-	32/136/-	64/128/-	16/32/-
ROM típusa	Flash	Flash	Flash	Flash
CSATLAKOZÓK				
USB/IRDA/csatlakozó	+	+	+	+
És/díjleges/másodlagos csatlakozóhely	CF-Card Typ II/MMC/SD-Card	MMC/SD-Card/	MMC/SD-Card/CF-Card Typ II	
Bluetooth/WiFi/Ülőhálózat-csatlakozó	+	+	+	+
KIJELZŐ				
Típusa	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transm. STN
Megjelenítés/fejbontás	(szín/keppont) 65 536	65 536	65 536	4096
Átlóméret	(cm) 640 x 480/9,4	480 x 320/9,7	320 x 240/9,4	160 x 160/4,8
Kijelzőfémnyílás	+	+	+	+
SZOFTVEREK				
Operációs rendszer	Windows Mobile 5.0	Palm OS 5.4	Windows Mobile 5.0	Palm OS 5.4
Nyelv	angol	angol	angol	angol
Outlook-/Mac-szinkronizáció	+	+	+	+
Windows/Mac PIM	Outlook/	Palm D./Palm D.	Outlook/	Palm D./Palm D.
Címek/idegponok/teledatok/emlékzetek	+	+	+	+
E-Mail/POP. SMTP/Desktop	+	+	+	opc./opc./opc.
Web-/WAP-böngésző/SMS-/faxszoftver	+	+	+	opc./opc./opc./opc.
MP3-Vidolejtéző/videóka	+	+	+	+
JELLEMZŐK				
Hangszóró/mikrofon/rezgjó hívdíjbe	+	+	+	jeladó/
Akkumulátortípus/cserélhetőség	Li-Ion/	Li-Ion/	Li-Ion/	Li-Ion/
Hálózati csatlakozó/kamera	+	+	+	+
MÉRET ÉS TÖMEG				
Méret (magasság x szélesség x mélység, mm)	119 x 73 x 16	118 x 76 x 13	119 x 73 x 16	103 x 68 x 15
Súly (g)	170,0	150,0	163,0	92,0
MÉRÉSI ÉRTÉKEK				
ÜZEMIDŐ				
Normál üzemi	(óra) 5:30	6:25	8:56	10:38
Kijelzővilágítás nélkül/Kijelzővilágítással	(óra) 15:26/9:09	7:18/6:58	30:03/16:30	13:21/13:21
Munka közben (gépelés/scrollozás)	(óra) 6:40/2:48	6:31/5:29	10:41/4:18	10:44/7:31
Készletléti mód kikapcsolva	(nap) 51	103	51	31
TELJESÍTHETŐSÉG				
PC-szinkronizáció (200 cím/100 lennival)	(mp) 15/55	6/5	18/59	5/3
PC-szinkronizáció (100 emlékeztető/100 mail)	(mp) 15/15	4/20	17/16	3/
Keresés 200 cím/100 emlékeztetőből	(mp) <1/<1	<1/<1	<1/<1	2/<1
KIJELZŐ				
Kijelzővilágosság	(cd/m²) 83,5	73,4	115,0	85,6
TESZTEREDMÉNYEK				
ÜZEMIDŐ				
max. 100	jó (77)	jó (80)	nagyon jó (89)	nagyon jó (92)
Készletléti idő	10	10	9	9
Heszdíjleti idő	67	70	79	83
FUNKCIÓK				
max. 200	nagyon jó (181)	jó (157)	jó (166)	gyenge (96)
Rendszer	19	16	18	13
Kijelző	79	68	65	37
Csatlakozók	32	28	32	11
Alkalmazások	19	11	19	8
Szoftver	32	34	32	27
KEZELÉS				
max. 125	jó (101)	nagyon jó (112)	jó (103)	nagyon jó (114)
Ergonomia	59	69	61	74
Minőség	18	19	18	16
Íránythatóság	19	20	19	20
Dokumentáció/főmogatás	5	4	5	4
TELJESÍTHETŐSÉG				
max. 75	jó (59)	nagyon jó (66)	kielégítő (53)	jó (62)
Szinkronizáció	28	38	24	40
Keresés	10	10	10	9
Memória	21	18	19	13
connect ÉRTÉKELÉS				
max. 500	418 jó	415 jó	411 jó	364 kielégítő
Ártérték arány				
	kielégítő	jó	kielégítő	klvíáló

*Készletléti idő normális szerverűi felhasználásban. Erőforrás-gépnyesob alkalmazásoknál (audió, videó, navigáció stb.) jelentősen alacsonyabbak az értékek.



2006. január 890 Ft

manager

manager

magazin

www.managermagazin.hu



A LEGJOBB

500

RÉSZZVÉNY TESZTJE

CSÁNYI AMBÍCIÓI
Hogyan nem lett
miniszterelnök?

KOVÁCS GÁBOR ÉS
A MŰVÉSZET
Üzlet vagy ügy?

EURÓPAI AUTOIPAR
Jön az ázsiai
rohamosztag



Keresse a hírlapárusoknál!

Kompromisszumok nélkül

AKINEK A LEGJOBB IS ÉPPHOGY MEGFELEL, ANNAK MÉLYEN A ZSEBÉBE KELL NYÚLNI. NOTEBOOK-VÁSÁRLÁSKOR PEDIG SZÓBA JÖHET SZÁMÁRA **A 3000 EURÓS SAMSUNG X50 WVM 2130.** ENNEK A VÉKONY MOBILSZÁMÍTÓGÉPNEK A KÉSZÜLÉKHÁZÁBA LUXUSSZOLGÁLTATÁSOK TÖMEGÉT ZSÚFOLTÁK BELE.

A luxusautók folyamatos teljesítmény-növelése azzal magyarázható, hogy az egyre gazdagabb felszereltség többletsúlyt eredményez, amit mozgatni kell. Notebookok esetében kicsit komplikáltabb a dolog: a nagy tömeget nem kompenzálja az erős teljesítmény, szállításnál viszont jelentősen megerhelheti a tulajdonost. Azt, hogy a könnyített alkatrészek használata és az okos felépítés mennyire hasznos, jól példázza a Samsung X50 WVM 2130, azt pedig, hogy nem csak előnye, de ára is van a luxusnak, a 3000 eurós vételár mutatja tisztán.

Felszereltség terén jeles

Ilyen ár mellett a kínálat sem hétköznapi, és ez már a kijelzőnél észrevehető: a 15,4 colos méret bőséges helyet szolgáltat, a 16:9-es képarány, az 1680x1050 pixeles felbontás pedig gondoskodik az éles megjelenítésről. Igaz, az ikonok és feliratok talán túl kis méretűek, de így több, egyszerre nyitva lévő ablak is könnyedén átlátható. A kijelző további jellemzője, hogy tükröződésmentes, és magas kontrasztértékkel bír – fényereje elegendő a komfortos munkavégzés számára. A szép megjelenítés jelentős mértékben köszönhető az ATI Mobility Radeon X700-as videokártyának is. Ez a típus sok „notebook-rajongó” szemébe csal örömkönyveket, és a játékos kedű felhasználók is elégedetten csettinthetnek egyet. Pont úgy, mint a 2,13 gigahertz Pentium M processzor és az egy gigabájt rendszeremória hallatán. Ezek az összetevők komoly teljesítménnyel ruházzák fel a Samsung X50-et. Rádadásul

a teljesítménytartalékok teljes kihasználása közben is igen halk a készülék, ami notebookoknál nem természetes dolog. A merevlemezre is leginkább az átlagon felüli jelző passzol: a 80 gigabájt szinte minden felhasználó – kivéve a szenvedélyes videóarchiválót – számára elegendő. A biztonságról sem feledkeztek meg: a beépített ujlenyomat-olvasónak és Trusted Platform Modulnak köszönhetően adatainkat tökéletes védelem alatt tudhatjuk.

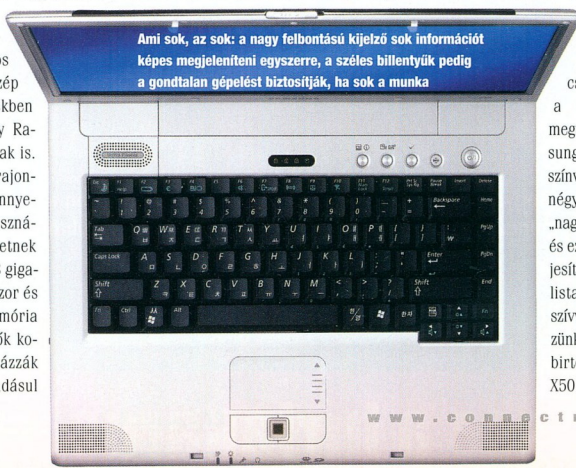
Külső behatók elől biztonságban van tehát az X50 WVM 2130, de a csatlakozni kívánó periferiák felé annál nyitottabb. Bár a régebbi IrDA-ról lemondott a gyártó. Bluetooth kapcsolaton keresztül könnyedén csatlakoztathatjuk az elegáns készüléket. A gyors WLAN-lehetőségek közt nem csak az európai „g”, de az amerikai „a” szabvány is szerepel. Hogy a nappaliban is hasznos szolgálatot teljesítsen a Samsung X50, ellátták S Video és optikai SPDIF (Sony Philips Digital Interface) kimenettel is. Digitális kamerákat Firewire bemenetre és három USB 2.0 portra köthetünk, a megfelelő

szoftver pedig az Ulead Video Studio és a Photo Explorer személyében van jelen a gépen. A mellékelt programok mennyisége rendkívül bőséges. Üzemidő szempontjából szintén jó hírekkel szolgálhatunk. Egyik könnyű, hatcellás és egy nehezebb kilencellás akkumulátor biztosítja, hogy mindig „alkalomhoz illően” gondoskodhassunk az energiaellátásról.

Erős teljesítmény a laborban

A nagyobb akkumulátorról ilyen felszereltséggel, komoly megerhelés mellett az X50 maximum hét és fél óráig üzemel, a kisebb akku is közel három óráig elegendő munkára vagy szórakozásra. Függetlenül a terheléstől és a használatától, igen gyorsan képes az elhasznált energia pótlására is: egy óra tötéssel két üzemórát pumpálhatunk az akkumulátorba. A mobil üzemmódnál megfelelőnek nevezhető teljesítmény-konnektorra csatlakoztatva szinte fékezhetetlen, amit a SYSmark2004 során elért 149 pont jól bizonyít. Még a 3D-s játékoknál is – ami a textúrák és fényeffektusok kiszámítása miatt minden mobil számítógép gyenge pontja

– a WVM 2130 erős teljesítményt nyújt. Tömege és térfogata igen kicsi, ami csappelt sem megy a kezelhetőség rovására, megmunkálása pedig a Samsungtól megszokott magas színvonalat nyújtja. Így az X50 négyből négy kategóriában „nagyon jó” értékelést kapott, és ezzel a kiengesztelnyozott teljesítménnyel a connect-ranglista élére került. Nyugodt szívvel kijelenthetjük: a pénzünkért jelentős ellenértéket birtokolhatunk a Samsung X50 személyében.



OPTIMÁLIS ÖSSZETEVŐK

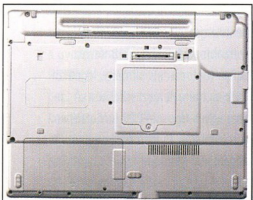
A Samsung X50 WVM 2130 minden oldalról szemlélve elegendő, és összetevőit is praktikusán válogatták össze. A lapos készülékhez szállításkor jó szolgálatot tesz, méretes billentyűzete és kijelzője pedig kellemes használhatóságról gondoskodik.



„Mindent író”: a Samsung X50 optikai meghajtója a létező összes CD-és DVD-formátum írására alkalmas – és természetesen az olvasására is



Felár ellenében: a praktikus dokkolóállomás, ami többek közt a külső TFT monitorok digitális csatlakozásáról is gondoskodik, 199 euróba kerül



Felvédve: az 1 gigabájtos memória két foglalatban helyezkedik el a fedél alatt. Ahhoz, hogy a rendszermemóriát 2 gigabájtra bővítsük, el kell őket távolítani

FELSZERELTSÉG

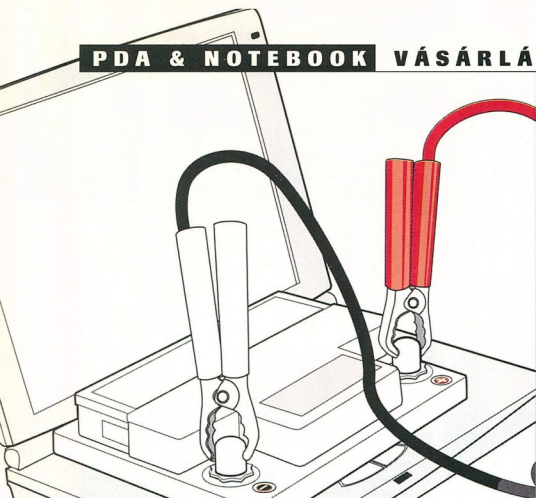
GYÁRTÓ Modell	Samsung X50 WVM 2130
Ár (euró)	2999
RENDSZER	
Processzor típusa	Intel Pentium-M
Processzor órajele	770 2130
L2-cache	2048
RAM alapfelszerelésben	1024
RAM maximum	2048
Videokártya	ATI Mobility Radeon X700
Videokártya memóriája	saját memória
Akkukapacitás	53,3 * 79,9
HÁTTÉRTÁROLÓK	
Merevlemezgyártó/-típus	Fujitsu MHT2080BH
Merevlemez-kapacitás	74,1
Optikai meghajtó/belső	DVD+-RW/-RAM
Floppy meghajtó/belső	
CSATLAKOZÓK	
Soros csatlakozó	
Párhuzamos csatlakozó	
PS/2-es csatlakozó	
USB (darabszám/típus)	3/USB 2.0
Firewire (darabszám)	1
IrDA	
Külső VGA monitorcsatlakozó	
Külső DVI monitorcsatlakozó	
Kompozit tv-kimenet	
S videokimenet	
Fühhullató-csatlakozó	
Mikrofoncsatlakozó	
Audio bemenet	
Audiokimenet	
Dokkolóállomás	
PC-kártya/jajzat I/II/III típus	
Analog modem	
Ethernet	
WiFi/standard	+ / 802.11a + b + g
Bluetooth	
MMC/SD kártya	
Memóristick/Smartcard	
KÉPERNYŐ	
Átmérő (col)	15,4
Maximális felbontás (képpont)	1680 x 1050
Színmélység (bit)	32
Max. felbontás külső monitorral (képpont)	2048 x 1536
Színmélység (bit)	32
SZOFTVEREK	
Operációs rendszer	Windows XP Prof.
Írói programcsomag	
DVD-lejátszó	
Víruszoftver	
Írusirtó szoftver	
MÉRET ÉS TÖMEG	
Tömeg akkumulátorral (gramm)	2496
Méret (szél. x hossz. x mag.,mm)	357 x 29 x 267

MÉRÉSI ÉRTÉKEK

GYÁRTÓ Modell	Samsung X50 WVM 2130
ÜZEMIDŐ	
Maximális üzemidő (óra)	7:35
Üzemidő standard akkumulátorral (óra)	3:02
1 órás ki/bekapcsolás állapotú töltés után (óra)	1:56/1:56
RENDSZER (SYSMARK / MOBILEMARK)	
SYSmark2002-es összpontszám	271
Internetes tartalomkicsítés	325
Írói használat	226
SYSmark2004-es összpontszám	149
Internetes tartalomkicsítés	186
Írói használat	119
MobileMark2002	179
MEGJELENÍTÉS	
Kijelző fényerőssége (cd/m ²)	145
3DMan2000	17851
3DMan2001 SE	17680
HÁTTÉRTÁROLÓK	
Merevlemez adatátviteli sebessége (MB/s)	28,8
Merevlemez adatátviteli sebessége, Burst (MB/s)	82,7
Merevlemez átlagos adatátviteli ideje (ms)	18,6
CD-ROM adatátviteli sebessége (kB/s)	2822
CD-ROM átlagos adatátviteli ideje (ms)	115
DVD-ROM adatátviteli sebessége (kB/s)	6179
DVD-ROM átlagos adatátviteli ideje (ms)	115

TESZTEREDMÉNYEK

GYÁRTÓ Modell	Samsung X50 WVM 2130
ÜZEMIDŐ	
max. 125	nagyon jó (118)
Működési idő	100 96
Működési idő gyorsított állapot után	25 22
RENDSZERLETSÉG	
max. 125	nagyon jó (112)
Rendszer	15 15
Háttértároló	20 20
Képernyő	45 38
Csatlakozók	40 35
Szoftver	5 4
KEZELÉS	
max. 125	nagyon jó (107)
Ergonómia	80 69
Írányíthatóság	17 15
Minőség	20 16
Dokumentáció/támogatás	8 7
TELJESÍTMÉNY	
max. 125	nagyon jó (118)
Rendszer teljesítménye	90 86
Grafikai teljesítmény	20 20
Háttértároló teljesítménye	12 10
Hangkártya teljesítménye	3 2
connect ÉRTÉKELÉS	MAX. 500
	455 nagyon jó



Teljes átvizsgálás

**NOTEBOOKOT KERES? MI SÉGITÜNK: OLVAS-
SON TOVÁBB, HOGY MEGTUDJA, MIRE KELL ODA-
FIGYELNIE A VÁSÁRLÁS SORÁN.**

Aszkoltok prospektusaiból kiderül: a notebookok már nem csak a profik számára kitalált, drága munkaeszközök – 250 ezer forint alatt is könnyen találunk új készülékeket. Ami szintén kiderül a prospektusokból: a potenciális vásárlók a készülék kiválasztásakor csupán néhány dologra figyelnek oda. Fő kritériumok: ár, processorsebesség, a memória mérete és a merevlemez kapacitása. Ebben a sorrendben mérlegelik a leendő tulajdonosok a kiszemelt „áldozatot”. A gondok akkor kezdődnek, amikor kiderül, hogy a gyors processzorral és sok memóriával felszerelt notebook grafikus kártyája nem hogy játékokhoz kevés, de már a képernyőkímélő is túlterheli. Szintén gyakori jelenség laptopoknál, hogy túlmelegsznek, és a gyantúlan felhasználó csupán kisebb égési sérülésekkel ízza meg az ártatlanunk indul munkadélután. Sok gyenge pont azonban csak idővel jelentkezik. Aki például sokat hordja magával mobil számítógépet, igen intenzív mechanikai terhelésnek teszi ki. Megtörténhet, hogy a sok utazástól meglazul egy csavar, és zárlatot okoz a készülék belsejében. Hasonlóan bosszantó lehet egy kipyotnag gomb. Ráadásul, ha egy olcsó gyártó készüléke meghibásodik, általában a hívott szervizüzleti szög felmatat jelez. Ennek ellenére nem kell vagonokat költenünk egy notebookra. Csupán tudnunk kell, mire szeretnénk használni. Egy biztos: a jobb teljesítmény több pénzbe kerül. A rejtett hibaforrásokról, a mérlegelendő tulajdonságokról és a különböző készülékek erősségeiről a következő oldalakon olvashatnak.

TELJESÍTMÉNY

A gyártók szívesen reklámozzák készülékeiket erős processzorokkal és bőséges memóriával. Az igazán lényeges dolgokról itt olvashatnak.

A legtöbb vásárló ezzel a mottóval megy a boltba: a processzor sebessége legyen minél nagyobb, és legalább 1 gigabájt belső memóriát tartalmazzon a készülék. A gyakorlat azt mutatja, hogy akár olcsó, akár márkás notebookról van szó, a legtöbb feladat számára (Office, Internet) ez teljesen elegendő.

A processzor

A magas processzorteljesítményre csak kevés alkalmazásnak van szüksége. Grafikusok, akik sok-sok megabájtyi képadatot dolgoznak fel, ne spóroljanak. Aki azonban saját digitális fényképet csinostgatja otthon, megelégedhet alább sebességszátály processzorral is. Az Office és Internet pedig még kevessebbel is beéri. Windows alapú számítógépeken igen egyszerű az aktuális teljesítmény ellenőrzése: a Ctrl, Alt és Del gombok megnyomása után XP esetén a „Teljesítmény” fül kiválasztásával előhívható a processzor aktuális terheltsége. Windows 2000-nél a gombkombináció után a „Feladatkezelőt” kell ki-választani és abban a „Teljesítmény” fület. Ha régi készüléke itt még erőforrásokkal rendelkezik, nincs értelme gyors processzor használatának.

Grafika

Sok olcsó notebookot úgynevezett „onboard” grafikus kártyával látunk el. Itt egy, az alaplapra integrált grafikus chipről van szó. Teljesítményük általában igen gyenge, de kevés energiát használnak. 3D-s játékok és CAD alkalmazások futtatására csak korlátozottan alkalmasak. Aki játszani is szeretne a notebookon, az ATI Mobility Radeon X700-zal, ATI Mobility FireGL V3200-zal vagy az nVidia GeForce T Go 6800 ULTRA-val szerelt modellvel válasszon. Grafikusoknak nincs szüksé-

gük 3D-teljesítményre, de számukra is az erősebb teljesítményt nyújtó ATI vagy GeForce kártyákat javasoljuk, mivel ezek külső monitoron is szép és részletes képet produkálnak.

Memória

Az egyszerű memória (RAM) mértékét könnyű meghatározni. A Windows 2000 és XP 256 megabájtallal már „jól elvan”. Aki szeretne egyszerre több programot is futtatni, esetleg intenzív memóriaigényű alkalmazásokat használni (Adobe Photoshop), 512 megabájtallal jár jól. Grafikusok és CAD-fejlesztők 1 gigabájtallal kell hogy indítsanak. Ennél több memóriát csupán néhány speciális feladat igényel.

Merevlemez

A drága rendszerek lassúságának fő oka általában a merevlemez. Mivel a rendszer indításakor és a programok futtatásakor is övé a főszerep, fontos, hogy folyamatosan teljesítményt nyújtson. Ha az adatok nem áramlanak megfelelő sebességgel, a gyors processzor csak vár és



vár üresjáratban. Sok notebookot lassú, 4200 fordulat/perces, 2 megabájt Cache memóriájú merevlemezrel gyártanak. Összehasonlításként: egy erőteljes asztali rendszer 7200-as – közel hetven százalékkal gyorsabb – 8 megás merevlemezrel rendelkezik. Ez sokkal gyorsabb adatátvitel eredményez. Akinek fontos a teljesítmény, legalább 5400-as merevlemezre válasszon. A Lenovo egyes típusai 7200 fordulat/perces is képesek, de igen hangosak és drágák.

Összegzés

Elegendő rendszermemória és egy gyors merevlemez általában nagyobb sebességet eredményez, mint a gyors processzor, ami az adatokra várakozik.

FELSZERELTSÉG

Általában az olcsóbb notebookok gyártóira jellemző, hogy ajánlataikat óriási felszereltség-bombákkal teszik vonzóvá.

Az extra egértől a táskán át a DVB-H digitális tévévevőig szinte mindent megtalálunk a különböző csomagokban. Amire igazán szükség van, arról itt olvashatnak.

Kapcsolódás

A mostani „DSL-időkben” a hálózati csatlakozás (Ethernet) létszükséglet. Az sem árt, ha analóg modem van a fedélzeten, mivel így, ha nem áll rendelkezésre DSL vagy WLAN a szállóudában, akkor is csatlakozhatunk a világhálóra. A modern nyomtatókat USB csatlakozóval látják el, sok gyártó lemond a párhuzamos portról. Ha a nyomtató nem rendelkezik USB-vel, ügyeljünk rá, hogy a készülékben legyen párhuzamos port, különben új nyomtató vásárolhatunk. Az USB már alapkövetelmény, és érvényes rá, hogy minél több, annál jobb, hiszen a legtöbb külső periféria ezen keresztül csatlakozik. A Firewire port csak azoknak fontos, akik rendelkeznek a megfelelő csatlakozási készülékekkel. A fülhallgató-kimenet lényeges, a mikrofonbemenet csak akkor, ha a beépített mikrofon gyenge minőségű, és a notebook netes telefonálásra is használni akarjuk. A Wireless LAN szintén alapkövetelmény manapság. Figyeljünk oda, hogy ne csak a lassú 802.11b-t hanem a gyorsabb 802.11g-t is támogassa. PCMCIA slotból is legalább egy szükséges, ha UMTS kártyát akarunk csatlakoztatni. Aki mobiltelefonokhoz is szeretne kapcsolódni, ne feledkezzen meg az Infravörös és Bluetooth lehetőségekről. Amennyiben a kiválasztott készülék nem rendelkezik IrDa-vel, Bluetooth-szal, WLAN-nal vagy modemmel, később ez USB-n keresztül ugyan pótolható, ám kevésbé elegáns megoldás, és extra költséget jelent. Néhány notebook beé-

pített kártyaolvasóval is rendelkezik. Ez megkönnyíti a digitális fényképek feltöltését.

Szoftver

Egy új számítógép vásárlása a legjobb alkalom arra, hogy kedvező árú, legális szoftvereket szerezzünk be. A gyártók úgynevezett OEM verziókat mellékelnek az új készülékekhez. Ezek a népszerű programok olcsó változatai és nem szoktak Office csomagot tartalmazni. Tipp: a drága Microsoft Office csomag helyett sok felhasználó számára elegendő az 50 eurós Works Suite, amely teljes értékű Word 2002-t és egyéb irodai alkalmazásokat tartalmaz. Néhány gyártó ingyenes „open source” (nyílt forráskódú) szoftverekkel próbál kedveskedni vevőinek. Ezek minősége általában nem gyengébb, de a komplex Word dokumentumok néha kifognak rajtuk.



Meghajtók

Subnotebookok gyakran nem tartalmaznak optikai meghajtót, cserébe kis mérettel és tömeggel rendelkeznek. Az átlagos notebookoknál a DVD-olvasó és CD-író alapkövetelmény, sőt gyakran DVD-író is tartalmaznak. Érdekes lehet, hogy átcsérelhető-e a DVD meghajtó egy másik modellre, esetleg egy nagyobb kapacitású akkumulátorra.

Összegzés

Óvatosan a vásárlásnál: USB-vel utólag sok hiányszógot orvosolható, de ez költséges és nem elegáns megoldás. OEM Windows XP-ről csak akkor mondjunk le, ha már rendelkezünk egygel. A ritkán használt opciók szükség esetén könnyen pótolhatók USB csatlakozón keresztül.

ÜZEMIDŐ

Hamar kifáradni, vagy más gyors kifáradásán fáradságra nevetni magunkat? Aki hosszú készenléti időre szomjazik, annak gondosan kell megválasztania az összetevőket.

Pár évvel ezelőtől egy notebook-akkumulátor körülbelül két munkráért bír ki egy feltöltéssel. Az üzemidő két fő ellensége a processzor és a kijelző nagy energiagigánya. A processzorok terén sok változás történt. Az Intel mérnökeinek sikerült olyan modelleket tervezniük, amelyek kevés energiafelhasználás mellett igen erős teljesítményt nyújtanak. Egy 1,8 GHz-es Pentium M processzor teljesítménye a 3 GHz-es Pentium 4-ével egyezik meg, de energiafelhasználása ennek töredéke. További energiatakarékossgát a szintén Intel által fejlesztett takarékos chipék és WLAN-modulok alkalmazásával lehet elérni. Ha a kettőt egyszerre építi be a gyártó, feltehetőleg a „Centrino” logót a készülékre. Csupán a Pentium M processzor alkalmazása nem jogosítja fel a logó használatát a Centrino-logó viselésére, ám így is érzékelhető növekedés az üzemidőben. Az AMD sem télenkedett: a Turion 64 szintén kis fogyasztású és jó teljesítményű processzorcsalád. A második faktor a kijelző. Itt az érvényes, hogy minél nagyobb és világo-



sabb, annál több energiát emészt fel. Egy 17 colos kijelző még a legerősebb akkumulátorokat is kificsarra, így a mobil munkát kedvelők lehetőség szerint kis kijelzős modell választásnak maguknak. Ugyanez

érvényes a nagyteljesítményű grafikus kártyákra is. Akinek ez nem fontos, válasszon alaplapra integrált megoldást. Az egyik lehetőség: jól gazdálkodni az energiával, a másik: két akkumulátort mellékelni. A Samsung például sok notebookjához két telerrel, egy nagyot és egy kicsit. Ha mindkettőt magunkkal viszünk, sokáig dolgozhatunk konnektor nélkül. A Lenovo (korábban IBM) pedig a DVD-meghajtó helyére csúsztatható, nagykapacitású akkut kínál. Igaz, ettől megnő a notebook tömege.

Összegzés

A mobil munkavégzéshez mind processzorra és nagykapacitású akkumulátorra van szükség. A DVD-meghajtó helyére csúsztatható akku szintén ideális megoldás lehet.

KEZELHETŐSÉG

A mindennapi használat során a kezelhetőség az egyik legfontosabb kritérium. Sajnos erre sokan csak vásárlás után jönnek rá.

A kijelzővel, billentyűzettel, trackpaddal és egérrel használható állandó kontaktusban van. Minél kényelmesebb a kialakításuk, a munkavégzés annál kevesebb fáradságot okoz. Szerecsenre ezeket az alkotóelemeket vásárlás előtt gond nélkül kipróbálhatjuk. A kijelzőnél fontos, hogy ne csak bizonyos szögökből lehessen jól látni. Rendkívül megerőltető, ha csak egy pozícióból éles és színlátó a kép. Szintén fontos tényező: mekkora a maximális fényerő. Nem mindenki örül, ha le kell húzni a rolót ahhoz, hogy a szöveg olvasható legyen a képernyőn. Figyeljünk a felbontásra is: a 13 colos képernyő 1024x768-as pixelszáma jó érték, egy nagyobb, 14 colosnál viszont elvárható az 1280x1024 pixel. Minél nagyobb a felbontás, annál élesebb a kép, ami képtelődolgozókor igen fontos. Manapság gyakran alkalmazzzák a túkrőződő bevonattal ellátott kijelzőket. Ezek kontrasztosabbak, ám a túkrőződés zavaró le-

het. Sokat írók figyeljenek a billentyűzet kialakítására: a jól érzékelhető nyomáspont és stabil gombok megkönnyítik a gépelést. A trackpadnél és a touchpointnál („pöcckegér”) mindenképpen ajánlott vásárlás előtt tenni egy próbát, mert ahány gyártó, annyiféle megoldás létezik. Ez érvényes a beépített hangszórókra is. Az idegtépően zajostól a megfelelő hangzásúig a kínálatban minden megtalálható. A minőségéről egy zenei-CD behelyezésével könnyedén meggyőződhetünk. Amennyiben fontos Önnek, győződjön meg a hangszórókimenet maximális hangerejéről is. Végül, de nem utolsósorban: milyen nagy és nehéz lehet egy notebook? Két kiló rendszerben van, de három már lehúzza a vállunkat. Aki sokat utazik laptopjával, válasszon kisebb és két kilónál nem nehezebb darabot – különben könnyen elmegy a kedve a mobil munkától.



AMI MÉG LÉNYEGES

Stabilitás

Hozza-viszi notebookját? Akkor a stabilitás fontos tényező. Ennek azonban megvan az ára: a Panasonic „Toughbook”-jai csepp- és ütésállóak, és bőven 3000 euró felett vannak. Ha egy kicsit kevesebb is elég, a Lenovo T sorozata is érdekes lehet az Ön számára. Magnéziumháznak és merevlemez-védelmének köszönhetően igen robusztus alkat, de az ára jelentősen kedvezőbb. Manapság sok gyártó kínál merevlemez-védelmet, ami esésnél, hirtelen mozdulatoknál megállítja a lemezt, és ezzel megátalja, hogy felületét az íróképek megsértsék. Meghibásodásra a gyenge kijelzőkeret és kijelzőfedél is hajlamos lehet.

Bővítés

Ha vásárlás után derül ki, hogy az a dokkolóállomás, amit rendelni szeretne, az Ön modelljéhez nem is létezik, az igen bosszantó lehet. A gondok elkerülése érdekében vásárláskor érdeklődjön a beszerezhető kiegészítőkről. Cserélhető akkumulátorok, DVD-ROM-ok, merevlemezek és dokkolóállomások nem csak a profi felhasználók életét szépítik meg.

Garancia

„Aki olcsón vesz, kétszer vesz” – ami szólásmondásnak hangzik, való igaz. A notebook szervizelése drága mulatság. A törvényben előírt garanciaidő minden kereskedőt kötelez, de opcionális csomagokat is lehet vásárolni, sőt, a garanciaidőt meg is lehet hosszabbítani – természetesen nem ingyen. Az ügyvezető helyszíni garancia általában a drága készülékek kiváltása. Tanácsunk tehát: pontosan tanulmányozza át a garanciafeltételeket.

Zaj és hangerő

Aki teljesítményigényes alkalmazásokkal terheli notebookját, észre fogja venni, hogy a hűtőventillátor gyakran bekapcsol, és az alja felforrósodik. Ennek mértékéről vásárlás előtt meggyőződhet: nyissa meg a „Programok/kellékek” menüpontot. Váltson tudományos megjelenítésre, írjon be egy 1-est és tizenkét nullát, majd nyomja meg balra az „n!” gombot. A megjelenő „A művelet sokáig is eltarthat” figyelmeztetés nem a törődjön, nyomja meg a „Folytatás” gombot. Pár perc elteltével érezni fogja, ahogy melegszik a készülék, beindul a hűtőventillátor, és eléri a maximális teljesítményt. Ha ennek mértéke Önnek túl sok, keressen másik modellt.

TÍPUSTANÁCSOK

Kinek mire van szüksége? Itt elolvashatja, hogy melyik modell ideális az Ön számára.

Böngészők és irodai felhasználók

Aki a csúnya, nagy asztali gépét akarja az irodában helyettesíteni, annak nincs szüksége csúcskategóriás gépre. Az internetezéshez, e-mail kezeléséhez és irodai munkához nem kell a nagy teljesítmény. Már egy használt, 800 MHz-es modell is megteszi, és 256 megabájt memória is lehetővé teszi a folyamatos munkavégzést. Bár rendszerindításkor vagy sok beérkező levél esetén eltarthat egy darabig, mire a lassú merevlemez kiszolgálja a processzort. Ilyen felhasználók számára tanácsos egy értékes, használt notebook megvásárlása, mivel a gyengébb teljesítményt a jó kezelhetőség és a felhasznált anyagok minősége kitűnően ellensúlyozza.

Játékos/CAD-használók

A modern játékok és a grafikai munkák igénylik a legtöbb teljesítményt. A szenvedélyes játékosok és CAD-felhasználók általában nagy asztali gépeket használnak, és nem notebookot. Ha mégis notebookot választanak, az sokba kerül, mivel csak a legjobb teljesítmény elegendő számukra. Egy legalább 1.8 GHz-es Pentium M processzor, 1 gigabájt memória és egy ATI Mobility Ra-

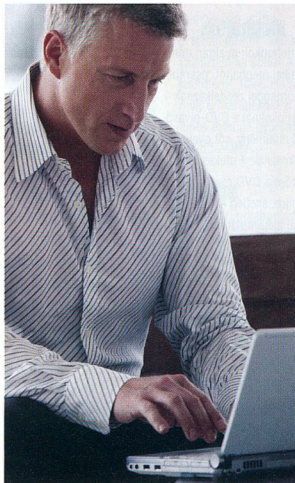
deon X700, ATI Mobility FireGL V3200 vagy nVidia GeForceT Go 6800 ULTRA szinte elengedhetetlen alapkövetelmény. A merevlemez is legalább 5400 fordulatot kell hogy üzemeljen. Ezek a csúcsonlemek igen energiaéhesek, így nem számíthatunk hosszú üzemidőre. Mivel a játékok a megjelenítésből profitálnak, ajánlott egy nagy, legalább 1600x1200 pixel felbontású kijelző is.

A notebookkal élők

A játékosokhoz hasonlóan a grafikusok, zenészek és programozók is a teljesítményt részesítik előnyben. A játékosokkal szemben azonban számukra a 3D-teljesítmény lényegtelen. Nekik gyors processzorra, legalább 1 gigabájt memóriára és gyors merevlemezre van szükségük. Grafikusok számára fontos, hogy tudjanak külső monitort is csatlakoztatni a notebookra, valamint, hogy a készülék hűtése hatékony és csendes legyen. Mivel a számítógépet elsősorban munkaeszközként használják, a szervizháttér szintén fontos szerepet játszik számukra.

Mobil munkavégzők

Kiküldetésben lévő és üzletemberek leginkább utazás közben használják a notebookot. Ezért az ő mottójuk így hangzik: kis tömeg, hosszú üzemidő. Ezeknek az elvárásoknak az úgynevezett subnotebookok felelnek meg leginkább. Általában nem tartalmaznak DVD-meghajtót. A csekély energiafogyasztás és tömeg érdekében kis kijelzővel látják el őket. A hiányzó komponenseket az íróasztal számára tervezett dokkolóállomás tartalmazza. Ha a súly nem lényeges szempont, mert háztól házig autóval közlekedik, akkor szóba jöhet egy hétköznapi notebook is. Ehhez azonban feltétlenül be kell szereznie egy nagy teljesítményű akkumulátort. Amennyiben a minőség is előnyben részesíti, nem lesz olcsó mulatság egyik megoldás sem: egy csúcskategóriás subnotebookért félmillió forintot, vagy akár többet is elkérnek.



KEIRA KNIGHTLEY
MICKEY ROURKE EDGAR RAMIREZ



Samuel Hadida bemutatja
TONY SCOTT FILMJÉT

DOMINO

(Majdnem) igaz történet alapján.

JACQUELINE BISSET DABNEY COLEMAN MACY GRAY
BRIAN AUSTIN GREEN MO'NIQUE DELROY LINDO
LUCY LIU MENA SUVARI CHRISTOPHER WALKEN IAN ZIERING

SAMUEL HADIDA PRESENTS A SCOTT FREE/DAVIS FILMS PRODUCTION IN ASSOCIATION WITH METROPOLITAN FILMEXPORT
A TONY SCOTT FILM "DOMINO" KEIRA KNIGHTLEY MICKEY ROURKE EDGAR RAMIREZ DELROY LINDO MENA SUVARI WITH LUCY LIU
AND CHRISTOPHER WALKEN MUSIC BY HARRY GREGSON-WILLIAMS EDITED BY WILLIAM GOLDENBERG A.C.E. CHRISTIAN WAGNER PRODUCTION DESIGNER CHRIS SEAGERS
DIRECTOR OF PHOTOGRAPHY DAN MINDEL EXECUTIVE PRODUCERS BARRY WALDMAN TOBY EMMERICH VICTOR HADIDA ZACH SCHIFF-ABRAMS LISA ELLZEY SKIP CHAISSON
STORY BY RICHARD KELLY AND STEVE BARANCIK SCREENPLAY BY RICHARD KELLY PRODUCED BY SAMUEL HADIDA AND TONY SCOTT DIRECTED BY TONY SCOTT

DECEMBER 29-TŐL A MOZIKBAN!



16

Tizenhat éven aluliak számára nem ajánlott

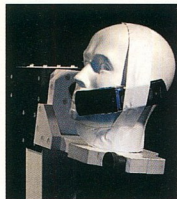
[origo]



TÁMOGATÁSÁVAL FORGALMAZZA AZ



TOPLISTÁK



Az adóteljesítményt egy speciális helységben, tesztbábuval mérjük



A telefonok elektroakusztikai tulajdonságait egy másik bábu segítségével vizsgáljuk

ÍGY TESZTEL A CONNECT

Az alábbiakban megtudhatják, milyen módszerekkel vesszük górcső alá az egyes készülékeket laboratóriumi és gyakorlati körülmények között.

A tesztlés részletességének és pontosságának tekintetében a connect elismert név a telekommunikáció területén, mivel lapunk nem elégszik meg a készülékek egyszerű kipróbálása és napi használatá során szerzett subjektív tapasztalatokkal, hanem alapos, átfogó vizsgálatnak veti alá őket. Tesztünk két fő részre osztható, a kezelhetőség és a funkciógazdagság részletes vizsgálatára, valamint a műszeres mérésekre.

Adatbankban rögzítünk minden mérési eredményt

A szerkesztési vizsgálat alapját az összehasonlító tesztek céljára létrehozott termék-adatbank szolgáltatja. Ebben az adatbankban tartjuk nyilván az egyes készüléktípusokat, a tesztelési módszereket, valamint azokat a számlítási képleteket, amelyek alapján az egyes kritériumoknak megfelelően értékeljük a telefonokat. A mobiltelefonok példáján jól látható, milyen alaposan jár el a connect: minden egyes készülék esetében 300 különböző szempontot

ellenőriznek tesztelőink. Lapunk tehát a látszólag szubjektív kezelhetőséget sem hasraütés szerűen ítéli meg, hanem szigorú, objektív szempontok szerint alkot véleményt róla. Rögzítjük az egyes menüpontok számát, ellenőrizük, nem megtevesztők-e a telefon képernyőjén megjelenő rövidítések, részletesen lejegyezzük, hány gombnyomás szükséges egy meghatározott szöveges SMS egy bizonyos telefonszámra történő elküldéséhez. Végül a megfelelő utasítások segítségével gombnyomásra elemzések, pontértékelések és funkció összehasonlító-táblázatok készülnek, amelyekből XML-kapcsolat révén, közvetlenül születik meg az írásos dokumentáció.

Technikai arzenál a tesztközpontban

A connect a fizikai jellemzőket illetően sem hagyatkozik a gyártók által közölt adatokra, hanem a kiadó saját tesztlaboratóriumában a lehető legalaposabb vizsgálatnak veti alá a mobiltelefonokat, PDA-kat, headseteket, laptopokat, autós kiegészítőket, vezetéktes telefonokat és faxokat. Az akkreditált, valamint a DIN-EN-ISO9001-es szabványnak megfelelő laboratóriumban zajló legmagasabb szintű tesztek elvégzését a több mint 650 millió forint értékű technika teszi lehetővé. Így képzeltető el például, hogy egyetlen mobiltelefon esetében összesen 1490 mérési érték fut be közvetlenül a laboratóriumból az adatbankba. A szakemberek az áramfelvételtől kezdve az akkumulátor kapacitásáig, a kísérleti bábu fején mért tényleges sugárzási teljesítményen keresztül a hangtorzulásig, vagy a nyugalmi állapotban észlelt zúgásig minden lehetséges paramétert megmérnek, amely egy készüléken mérhető. Ilyen alapos vizsgálat mellett a termék összes hibájára és hiányosságára fény derül.

A HÁROMSZINTŰ CONNECT-TEST

Az új készülékeket, az első információktól kezdve egészen a sorozatgyártás eléréséig kísérjük figyelemmel. Ezalatt, a mobilok fejlesztésének stádiumától függően három fázisban végzünk értékelő vizsgálatot.

A connect-vizsgálat

A connect folyamatos éberséggel és kíváncsisággal követi, kutatja az egyes gyártók még fejlesztés alatt álló, hamarosan piacra kerülő készülékeit. A connect azon nyomban beszámol a legfrissebb információkról, amint azok az első benyomás megfogalmazására érette válnak.

A tesztelést végző szakemberek értékelik a készülék addig ismert szolgáltatásait, funkcióit, majd széles körű tapasztalataik alapján kialakított elsődleges véleményüket megosztják az olvasóval: ez az ún. connect-vizsgálat. Minél több kéz szűn »C« jelölést kap egy új modell, a készülék annál érdekesebb. Így hónapokkal a hivatalos piaci bevezetés előtt megtudhatja az olvasó, milyen új készülékekkel kell számolni.

A gyakorlati connect-teszt

A connect csak sorozatgyártású készülékeket küld átfogó laboratóriumi vizsgálatra, hiszen a korai modellekhez képest sok jellemző megváltozhat. A prototípusokat intenzív gyakorlati tesztnek vetjük alá, amelyek során a külső és belső tulajdonságokat vesszük tüzetesen szemügyre.

A Gyakorlati teszt nevű dobozban egyszerre megtalálhatja az olvasó a termék pozitív és negatív sajátosságait. Ekkor még nem közlünk pontértékelést. Helyette: minél több a »C«, annál érdekesebb a készülék.

Az értékelő connect-teszt

Amint egy készülék első, sorozatgyártású modellje megjelenik a piacon, a gyártóknak fel kell készülniük a szigorú, mindenre kiterjedő connect-teszt elvégzésére. Ennek eredménye a connect-értékelés. Az átfogó vizsgálat során a szerkesztők minden egyes tesztelési pontot megvizsgálják, laborban megmérnek – ez már csupán a mobiltelefonok esetében is 300 vizsgálati pontot és 1490 mérési értéket jelent. Az adatok ezt követően automatikusan a kiadó termék-adatbankjába futnak be, ahol egy meghatározott séma alapján a rendszer pontozza azokat – így teljességgel kizárható az adat-rögzítési hiba lehetősége. Az értékelés során összesen 500 pont érhető el, amelyből később a connect-értékelés megszületik.



A connect mérési laborjában egy nagy értékű Rohda & Schwarz mérőműszer gondoskodik a pontos adatokról



A CMU200 berendezés még a legmodernebb 3G-s telefonok adatait is képes begyűjteni



Gyakorlati teszt

- + Outlook szinkronizáció
- + a telefonkönyv-bejegyzések hatékony kezelése
- + sok adat adatátviteli lehetőség
- + jól megvilágított billentyűzet
- + bővíthető memória
- tükröződő kijelző

connect

ÉRTÉKELÉS

TOP 10
GSM MOBILETELEFONOK
ELSŐ 10 HELYEZETT



GYÁRTÓ	Sony Ericsson	Nokia	Sony Ericsson	Sony Ericsson	LG	Nokia	Sony Ericsson	Nokia	Samsung	Samsung
Típus	W501	6230i	K750i	W800i	UR290	6230	S700i	6660	SGH-E530	SGH-D600
Ára előfizetés nélkül (Ft)	82 990	79 990	84 990	99 990	-	55 000	75 000	109 990	79 990	109 990

A TELEFON SZOLGALTATÁSAI

Antennacsatlakoztatás/Bluetooth-kijelző színei	☉/☉/262144	☉/☉/65536	☉/☉/262144	☉/☉/262144	☉/☉/262144	☉/☉/65536	☉/☉/262144	☉/☉/262144	☉/☉/262144	☉/☉/262144
E-mail/bérelt kihangosító/GPRS Class	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10
HSCSD hálózati/infrastruktúra/Java/UMTS	2/☉/☉/10	3/☉/☉/10	2/☉/☉/10	2/☉/☉/10	0/☉/☉/10	3/☉/☉/10	2/☉/☉/10	3/☉/☉/10	0/☉/☉/10	0/☉/☉/10
Bérelt kamera/MMS/MP3-lejátszó	1,3/☉/☉	1,3/☉/☉	2/☉/☉	2/☉/☉	1,3/☉/☉	0,3/☉/☉	1,2/☉/☉	1,2/☉/☉	1/☉/☉	1,9/☉/☉
Outlook támogatás/nyelv kiválasztása/háromsávós	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉
Tömeg (g) / Méretek (h. x sz. x m.) mm-ben	120/91×46×25	99/103×40×18	102/101×45×20	100/100×46×19	126/89×48×23	98/103×40×18	132/108×50×25	137/109×55×19	86/86×42×26	104/95×45×22
connect sugárzási érték/SAR-érték* (minős. tanús.)	7,02/0,77	5,19/0,70	7,75/0,66	9,04/0,67	6,43/0,658	6,77/0,59	6,51/0,73	3,71/0,63	5,92/0,762	2,72/0,411

ÁRA ELŐFIZETÉSSEL (Ft)

Pannon GSM/felhőtöltőkártyával	59 900/79 900	59 900/-	49 900/-	79 900/-	-	-	-	109 900/-	49 900/-	69 900/-
T-Mobile/felhőtöltőkártyával	-	59 990/-	-	72 990/-	-	-	-	99 990/-	49 990/-	69 990/-
Vodafone/felhőtöltőkártyával	-	49 990/79 990	42 990/74 990	-	-	32 990/59 990	-	-	-	69 990/89 990

TESZTEREDMÉNYEK

Tartósság	max. 100	89	76	88	88	81	77	75	81	82	74
Szolgáltatások	max. 150	122	125	125	125	110	113	119	128	94	103
Kezelhetőség	max. 150	115	125	121	120	124	121	117	110	128	128
Hálózati minőség	max. 50	43	42	36	30	32	41	40	26	38	39
Hangminőség	max. 50	41	37	33	34	45	40	39	41	43	41

A készülék tesztje a connectben

connect VELEMENY	max. 500 pont	410 jó	405 jó	403 jó	397 jó	392 jó	392 jó	390 jó	386 jó	386 jó	385 jó
------------------	---------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

*Antennacsatlakoztatás csak Bluetooth-os eszközökkel keresztül SIM Access Profile segítségével. *A SAR-érték a gyár által megadott adat. **A pirossal jelölt számok a kategória legjobb értékeit mutatják.**

GSM MOBILETELEFONOK
11-20. HELYEZETT



GYÁRTÓ	Samsung	Nokia	Sony Ericsson	Samsung	Nokia	Sony Ericsson	Motorola	Samsung	Motorola	Sony Ericsson
Típus	SGH-E720	6622	Z1010	SGH-E730	6670	V800	MPx220	SGH-D500	E398	K300i
Ára előfizetés nélkül (Ft)	79 990	61 000	-	69 000	75 990	80 000	84 990	85 990	-	29 990

A TELEFON SZOLGALTATÁSAI

Antennacsatlakoztatás/Bluetooth-kijelző színei	☉/☉/262144	☉/☉/65536	☉/☉/65536	☉/☉/262144	☉/☉/65536	☉/☉/262144	☉/☉/65536	☉/☉/262144	☉/☉/65536	☉/☉/65536
E-mail/bérelt kihangosító/GPRS Class	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/8	☉/☉/10	☉/☉/6	☉/☉/10	☉/☉/12	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/8
HSCSD hálózati/infrastruktúra/Java/UMTS	0/☉/☉/10	3/☉/☉/10	2/☉/☉/10	0/☉/☉/10	3/☉/☉/10	4/☉/☉/10	0/☉/☉/10	0/☉/☉/10	0/☉/☉/10	2/☉/☉/10
Bérelt kamera/MMS/MP3-lejátszó	1/☉/☉	0,3/☉/☉	0,3/☉/☉	0/☉/☉	1/☉/☉	1,3/☉/☉	1,2/☉/☉	1,3/☉/☉	0,3/☉/☉	0,3/☉/☉
Outlook támogatás/nyelv kiválasztása/háromsávós	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉
Tömeg (g) / Méretek (h. x sz. x m.) mm-ben	88/91×44×21	101/105×44×19	146/99×54×29	89/87×44×23	122/102×53×19	129/102×49×24	115/99×46×23	99/93×46×24	108/108×47×20	86/99×45×20
connect sugárzási érték/SAR-érték* (minős. tanús.)	12,36/0,664	4,23/0,67	11,73/1,41	3,70/345	3,44/0,67	6,63/1,05	6,66/0,58	3,25/0,31	7,84/1,01	7,28/0,96

ÁRA ELŐFIZETÉSSEL (Ft)

Pannon GSM/felhőtöltőkártyával	-	-	-	-	-	-	59 900/79 900	-	-	6900/21 900
T-Mobile/felhőtöltőkártyával	49 990/-	-	-	-	-	-	-	-	-	6990/21 990
Vodafone/felhőtöltőkártyával	-	-	-	-	-	-	-	49 990/84 990	-	5990/21 990

TESZTEREDMÉNYEK

Tartósság	max. 100	72	87	82	73	81	60	85	72	92	84
Szolgáltatások	max. 150	104	102	120	97	112	122	119	104	94	97
Kezelhetőség	max. 150	127	118	110	129	108	118	103	121	112	122
Hálózati minőség	max. 50	36	41	34	40	45	41	35	39	43	38
Hangminőség	max. 50	46	36	38	44	36	40	37	43	37	37

A készülék tesztje a connectben

connect VELEMENY	max. 500 pont	385 jó	384 jó	384 jó	383 jó	382 jó	381 jó	379 jó	379 jó	378 jó	378 jó
------------------	---------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

*Antennacsatlakoztatás csak Bluetooth-os eszközökkel keresztül SIM Access Profile segítségével. *A SAR-érték a gyár által megadott adat. **A pirossal jelölt számok a kategória legjobb értékeit mutatják.**

**GSM MOBILELEFONOK
21-40. HELYEZETT**



GYÁRTÓ	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Panasonic	Samsung	Sony Ericsson	Motorola	Nokia	Samsung	Samsung	
Típus	K700i	V600i	X701	SGH-E340	Z520i	ROKR	7610	SGH-E620	SGH-Z140i	
Ára előfizetés nélkül (Ft)	45 000	-	-	-	54 990	74 990	82 900	61 000	-	
A TELEFON SZOLGÁLTATÁSAI										
Antennacsatlakoztatás/Bluetooth/kijelző színei	⊕/⊕/65536	⊕/⊕/262144	⊕/⊕/65536	⊕/⊕/65536	⊕/⊕/65536	⊕/⊕/262144	⊕/⊕/65536	⊕/⊕/262144	⊕/⊕/262144	
E-mail/béliepített kihangosító/GPRS Class	⊕/⊕/10	⊕/⊕/10	⊕/⊕/10	⊕/⊕/10	⊕/⊕/10	⊕/⊕/10	⊕/⊕/6	⊕/⊕/10	⊕/⊕/10	
HSCSD hálózat/infravörös/Java/UMTS	0/⊕/⊕	2/⊕/⊕	0/⊕/⊕	0/⊕/⊕	2/⊕/⊕	0/⊕/⊕	3/⊕/⊕	0/⊕/⊕	0/⊕/⊕	
Béliepített kamera/MMS/MP3-lejátszó	0,3/⊕/⊕	1,3/⊕/⊕	0,3/⊕/⊕	0,3/⊕/⊕	0,3/⊕/⊕	0,3/⊕/⊕	1/⊕/⊕	1/⊕/⊕	0,3/⊕/⊕	
Outlook támogatás/nyelv kiválasztása/háromsávós	⊕/⊕/⊕	⊕/⊕/⊕	⊕/⊕/⊕	⊕/⊕/⊕	⊕/⊕/⊕	⊕/⊕/⊕	⊕/⊕/⊕	⊕/⊕/⊕	⊕/⊕/⊕	
Tömeg (g) / Méretek (h. x sz. x m.) mm-ben	95/99 x 46 x 20	101/130 x 44 x 19	109/96 x 49 x 23	81/87 x 45 x 22	94/82 x 45 x 23	108/109 x 47 x 20	119/109 x 53 x 18	87/85 x 42 x 23	105/85 x 45 x 22	
connect sugárzási érték/SAR-érték* (minős. tanús.)	8,34/0,48	9,22/0,86	10,11/0,484	9,67/0,882	8/0,962	3,76/0,7	3,25/0,54	9,38/0,664	6,55/0,77	

ÁRA ELŐFIZETÉSSEL (Ft)										
Pannon GSM/feltöltőkártyával	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-Mobile/feltöltőkártyával	13 990/29 990	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vodafone/feltöltőkártyával	9990/29 990	-	25 990/51 990	-	15 990/35 990	-	-	-	-	-

TESZTEREDMÉNYEK										
Tartósság	max. 100	67	71	64	82	67	88	64	76	66
Szolgáltatások	max. 150	116	119	126	95	106	94	118	93	108
Kezelhetőség	max. 150	123	119	114	126	115	118	113	123	126
Hálózatminőség	max. 50	38	28	35	28	32	40	43	41	33
Hangminőség	max. 50	34	40	37	45	36	35	37	42	42

A készülék tesztje a connectben										
connect	max. 500 pont	378	377	376	376	376	375	375	375	375
TELEMENY		jó	jó	jó	jó	jó	jó	jó	jó	jó

*Antennacsatlakoztatás csak Bluetooth-os autósoksjelzeten keresztül SIM Access Profile segítségével. *A SAR-érték a gyár által megadott adat. *A pirossal jelölt számok a kategória legjobb értékeit mutatják.

**GSM MOBILELEFONOK
41-60. HELYEZETT**



GYÁRTÓ	Nokia	NEC	Nokia	Alcatel	Nokia	Sendo	Siemens	NEC	Mitsubishi	
Típus	N90	N400i	6630	OT 756	8600	X	CX75	N410i	MA30i	
Ára előfizetés nélkül (Ft)	171 990	-	89 990	-	219 990	105 000	-	-	-	
A TELEFON SZOLGÁLTATÁSAI										
Antennacsatlakoztatás/Bluetooth/kijelző színei	⊕/⊕/262144	⊕/⊕/65536	⊕/⊕/65536	⊕/⊕/262144	⊕/⊕/262144	⊕/⊕/65536	⊕/⊕/262144	⊕/⊕/65536	⊕/⊕/262144	
E-mail/béliepített kihangosító/GPRS Class	⊕/⊕/10	⊕/⊕/8	⊕/⊕/10	⊕/⊕/10	⊕/⊕/8	⊕/⊕/8	⊕/⊕/10	⊕/⊕/8	⊕/⊕/10	
HSCSD hálózat/infravörös/Java/UMTS	3/⊕/⊕	0/⊕/⊕	3/⊕/⊕	0/⊕/⊕	3/⊕/⊕	0/⊕/⊕	0/⊕/⊕	0/⊕/⊕	0/⊕/⊕	
Béliepített kamera/MMS/MP3-lejátszó	1,9/⊕/⊕	0,3/⊕/⊕	1,2/⊕/⊕	0,3/⊕/⊕	0,5/⊕/⊕	0,3/⊕/⊕	1,2/⊕/⊕	1,2/⊕/⊕	1,2/⊕/⊕	
Outlook támogatás/nyelv kiválasztása/háromsávós	⊕/⊕/⊕	⊕/⊕/⊕	⊕/⊕/⊕	⊕/⊕/⊕	⊕/⊕/⊕	⊕/⊕/⊕	⊕/⊕/⊕	⊕/⊕/⊕	⊕/⊕/⊕	
Tömeg (g) / Méretek (h. x sz. x m.) mm-ben	175/111 x 50 x 23	113/103 x 47 x 22	128/110 x 60 x 21	93/107 x 45 x 20	139/107 x 45 x 16	126/110 x 48 x 23	100/109 x 46 x 19	117/102 x 48 x 25	122/105 x 48 x 22	
connect sugárzási érték/SAR-érték* (minős. tanús.)	2,15/0,29	2,19/0,709	5,36/0,83	3,62/0,5	3,97/0,5	3,75/0,483	4,87/0,613	4,41/0,462	8,86/0,754	

ÁRA ELŐFIZETÉSSEL (Ft)										
Pannon GSM/feltöltőkártyával	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T-Mobile/feltöltőkártyával	-	-	99 990/119 990	-	-	-	-	-	-	-
Vodafone/feltöltőkártyával	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TESZTEREDMÉNYEK										
Tartósság	max. 100	57	69	69	84	55	76	55	80	72
Szolgáltatások	max. 150	127	83	119	91	115	115	114	87	98
Kezelhetőség	max. 150	109	120	109	115	122	97	112	112	116
Hálózatminőség	max. 50	36	50	29	36	36	39	41	43	37
Hangminőség	max. 50	37	43	38	37	35	36	41	39	37

A készülék tesztje a connectben										
connect	max. 500 pont	366	365	364	363	363	363	363	361	360
TELEMENY		kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő

*Antennacsatlakoztatás csak Bluetooth-os autósoksjelzeten keresztül SIM Access Profile segítségével. *A SAR-érték a gyár által megadott adat. *A pirossal jelölt számok a kategória legjobb értékeit mutatják.



Sony Ericsson T830	T-Mobile SDA	T-Mobile SDA music	Samsung SGH-E350	Nokia 6101	Nokia 3230	Nokia 6020	Nokia 6810	Sagem My V-76	Samsung SDH-2500	Siemens M75
-	-	-	58 990	59 900	79 900	44 990	69 900	-	69 000	-

⊕/⊕/65536 ⊕/⊕/8 2 0.1/⊕/⊕ 92/103 × 44 × 18 8.21/0.88	⊕/⊕/65536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊕ 0.3/⊕/⊕ 109/109 × 47 × 20 10.57/0.53	⊕/⊕/65536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊕ 0.3/⊕/⊕ 108/109 × 47 × 20 10.57/0.53	⊕/⊕/65536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊕ 0.3/⊕/⊕ 80/85 × 42 × 20 4.82/0.471	⊕/⊕/65536 ⊕/⊕/10 3/⊕/⊕/⊕ 0.3/⊕/⊕ 98/85 × 44 × 25 5.29/0.82	⊕/⊕/65536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊕ 1.2/⊕/⊕ 113/109 × 49 × 18 5.77/0.39	⊕/⊕/65536 ⊕/⊕/10 6/⊕/⊕/⊕ 0.3/⊕/⊕ 90/106 × 42 × 20 4.85/0.52	⊕/⊕/4096 ⊕/⊕/10 3/⊕/⊕/⊕ 0/⊕/⊕ 124/118 × 48 × 23 4.51/0.82	⊕/⊕/262144 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊕ 1.3/⊕/⊕ 104/108 × 45 × 18 9.26/0.97	⊕/⊕/262144 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊕ 1/⊕/⊕ 103/89 × 43 × 23 14.04/0.994	⊕/⊕/262144 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊕ 1.2/⊕/⊕ 116/109 × 50 × 20 4.69/0.48
---------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

-	-	-	-	24 900/	-	14 900/34 900	-	-	-	-
-	-	-	29 990/45 990	26 990/-	-	19 990/35 990	-	-	-	-
-	-	-	-	24 990/49 990	-	15 990/34 990	-	15 990/35 990	15 990/35 990	-

82	85	94	74	76	79	83	82	81	58	61
84	101	102	93	100	122	100	88	97	112	116
130	113	110	128	117	108	119	104	113	127	112
39	25	27	32	42	24	33	48	37	28	36
39	39	40	44	35	36	34	37	39	42	42
-	2005/1.	2005/3.	2005/12.	2005/1.	2005/6.	2005/5.	-	2005/9.	2005/10.	2005/9.

374 Kielegiti	373 Kielegiti	373 Kielegiti	371 Kielegiti	370 Kielegiti	369 Kielegiti	369 Kielegiti	369 Kielegiti	367 Kielegiti	367 Kielegiti	367 Kielegiti
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

UJ



Samsung SGH-ZW60	Sony Ericsson F500i	Siemens C75	Toshiba 803	Toshiba TS921	Nokia 7260	Samsung SGH-F730	Samsung SGH-Z130	LG UB100	Motorola V635	Motorola V80
-	-	-	-	-	59 990	-	-	-	50 000	59 990

⊕/⊕/262144 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊕ 1/⊕/⊕ 108/89 × 46 × 25 10.87/0.702	⊕/⊕/65536 ⊕/⊕/10 2/⊕/⊕/⊕ 0.3/⊕/⊕ 84/102 × 45 × 20 14.25/0.82	⊕/⊕/65536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊕ 0.3/⊕/⊕ 84/102 × 43 × 17 2.45/0.478	⊕/⊕/262144 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊕ 2.2/⊕/⊕ 135/98 × 45 × 25 13.06/0.946	⊕/⊕/260000 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊕ 1.9/⊕/⊕ 151/110 × 49 × 25 4.72/0.652	⊕/⊕/65536 ⊕/⊕/10 3/⊕/⊕/⊕ 0.3/⊕/⊕ 93/105 × 45 × 18 2.82/0.51	⊕/⊕/262144 ⊕/⊕/8 0/⊕/⊕/⊕ 0.9/⊕/⊕ 132/96 × 46 × 27 4.87/0.307	⊕/⊕/262144 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊕ 1/⊕/⊕ 124/120 × 45 × 20 3.94/0.842	⊕/⊕/65536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊕ 0.3/⊕/⊕ 125/94 × 50 × 24 20.2/1.11	⊕/⊕/262144 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊕ 1.2/⊕/⊕ 127/89 × 47 × 25 4.4/0.80	⊕/⊕/65536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊕ 0.3/⊕/⊕ 109/96 × 44 × 25 4.49/0.54
-----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

-	-	6900/24 990	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	9990/21 990	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2990/24 990	-	-	-	1/-	-	-	-	-	-

64	69	69	66	63	76	81	70	70	75	72
112	101	97	113	114	87	84	103	99	104	79
120	117	118	117	112	120	112	118	118	103	125
22	35	39	28	31	38	33	31	32	37	43
42	38	35	34	38	35	46	41	37	37	37
2005/10.	-	2005/10.	2006/1.	2005/10.	12005/1.	2005/2.	2005/9.	2005/3.	2005/7-8.	-

360 Kielegiti	360 Kielegiti	358 Kielegiti	358 Kielegiti	358 Kielegiti	357 Kielegiti	357 Kielegiti	357 Kielegiti	356 Kielegiti	356 Kielegiti	356 Kielegiti
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

**GSM MOBILTELEFONOK
61-80. HELYEZETT**



GYÁRTÓ	Nokia	Samsung	Siemens	Nokia	Nokia	Samsung	Samsung	Motorola	Sharp
Típus	5140	SGH-E760	S95	6260	N-Gage 00	SGH-D410	SGH-E310	E550	GX15
Ára előfizetés nélkül (Ft)	42 000	-	47 000	75 990	39 000	-	44 000	-	-
A TELEFON SZOLGÁLTATÁSAI									
Antennacsatlakoztatás/Bluetooth/kijelző színei	☑/☑/4096	☑/☑/262144	☑/☑/65536	☑/☑/65536	☑/☑/4096	☑/☑/262144	☑/☑/65536	☑/☑/65536	☑/☑/65536
E-mail/béliepített kihangosító/GPRS Class	☑/☑/10	☑/☑/10	☑/☑/10	☑/☑/6	☑/☑/6	☑/☑/8	☑/☑/8	☑/☑/10	☑/☑/10
HSCSD hálózati/miravörös/Java/UMTS	3/☑/☑	0/☑/☑	0/☑/☑	3/☑/☑	3/☑/☑	0/☑/☑	0/☑/☑	0/☑/☑	0/☑/☑
Béliepített kamera/MMS/MP3-lejátszó	0,3/☑/☑	1,3/☑/☑	1,2/☑/☑	0,3/☑/☑	0/☑/☑	0,3/☑/☑	0,3/☑/☑	0,3/☑/☑	0,3/☑/☑
Outlook támogatás/menyü kiválasztása/háromsávós	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
Tömeg (g) / Méretek (h. x sz. x m.) mm-ben	101/107 x 46 x 24	89/88 x 42 x 22	103/110 x 46 x 20	131/102 x 50 x 22	148/68 x 118 x 22	115/95 x 47 x 25	86/83 x 46 x 23	122/89 x 49 x 26	83/105 x 45 x 18
connect sugárzási érték/SAR-érték* (minős. tanús.)	5,45/0,77	9,62/0,94	4,18/0,48	4,14/0,72	6,11/0,57	4,36/0,371	8,24/0,52	9,21/0,9	6,95/0,835

ÁRA ELŐFIZETÉSSEL (Ft)									
Pannon GSM/feltöltőkártyával	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
T-Mobile/feltöltőkártyával	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Vodafone/feltöltőkártyával	-/-	-/-	9990/29 990	-/-	-/-	-/-	9990/29 990	-/-	70/19 990

TESZTEREDMÉNYEK										
Tartósság	max. 100	75	72	59	60	92	83	77	87	76
Szolgáltatások	max. 150	99	95	107	117	84	72	75	84	77
Kezelhetőség	max. 150	106	125	112	104	108	116	119	98	120
Hálózati minőség	max. 50	40	21	41	39	37	41	38	46	39
Hangminőség	max. 50	36	43	37	35	34	42	45	38	41

A készülék tesztje a connecten										
connect	max. 500 pont	356	356	356	355	355	354	354	353	353
VELEMÉNY		kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő

*Antennacsatlakoztatás csak Bluetooth-os autósokszíjlen keresztül SIM Access Profile segítségével. *A SAR-érték a gyár által megadott adat. *A pirosal jelölt számok a kategória legjobb értékeit mutatják.

**GSM MOBILTELEFONOK
81-100. HELYEZETT**



GYÁRTÓ	Samsung	Nokia	Siemens	Nokia	Samsung	Motorola	Sagem	Siemens	Sagem
Típus	SGH-X640	3220	M65	7270	SGH-S342i	V1050	My V-56	CL75	My Z-55
Ára előfizetés nélkül (Ft)	39 000	35 990	38 000	91 990	-	-	-	-	-
A TELEFON SZOLGÁLTATÁSAI									
Antennacsatlakoztatás/Bluetooth/kijelző színei	☑/☑/65536	☑/☑/65536	☑/☑/65536	☑/☑/65536	☑/☑/262144	☑/☑/262144	☑/☑/65536	☑/☑/262144	☑/☑/65536
E-mail/béliepített kihangosító/GPRS Class	☑/☑/10	☑/☑/10	☑/☑/10	☑/☑/10	☑/☑/10	☑/☑/10	☑/☑/8	☑/☑/10	☑/☑/10
HSCSD hálózati/miravörös/Java/UMTS	0/☑/☑	3/☑/☑	0/☑/☑	3/☑/☑	0/☑/☑	0/☑/☑	0/☑/☑	0/☑/☑	0/☑/☑
Béliepített kamera/MMS/MP3-lejátszó	0,3/☑/☑	0,3/☑/☑	0,3/☑/☑	0,3/☑/☑	0,3/☑/☑	1,3/☑/☑	0,3/☑/☑	0,3/☑/☑	0,3/☑/☑
Outlook támogatás/menyü kiválasztása/háromsávós	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
Tömeg (g) / Méretek (h. x sz. x m.) mm-ben	84/87 x 46 x 23	90/104 x 47 x 17	108/113 x 46 x 20	121/88 x 46 x 23	86/88 x 44 x 23	137/94 x 49 x 26	98/105 x 44 x 18	91/87 x 45 x 23	86/85 x 41 x 23
connect sugárzási érték/SAR-érték* (minős. tanús.)	6,61/0,795	8,36/0,78	5,43/0,88	6,5/0,46	19,11/0,98	6,16/0,87	7,75/0,83	3,54/0,66	13,44/1,44

ÁRA ELŐFIZETÉSSEL (Ft)									
Pannon GSM/feltöltőkártyával	9900/29 900	9900/22 900	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
T-Mobile/feltöltőkártyával	-/-	9990/24 990	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Vodafone/feltöltőkártyával	9990/29 990	70/29 990	9990/29 990	-/-	-/-	-/-	5990/19 990	-/-	-/-

TESZTEREDMÉNYEK										
Tartósság	max. 100	79	78	59	71	71	53	78	67	79
Szolgáltatások	max. 150	69	85	97	96	70	99	79	84	71
Kezelhetőség	max. 150	115	115	110	118	122	112	113	115	115
Hálózati minőség	max. 50	39	32	40	20	34	33	40	40	40
Hangminőség	max. 50	43	34	37	36	44	43	40	34	34

A készülék tesztje a connecten										
connect	max. 500 pont	345	344	343	341	345	340	340	340	339
VELEMÉNY		kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő

*Antennacsatlakoztatás csak Bluetooth-os autósokszíjlen keresztül SIM Access Profile segítségével. *A SAR-érték a gyár által megadott adat. *A pirosal jelölt számok a kategória legjobb értékeit mutatják.



Siemens SK65	Panasonic VS3	Sharp 903	Samsung SGH-Z110	Sharp Y902	LG L5100	Sharp GX25	Siemens SL65	Motorola E1000	Siemens CX65	Samsung SGH-E710
-	69 990	-	-	135 000	-	40 000	48 000	-	-	-
⊕/⊕/65536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕ 0/⊕/⊕	⊕/⊕/16700000 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕ 1.3/⊕/⊕	⊕/⊕/262144 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕ 3.1/⊕/⊕	⊕/⊕/262144 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕ 1/⊕/⊕	⊕/⊕/262144 ⊕/⊕/8 0/⊕/⊕ 2/⊕/⊕	⊕/⊕/262144 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕ 1.2/⊕/⊕	⊕/⊕/262144 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕ 0.3/⊕/⊕	⊕/⊕/65536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕ 0.3/⊕/⊕	⊕/⊕/262144 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕ 1.2/⊕/⊕	⊕/⊕/65536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕ 0.3/⊕/⊕	⊕/⊕/65536 ⊕/⊕/8 0/⊕/⊕ 0.3/⊕/⊕
146/123 × 48 × 23 4.3/0.58	99/96 × 46 × 18 6.29/0.477	148/108 × 50 × 24 4.03/0.544	146/97 × 49 × 27 9.7/0.533	151/111 × 51 × 25 6.38/0.638	126/98 × 49 × 26 4.49/0.592	90/93 × 47 × 24 16.7/0.729	100/90 × 48 × 22 1.97/0.50	137/114 × 52 × 22 6.52/0.88	95/109 × 44 × 17 6.18/0.59	92/90 × 43 × 23 15.85/1.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	19 990/39 990	-	-	-	-	-	19 990/45 990	-	-	-

59	77	61	71	65	79	71	53	59	59	72
95	83	116	110	114	76	85	92	100	95	62
111	118	113	114	106	112	122	115	108	114	128
43	37	27	18	27	44	30	43	35	40	37
45	37	35	38	38	38	40	45	45	39	46
2005/1.	2005/10.	2005/12.	2005/4.	2005/4.	2005/3.	2005/3.	-	2005/2.	-	-

353 Kielegítő	352 Kielegítő	352 Kielegítő	351 Kielegítő	350 Kielegítő	349 Kielegítő	348 Kielegítő	348 Kielegítő	347 Kielegítő	347 Kielegítő	345 Kielegítő
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------



Motorola V3	Philips 760	Sagem My X-7	Sagem MY X-8	Samsung SGH-Z107	Siemens CF75	Motorola Y220	Sagem MY X-55	Alcatel OT 565	Nokia 310i	Motorola Y980
64 990	-	75 000	-	-	-	-	-	-	-	-

⊕/⊕/262000 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕ 0.3/⊕/⊕	⊕/⊕/65536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕ 1.2/⊕/⊕	⊕/⊕/65536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕ 0.3/⊕/⊕	⊕/⊕/262144 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕ 1.2/⊕/⊕	⊕/⊕/262144 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕ 0.3/⊕/⊕	⊕/⊕/65536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕ 0.3/⊕/⊕	⊕/⊕/65536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕ 0.3/⊕/⊕	⊕/⊕/65536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕ 0.3/⊕/⊕	⊕/⊕/65536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕ 0.3/⊕/⊕	⊕/⊕/1 ⊕/⊕/4 3/⊕/⊕ ⊕/⊕/⊕	⊕/⊕/65536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕ 0.3/⊕/⊕
98/98 × 54 × 15 5.65/0.62	105/90 × 44 × 24 8.31/0.575	104/109 × 44 × 19 7.34/0.57	126/114 × 47 × 20 5.67/0.43	131/89 × 49 × 29 11.2/0.630	93/94 × 47 × 22 6.95/0.798	101/84 × 45 × 25 13.31/0.90	98/107 × 46 × 19 11.05/0.58	95/105 × 48 × 22 4.78/0.66	112/129 × 44 × 16 10.81/0.82	137/94 × 49 × 26 7.8/0.78
39 900-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39 990-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 990/74 990	-	-	-	-	-	-	-	2990/15 990	-	-

67	87	85	84	67	49	85	86	66	76	47
80	84	70	94	86	94	70	71	86	56	96
115	109	108	99	115	116	114	109	109	128	110
42	21	36	28	28	43	37	32	35	37	33
34	37	39	33	42	36	30	38	39	38	47
2005/2.	2005/4.	-	2005/4.	2005/2.	2005/1.	-	2005/1.	2005/5.	-	2005/2.
338 Kielegítő	338 Kielegítő	338 Kielegítő	338 Kielegítő	338 Kielegítő	338 Kielegítő	338 Kielegítő	336 Kielegítő	335 Kielegítő	335 Kielegítő	333 Kielegítő

**GSM MOBILTELEFONOK
101–120. HELYEZETT**



GYÁRTÓ	Samsung	Siemens	Nokia	LG	Alcatel	LG	Samsung	Sharp	Sharp
Típus	SGH-E820	SF85	6170	F2300	07 C651	C3300	SGH-E330	TM100	TM200
Ára előfizetés nélkül (Ft)	–	–	59 990	–	43 000	–	42 000	–	–
A TELEFON SZOLGÁLTATÁSAI									
Antennacsatlakoztatás/Bluetooth/kijelző színei	☉/☉/65536	☉/☉/65000	☉/☉/65536	☉/☉/65536	☉/☉/65536	☉/☉/65536	☉/☉/65536	☉/☉/262144	☉/☉/262144
E-mail/béleltett kihangosító/GPRS Class	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10
HSCSD hálózati/infravörös/Java/UMTS	0/☉/☉	0/☉/☉	3/☉/☉	0/☉/☉	0/☉/☉	0/☉/☉	0/☉/☉	0/☉/☉	0/☉/☉
Béleltett kamera/MMS/MP3-lejátszó	0,3/☉/☉	1,2/☉/☉	0,3/☉/☉	0,3/☉/☉	0,3/☉/☉	0,3/☉/☉	0,3/☉/☉	0,3/☉/☉	2/☉/☉
Outlook támogatás/nyelv kiválasztása/háromszívos	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉
Tömeg (g) / Méretek (h. x sz. x m.) mm-ben	94/87 x 43 x 24	102/92 x 45 x 24	123/88 x 46 x 23	91/88 x 46 x 25	91/89 x 48 x 23	92/90 x 46 x 24	88/87 x 44 x 23	96/100 x 50 x 17	113/96 x 48 x 25
Connect sugárzási érték/SAR-érték* (minős. tanús.)	6,73/0,322	3,8/0,38	5,51/0,34	14,28/0,988	6,07/0,80	25,19/1,05	12,46/0,903	3,67/0,327	4,5/0,265

ÁRA ELŐFIZETÉSSEL (Ft)

Pannon GSM/feltöltőkártyával	–/–	–/–	–/–	–/–	–/–	–/–	–/–	–/–	–/–
T-Mobile/feltöltőkártyával	–/–	–/–	–/–	–/–	–/–	12 990/27 990	19 990/34 990	–/–	–/–
Vodafone/feltöltőkártyával	–/–	–/–	–/–	–/–	–/–	2990/22 990	–/–	–/–	–/–

TESZTEREDMÉNYEK

Tartósság	max. 100	74	82	71	81	49	76	72	60	57
Szolgáltatások	max. 150	73	78	91	56	89	63	66	74	92
Kezelhetőség	max. 150	123	109	113	117	112	121	115	122	105
Hálózatminőség	max. 50	22	32	20	36	38	30	34	36	33
Hangminőség	max. 50	41	32	36	39	40	38	41	35	40
A készülék tesztje a connectben	–	–	2005/2.	2005/4.	2005/11.	2005/9.	2005/9.	2005/3.	–	2005/3.

iConnect VELEMENY	max. 500 pont	333 Kielégítő	333 Kielégítő	331 Kielégítő	329 Kielégítő	328 Kielégítő	328 Kielégítő	328 Kielégítő	327 Kielégítő	327 Kielégítő
--------------------------	---------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

*Antennacsatlakoztatás csak Bluetooth-os autószerűsítésen keresztül SIM Access Profile segítségével. *A SAR-érték a gyár által megadott adat. *A pirossal jelölt számok a kategória legjobb értékeit mutatják.

**GSM MOBILTELEFONOK
121–124. HELYEZETT**



GYÁRTÓ	Siemens	Panasonic	Philips	Motorola
Típus	CF82	X500	350	C116
Ára előfizetés nélkül (Ft)	25 000	–	–	–
A TELEFON SZOLGÁLTATÁSAI				
Antennacsatlakoztatás/Bluetooth/kijelző színei	☉/☉/65536	☉/☉/65536	☉/☉/4096	☉/☉/71
E-mail/béleltett kihangosító/GPRS Class	☉/☉/10	☉/☉/8	☉/☉/10	☉/☉/10
HSCSD hálózati/infravörös/Java/UMTS	0/☉/☉	0/☉/☉	0/☉/☉	0/☉/☉
Béleltett kamera/MMS/MP3-lejátszó	0/☉/☉	0,3/☉/☉	0/☉/☉	0/☉/☉
Outlook támogatás/nyelv kiválasztása/háromszívos	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉
Tömeg (g) / Méretek (h. x sz. x m.) mm-ben	84/85 x 44 x 25	95/86 x 47 x 22	81/110 x 51 x 14	82/101 x 43 x 20
Connect sugárzási érték/SAR-érték* (minős. tanús.)	15,96/0,8	4,5/0,665	4,64/0,641	7,66/0,88

ÁRA ELŐFIZETÉSSEL (Ft)

Pannon GSM/feltöltőkártyával	–/–	–/–	–/–	–/–
T-Mobile/feltöltőkártyával	–/–	–/–	–/–	–/–
Vodafone/feltöltőkártyával	–/–	–/–	–/–	–/–

TESZTEREDMÉNYEK

Tartósság	max. 100	57	70	73	87
Szolgáltatások	max. 150	61	63	53	20
Kezelhetőség	max. 150	113	106	104	87
Hálózatminőség	max. 50	39	26	33	43
Hangminőség	max. 50	36	37	35	39
A készülék tesztje a connectben	–	–	–	–	2005/1.

iConnect VELEMENY	max. 500 pont	306 elégséges	302 elégséges	298 elégséges	276 elégséges
--------------------------	---------------	------------------	------------------	------------------	------------------

*Antennacsatlakoztatás csak Bluetooth-os autószerűsítésen keresztül SIM Access Profile segítségével. *A SAR-érték a gyár által megadott adat. *A pirossal jelölt számok a kategória legjobb értékeit mutatják.

PDA-TELEFONOK



GYÁRTÓ	Qtek	Nokia
Típus	S110	9500 Communicator
Ára előfizetés nélkül (Ft)	148 750	199 990

A PDA-TELEFON SZOLGÁLTATÁSAI

GSM 900/1800/1900	☉/☉/☉	☉/☉/☉
HSCSD/GPRS-Class/EDGE	☉/☉/10	☉/☉/10
UMTS/WLAN/Bluetooth	☉/☉/☉	☉/☉/☉
Operációs rendszer	Win Mobile 2003 SE	Symbian OS 7.0
RAM/Flash-ROM (MB/MB)	64/64	80/64
USB/USB-host/Ir/DA	☉/☉/☉/☉	☉/☉/☉/☉
Elsődleges memóriakártya-hely	SDIO	MMC-Card
Másodlagos memóriakártya-hely	–	–
Kijelző	transf. TFT	transf. TFT
Felbontás	(pixel) 240 x 320	640 x 200
Kijelző színeinek száma/átmérete	(cm) 65536/7,3	65536/11,5
Híváslista/profilok/Flight mode	☉/☉/☉	☉/☉/☉
Szinkr.: Outlook/Mac/Sync/ML	☉/☉/☉	☉/☉/☉
Kamera/felbontás	(megapixel) 1/1,3	0/0,3
Átlagos üzemidő	(óra) 8,42	11,10
Súly	(gramm) 156	220
Méretek	(h. x sz. x m. mm-ben) 107 x 58 x 17	148 x 56 x 24

TESZTEREDMÉNYEK

Üzemidő	max. 100	84	92
Funkciók	max. 200	146	157
Kezelhetőség	max. 100	79	83
Teljesítmény	max. 100	70	66
A készülék tesztje a connectben	–	2005/3.	2005/2.

iConnect VELEMENY	max. 500	379 jó	378 jó
--------------------------	----------	-----------	-----------



Motorola C650	Siemens C65	Philips 568	LG F2100	Siemens CFX65	Philips 855	Sagem My C5-2	TCM Foto-Handy	Philips 755	LG B2100	Motorola C390
-	-	-	-	29 990	99 000	-	-	69 000	-	-

0/65536 0/10 0.3/0.3 83/103 x 44 x 19 5,24/0,87	0/65536 0/10 0.1/0.3 87/105 x 46 x 19 7,3/0,73	0/65536 0/10 0.3/0.3 88/99 x 44 x 19 3,05/0,653	0/262144 0/10 0.3/0.3 90/90 x 47 x 25 11/0,894	0/65536 0/10 0.3/0.3 89/85 x 47 x 22 15,65/0,699	0/65536 0/10 0.3/0.3 91/85 x 45 x 25 3,87/0,586	0/65536 0/10 0.3/0.3 79/83 x 43 x 22 6,67/0,53	0/65536 0/10 0.1/0.3 89/103 x 43 x 17 5,66/0,621	0/65536 0/10 0.3/0.3 97/107 x 47 x 18 7,81/0,712	0/65536 0/10 0.3/0.3 73/105 x 41 x 13 9,66/0,923	0/65536 0/10 0/0.3 94/107 x 42 x 20 7,02/0,77
-	-	-	-	6900/24 900	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

81	47	71	65	56	63	78	66	73	65	83
66	82	64	66	74	83	68	62	78	53	55
106	112	108	114	115	102	96	110	97	112	101
40	42	43	31	34	39	41	39	34	38	33
29	39	34	42	39	30	34	37	29	40	35
-	-	2005/9.	2005/5.	2005/1.	2005/5.	2005/5.	2005/1.	2004/1.	2005/12.	2005/12.

322 elégsséges	322 elégsséges	320 elégsséges	318 elégsséges	318 elégsséges	317 elégsséges	317 elégsséges	314 elégsséges	311 elégsséges	308 elégsséges	307 elégsséges
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------



Sony Ericsson P910i	Palm Treo 650	Qtek 9090	Hewlett-Packard IPAQ hw6510	Qtek 9000	Nokia 9300	Nokia 7710	Motorola A780	Motorola S200	Hagenon S 200
110 000	166 750	175 000	174 988	256 250	179 990	119 990	120 000	154 990	224 990

0/65536 0/10 0.3/0.3 208 x 320 262144/7.3 0.3/0.3 10/21 158 115 x 58 x 21	0/65536 0/10 0.1/0.3 320 x 320 65536/6.1 0.3/0.3 10/22 SDIO transf. TFT 208 x 320 65536/6.1 11.59 175 112 x 59 x 22	0/65536 0/10 0.3/0.3 240 x 320 65536/8.8 0.3/0.3 128/32 SDIO transf. TFT 240 x 320 65536/8.8 9.19 210 125 x 72 x 19	0/65536 0/10 0.3/0.3 240 x 240 65536/7.5 0.3/0.3 64/64 SD Mini-SD-Card transf. TFT 640 x 480 65536/7.5 8.27 167 117 x 70 x 18	0/65536 0/10 0.3/0.3 640 x 480 65536/9.2 0.3/0.3 64/128 SDIO reflex. TFT 640 x 480 65536/9.2 7.11 286 129 x 79 x 22	0/65536 0/10 0.3/0.3 640 x 200 65536/10.3 0.0/0.0 80/64 MMC-Card transf. TFT 640 x 200 65536/10.3 8.03 169 132 x 51 x 21	0/65536 0/10 0.3/0.3 640 x 320 65536/9 0.3/0.3 80/90 MMC-Card transf. TFT 640 x 320 65536/9 9.33 194 68 x 128 x 20	0/65536 0/10 0.3/0.3 240 x 320 65536/6.1 0.3/0.3 48/69 Transflash transf. TFT 240 x 320 65536/6.1 5.39 139 116 x 54 x 23	0/65536 0/10 0.3/0.3 160 x 220 64000/5.5 0.3/0.3 32/24 Transflash transf. TFT 160 x 220 64000/5.5 9.31 163 118 x 58 x 23	0/65536 0/10 0.3/0.3 64000/5.5 0.3/0.3 32/64 SD transf. TFT 64000/5.5 8.20 129 110 x 49 x 22
---------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

83	82	88	84	84	82	88	69	87	84
138	132	154	145	167	150	145	135	132	126
73	76	82	75	84	74	56	75	83	76
73	75	71	82	46	52	66	70	54	46
2005/1.	2005/6.	2005/1.	2005/11.	2005/12.	2005/4.	2005/5.	2005/11.	2005/9.	2005/9.
377 jó	375 jó	375 jó	366 kielegítő	361 kielegítő	359 kielegítő	355 kielegítő	349 kielegítő	336 kielegítő	332 kielegítő

**PDA-K
1-16. HELYEZETT**



GYÁRTÓ Típus	Hewlett-Packard IPAQ hx4700	Fujitsu Siemens Pocket Loox 720	Dell Axim X50v	Hewlett-Packard IPAQ rx3715	Toshiba Pocket PC e630W	Dell Axim X51v	Hewlett-Packard IPAQ HX2750
Ára (Ft)	168 750	142 500	225 000	99 500	-	187 500	140 000
A PDA SZOLGALTATÁSAI							
Operációs rendszer	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile SE	Windows Mobile 5.0	Win Mobile 2003 SE
RAM/Flash-ROM (MB/MB)	64/4160	128/4224	64/4160	64/1088	128/4224	64/4160	128/4224
Akkumulátor típusa	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
USB/IrDA/soros csatlakozó	+	+	+	+	+	+	+
Bluetooth/WiFi	+	+	+	+	+	+	+
Elsődleges memóriakártya-hely	CF-Card Typ II	CF-Card Typ II	CF-Card Typ II	MMC/SD-Card	CF-Card Typ II	CF-Card Typ II	CF-Card Typ II
Másodlagos memóriakártya-hely	SD-Card	MMC/SD-Card	MMC/SD-Card	-	SD-Card	MMC/SD-Card	MMC/SD-Card
Fejhallgató/Mikrofon	+	+	+	+	+	+	+
Kijelző	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT
Kijelző színeinek száma	65536 szín	65536 szín	65536 szín	65536 szín	65536 szín	65536 szín	65536 szín
Felbontás (pixel)	640 x 480	640 x 480	640 x 480	320 x 240	640 x 480	640 x 480	320 x 240
Kijelző átmérője	10,1	9,2	9,4	8,9	10,1	9,4	8,9
Kijelzőmegvilágítás	+	+	+	+	+	+	+
Átlagos üzemidő (óra)	7:35	8:19	5:03	10:53	6:33	5:30	8:11
Súly (gramm)	191,0	172,0	173,0	161,0	196,0	170,0	173,0
Méreték (h. x sz. x m. mm-ben)	131 x 77 x 15	122 x 72 x 16	119 x 73 x 16	114 x 71 x 17	135 x 77 x 17	119 x 73 x 16	118 x 76 x 17

TESZTEREDMÉNYEK							
Üzemidő	max. 100	85	84	73	88	79	86
Funkciók	max. 200	184	179	182	161	184	165
Kezelhetőség	max. 100	97	100	101	104	88	98
Teljesítmény	max. 100	68	68	69	68	69	69
A készülék tesztje a connectben	2005/2.	-	-	2005/2.	2004/1.	2006/1.	2005/4.

connect VELEMÉNY							
Ár/érték arány	max. 500	435	431	425	421	420	418
		nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó	jó	elégséges	kiegélítő
		kiegélítő	kiegélítő	kiegélítő	jó	elégséges	kiegélítő

**PDA-K
17-32. HELYEZETT**



GYÁRTÓ Típus	Fujitsu Siemens Pocket Loox 410	T-Com Pocket Sinus WDA	Palm LifeDrive	Hewlett-Packard IPAQ H1940	Toshiba Pocket PC e800 WIFI	Asus MyPal A730	Dell Axim X30 624 MHz Combo
Ára (Ft)	85 000	-	123 750	68 000	-	-	167 500
A PDA SZOLGALTATÁSAI							
Operációs rendszer	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	PalmOS 5.4 Garnet	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003
RAM/Flash-ROM (MB/MB)	64/1088	64/4160	32/1056	64/1088	128/4224	64/4160	64/1088
Akkumulátor típusa	Li-Ion	Li-Polymer	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
USB/IrDA/soros csatlakozó	+	+	+	+	+	+	+
Bluetooth/WiFi	+	+	+	+	+	+	+
Elsődleges memóriakártya-hely	MMC/SD-Card	CF-Card Typ II	MMC/SD-Card	SD-Card	CF-Card Typ II	CF-Card Typ II	MMC/SD-Card
Másodlagos memóriakártya-hely	-	MMC/SD-Card	-	-	MMC/SD-Card	MMC/SD-Card	-
Fejhallgató/Mikrofon	+	+	+	+	+	+	+
Kijelző	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	reflekt. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT
Kijelző színeinek száma	65536 szín	65536 szín	65536 szín	65536 szín	65536 szín	65536 szín	65536 szín
Felbontás (pixel)	320 x 240	320 x 240	480 x 320	320 x 240	640 x 480	640 x 480	320 x 240
Kijelző átmérője	9	8,8	9,6	8,8	9,9	9,4	9
Kijelzőmegvilágítás	+	+	+	+	+	+	+
Átlagos üzemidő (óra)	9:24	7:21	7:44	6:15	8:17	4:51	5:53
Súly (gramm)	134,0	158,0	192,0	125,0	192,0	163,0	139,0
Méreték (h. x sz. x m. mm-ben)	113 x 70 x 14	125 x 75 x 16	122 x 73 x 19	112 x 70 x 13	17 x 81 x 135	117 x 73 x 17	116 x 75 x 14

TESZTEREDMÉNYEK							
Üzemidő	max. 100	87	83	85	79	70	78
Funkciók	max. 200	146	161	172	145	174	155
Kezelhetőség	max. 100	112	100	89	117	87	110
Teljesítmény	max. 100	65	66	63	67	66	66
A készülék tesztje a connectben	-	-	-	2005/9.	-	-	2004/1.

connect VELEMÉNY							
Ár/érték arány	max. 500	410	410	409	408	408	407
		jó	jó	jó	jó	jó	jó
		nagyon jó	kiegélítő	kiegélítő	kiegélítő	elégséges	jó

A pirossal jelölt számok a kategória legjobb értékét mutatják.

ÚJ



ÚJ



Dell Axim X50 Wireless 520 MHz	Palm TX	Dell Axim X50 Wireless 416 MHz	Fujitsu Siemens Pocket Loax 420	Hewlett-Packard IPAQ HX2410	Palm Tungsten T5	Dell Axim X51	Hewlett-Packard IPAQ H4150	Dell Axim X30 312 MHz Combo
195 000	92 500	172 500	93 750	87 400	96 250	162 500	87 400	162 500

Win Mobile 2003 SE 64/4160 Li-Ion CF-Card Typ II MMC-/SD-Card transfl. TFT 65536 szín 320 x 240 8,9 7-33 165,0 119 x 73 x 16	Palm OS 5.4 64/1088 Li-Ion MMC-/SD-Card transfl. TFT 65536 szín 480 x 320 9,7 6:25 150,0 118 x 76 x 13	Win Mobile 2003 SE 64/4160 Li-Ion CF-Card Typ II SD-Card transfl. TFT 65536 szín 320 x 240 8,9 9 165,0 119 x 73 x 16	Win Mobile 2003 64/1088 Li-Ion MMC-/SD-Card transfl. TFT 65536 szín 320 x 240 9 7:14 134,0 113 x 70 x 14	Win Mobile 2003 SE 64/4160 Li-Ion CF-Card Typ II MMC-/SD-Card transfl. TFT 65536 szín 320 x 240 8,9 9:29 170,0 118 x 76 x 17	Palm OS 5.4 Garnet 64/1088 Li-Ion MMC-/SD-Card transfl. TFT 65536 szín 480 x 320 9,5 5:50 147,0 118 x 72 x 13	Windows Mobile 5.0 64/4160 Li-Ion MMC-/SD-Card CF-Card Typ II transfl. TFT 65536 szín 320 x 240 9,4 8:56 163,0 119 x 73 x 16	Win Mobile 2003 64/1088 Li-Ion MMC-/SD-Card transfl. TFT 65536 szín 320 x 240 8,7 6:39 133,0 112 x 70 x 14	Win Mobile 2003 64/1088 Li-Ion MMC-/SD-Card transfl. TFT 65536 szín 320 x 240 9 7:07 139,0 116 x 75 x 14
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

83 163 102 69 2005/3.	80 157 112 66 2006/1.	88 156 102 67 2005/3.	81 154 112 66 --	88 160 98 66 2005/4.	78 151 114 69 2005/2.	89 166 103 53 2006/1.	79 151 114 67 --	82 153 109 66 --
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------------

417 jó	415 jó	413 jó	413 jó	412 jó	412 jó	411 jó	411 élegséges	410 jó
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------------	-----------



Palm Tungsten T3	Asus MyPal A620BT	Fujitsu Siemens Pocket Loax 610 BT/WLAN	Dell Axim X31	Toshiba Pocket PC e400	Fujitsu Siemens Pocket Loax N500	Sony Clie PEG-TH55	Acer n50 Premium	Acer n30
-	-	-	-	-	106 250	-	110 000	73 000

Palm OS 5 64/1088 Li-Polymer MMC-/SD-Card transfl. TFT 65536 szín 480 x 320 9,5 6:07 147,0 109 x 73 x 14	Win Mobile 2003 64/3136 Li-Ion CF-Card Typ II transfl. TFT 65536 szín 320 x 240 8,9 8:12 147,0 125 x 77 x 14	Win Mobile 2003 128/4224 Li-Ion CF-Card Typ II MMC-/SD-Card transfl. TFT 65536 szín 320 x 240 8,9 9:25 199,0 135 x 73 x 18	Win Mobile 2003 64/1088 Li-Ion MMC-/SD-Card transfl. TFT 65536 szín 320 x 240 8,9 6:19 136,0 117 x 74 x 14	Win Mobile 2003 64/1088 Li-Ion MMC-/SD-Card reflekt. TFT 65536 szín 320 x 240 8,9 7:51 131,0 125 x 77 x 11	Win Mobile 5 64/1088 Li-Ion MMC-/SD-Card transfl. TFT 65536 szín 320 x 240 8,8 8:37 138,0 115 x 70 x 14	Palm OS 5 32/1056 Li-Ion Memorystick Pro reflekt. TFT 65536 szín 480 x 320 9,7 8:13 164,0 122 x 73 x 14	Windows Mobile 2003 SE 128/4224 Li-Ion CF-Card Typ II MMC-/SD-Card transfl. TFT 65536 szín 320 x 240 5,18 145,0 120 x 72 x 18	Win Mobile 2003 64/1088 Li-Ion MMC-/SD-Card transfl. TFT 65536 szín 320 x 240 5,37 127,0 118 x 71 x 13
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

77 150 114 66 -	85 144 107 67 -	87 159 88 69 -	76 149 110 66 -	83 136 117 65 -	88 144 113 55 2005/12.	86 149 102 63 -	75 155 98 69 2005/9.	75 143 110 67 -
-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------------	-----------------------------	----------------------------------	-----------------------------

407 jó	403 jó	403 jó	401 kielégítő	401 jó	400 kielégítő	400 kielégítő	397 kielégítő	395 nagyon jó
-----------	-----------	-----------	------------------	-----------	------------------	------------------	------------------	------------------

**PDA-K
33-41. HELYEZETT**



GYÁRTÓ Típus	Hewlett-Packard IPAQ rz1710	Dell Axim X30 312 MHz Std.	Palm Tungsten E2	Palm Zire 72 s	Dell Axim X3 Standard	Mio 339	Hewlett-Packard IPAQ HX2110	Thyphon MyGuide 3500 TMC Edition	Mio 7000 XL
Ára	(Ft) 98 625	122 500	57 500	-	-	70 000	117 000	-	-

A PDA SZOLGALTATÁSAI

Operációs rendszer	Windows Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003	Palm OS 5.4	Palm OS 5	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003 SE	Windows Mobile 2003	Windows Mobile 2003 SE
RAM/Flash-ROM (MB/MB)	32/1056	32/1056	0/1024	32/1056	32/1056	64/1088	64/1088	64/1088	64/1088
Akkumulátor típusa	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
USB/IRDA/soros csatlakozó	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Bluetooth/WiFi	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Elsődleges memóriakártya-hely	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	SD-Card	CF-Card Typ II	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card
Másodlagos memóriakártya-hely	-	-	-	-	-	-	+	-	-
Fejhallgató/Mikrofon	+	+	-	+	+	+	+	+	+
Kijelző	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT
Kijelző színeinek száma	65536 szín	65536 szín	65536 szín	65536 szín	65536 szín	65536 szín	65536 szín	65536 szín	65536 szín
Felbontás (pixel)	320 x 240	320 x 240	320 x 320	320 x 320	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240
Kijelző átmérője	9,3	9	7,6	7,6	8,8	8,9	8,9	9,2	9,1
Kijelzőmegvilágítás	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Átlagos üzemi idő (óra)	8:00	7:30	9:11	6:00	8:27	7:34	6:07	11:02	8:42
Súly (gramm)	118,0	139,0	136,0	132,0	136,0	125,0	158,0	144,0	161,0
Méreték (h. x sz. x m. mm-ben)	113 x 70 x 15	116 x 75 x 14	115 x 76 x 12	115 x 75 x 15	117 x 75 x 14	121 x 73 x 14	118 x 76 x 17	111 x 69 x 24	72 x 121 x 22

TÉSZTEREMENYEK

Üzemidő	max. 100	86	83	89	78	84	81	73	94	87
Funkciók	max. 200	138	139	134	142	138	142	151	136	145
Kezelhetőség	max. 100	108	109	113	109	109	105	100	89	85
Teljesítmény	max. 100	63	62	57	64	61	64	66	65	67
A készülék tesztje a connectben	2005/10.	-	-	2005/7.-8.	-	-	-	2005/4.	2005/10.	2005/12.

connect VELEMENY	max. 500	395	393	393	393	392	392	390	384	384
Ár/érték arány	jó	jó	nagyon jó	nagyon jó	jó	nagyon jó	nagyon jó	kielégítő	elegendős	elegendős

**PDA-K
42-50. HELYEZETT**



GYÁRTÓ Típus	Mio 168	Palm Tungsten E	Sony Clie PEG-TJ37	Acer n35	Palm Z22	Yakumo alpha GPS	Sony Clie PEG-TJ27	Palm Zire 31	Palm Zire 21
Ára	(Ft) 115 000	-	-	80 000	35 000	68 500	-	-	-

A PDA SZOLGALTATÁSAI

Operációs rendszer	Windows Mobile 2003 SE	Palm OS 5	Palm OS 5	Windows Mobile 2003	Palm OS 5.4	Windows Mobile 2003	Palm OS 5	Palm OS 5	Palm OS 5
RAM/Flash-ROM (MB/MB)	64/1088	32/1056	32/1056	64/1088	32/32	64/1088	32/1056	16/1040	8/8
Akkumulátor típusa	Li-Ion	Li-Polymer	Li-Polymer	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Polymer	Li-Ion	Li-Ion
USB/IRDA/soros csatlakozó	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Bluetooth/WiFi	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Elsődleges memóriakártya-hely	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	Memorystick Pro	MMC-/SD-Card	-	MMC-/SD-Card	Memorystick Pro	MMC-/SD-Card	-
Másodlagos memóriakártya-hely	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fejhallgató/Mikrofon	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Kijelző	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transm. STN	transfl. TFT	transfl. TFT	transm. STN	transfl. LCD
Kijelző színeinek száma	65536 szín	65536 szín	65536 szín	65536 szín	4096 szín	65536 szín	65536 szín	4096 szín	16 szírképernyő
Felbontás (pixel)	320 x 240	320 x 320	320 x 320	320 x 240	160 x 160	320 x 240	320 x 320	160 x 160	160 x 160
Kijelző átmérője	9,3	7,6	7,6	9	4,8	9,1	7,6	6,6	6,6
Kijelzőmegvilágítás	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Átlagos üzemi idő (óra)	10:30	5:56	4:05	6:05	10:38	5:50	4:28	7:22	14:06
Súly (gramm)	144,0	131,0	143,0	163,0	92,0	165,0	143,0	118,0	110,0
Méreték (h. x sz. x m. mm-ben)	111 x 69 x 24	115 x 76 x 12	113 x 75 x 13	126 x 72 x 20	103 x 68 x 15	126 x 73 x 20	113 x 75 x 13	112 x 74 x 15	112 x 74 x 15

TÉSZTEREMENYEK

Üzemidő	max. 100	91	77	70	79	92	76	72	84	90
Funkciók	max. 200	136	125	125	134	96	135	113	102	73
Kezelhetőség	max. 100	89	114	110	86	114	85	110	109	109
Teljesítmény	max. 100	65	64	64	66	82	66	63	61	58
A készülék tesztje a connectben	2005/10.	-	-	-	2005/10.	2006/1.	2005/10.	2005/5.	-	-

connect VELEMENY	max. 500	381	380	369	364	362	358	356	330	
Ár/érték arány	kielégítő	kielégítő	jó	kielégítő	elegendős	kielégítő	kielégítő	jó	nagyon jó	nagyon jó

A pirossal jelölt számok a kategória legjobb értékeit mutatják.



Megjelent a decemberi

CASH-FLOW

GAZDASÁGI MAGAZIN

JUBILEUMI SZÁM!

MÁR 15 ÉVE A PIACON!

CFOL.hu

www.cfol.hu

GAZDASÁGI
ÉS ÉLETMÓDMAGAZIN



NAPONTA A VILÁGHÁLÓN!

connect PIAC

EURÓPA LEGNAGYOBB TELEKOMMUNIKÁCIÓS MAGAZINJA

ELŐFIZETÉS

Tel.: 06-1-430-3590
Fax: 06-1-430-3592

HIRDETÉSFELVÉTEL

Tel.: 06-1-430-3591
Fax: 06-1-430-3592

LAPRENDELÉS

Tel.: 06-1-430-3590
Fax: 06-1-430-3592

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ

Tel.: 06-1-430-3590
Fax: 06-1-430-3592

A vásárlás legkönnyebb módja

- HIRDETÉS
- KERESKEDŐK CÍME
- EGYEBEK

arpadgsm.hu



Mobiltelefon

Adás-Vétel-Csere-Szervíz

Műszaki cikkek

Adás-Vétel-Csere-Beszámítás

Tartozékok - Kiegészítők

Hatalmas Választékban :

Akkumulátorok, hálózati töltők, autóstöltők, adatkábelek, bőrtokok, műanyag tokok, bluetooth eszközök, óvításkák, előlapok, headsetek, Memória kártyák .

On - Line Webshop Árúház



Üzleteink : XIII. Victor H. u.2. : 06 (30) 529-23-90 XIII. Lehel Csanok-Galéria szint : 06 (30) 599-40-89
XIII. Váci út 44. : 06 (30) 282-80-85 IV. Árpád út 89. : 06 (30) 907-50-90
06 (30) 913-63-89

Ingyenes házhozszállítás az ország teljes területén, bruttó 10000 Ft feletti vásárlás esetén.

Kérje ingyenes termékkatalógusunkat CD mellékleten.

Magánszemélyek és viszonteladók is kiszolgálunk.

Központi Üzletünk:
Speedshop Kft.

1134 Budapest

Dózsa György út 61-63.

/Bejárat az Angyalföldi utcából/

Speedshop

*A Mobiltelefon tartozék,
PDA és GPS eszköz specialista*

Telefonszámalk:

Üzlet: +36 1 288-0498

Csomagküldés: +36 1 288-0499

Fax: +36 1 288-0497

Mobil: +36 20 966-7842

+36 30 904-0503

+36 70 553-0001

Web: www.speedshop.hu

E-mail: info@speedshop.hu



Gyári mobiltelefon tartozékok, kiegészítők kis- és nagykereskedelme.

www.forumtelgsm.hu

www.forumtelgsm.hu

www.forumtelgsm.hu

www.forumtelgsm.hu



Házhozszállítás az egész ország területére! Viszonteladók jelentkezését várjuk: 0670/318-0690 info@forumtelgsm.hu

Laprendelés: 06-1-430-3591

connect PIAC

Btech®

INNOVATION TECHNOLOGY

Bluetooth Autós és
Asztali Kihangosító

Éj A Pillanatnak Legyél Mobil

autóban • otthon • irodában



Bluetooth®
www.bluetooth.co.hu

www.btech.hu

Btech ügyfélszolgálat: 06/1-433-6111

Kizárólagos Forgalmazó:

Btech Magyarország Kft. 1101 Budapest, Kőbányai út 49/b
Tel: 06/1-433-4507 Fax: 06/1-433-4508 Email: info@btech.hu
BL Óraszálon Kft. AUCHAN Budaörs • AUCHAN Soroksár • AUCHAN Solymár • MAMMUT II Budapest

OBL
Óraszálon



DICOTA

Business in Motion
A kézbentartott német minőség

Dicota Hungary Kft.
1077 Budapest
Rottenbiller u. 33.
Tel: +36 1 3213311
www.dicota.hu

Notebook táskák és tartozékok
Év végi akciókkal várjuk
új viszonteladók jelentkezését.

GSM
aréna

Új és használt telefonok • Vétel • Eladás • Szervíz
Mammut II. -1 szintjén | Tel.: 30/4666633

A legújabb mobiltelefonok
a napi legjobb árakon!

Mobiltelefon
PDA | Notebook | Projektor

i-mate JAM
új
110.000 Ft



használt
75.000 - 100.000 Ft



Sony Ericsson

Mintabolt
Westend City Center

HBH-662 Bluetooth headset
most **14.900 Ft**

Sony Ericsson W800i
2 év garanciával
104.900 Ft

HCB-700
autóskihangosító
49.900 Ft

HPM-70
sztereó headset
8.900 Ft

Árunk az ÁFA-t tartalmazza.

Sony Ericsson bemutatóterem és hivatalos márkaszervíz
nyílt a Westend City Centerben, ahol széleskörű
mobiltelefon és tartozék választékkal várjuk az érdeklődőket.
Szervizünk garanciális és garancián túli
javításokat is vállal a helyszínen.

1062 Bp. Váci út 1-3. Westend City Center
Bocskai kiskörút 12.
Tel: +36 1 238 7230
Fax: +36 1 239 0675
E-mail: info@sonyericssonmintabolt.t-online.hu
Nyitva: H-SZ 10-21h | V 10-18h

EURO GSM

Százhalombatta
Plac tér D/6-b.
20994-9975

FAVORIT GSM

Érd
Budai u. 24.
70450-5768

GSM 2000 BL

1024 Budapest
Lövőház u. 2-4.
Mammut I. 3. em.
Tel: 0613458220

GSM World

1062 Budapest
Váci út 1.
Westend City Center
Bocskai István kis körút 5.
Tel: 0612387120 / 06209221903

GSM Aréna

1024 Budapest
Lövőház u. 2-4.
Mammut II. -1. szint
Tel: 06706308450
www.gsmarena.co.hu

Mammut GSM

1024 Budapest
Lövőház u. 12. fsz. 1/0
Tel: 0613150240

GSM Bázis

1097 Budapest
Könyves Kálmán krt. 12-14.
Lurdy-Ház Bevásárlóközpont
Fsz. 35. számú üzlet
Tel: 0614561446 / 06209222900
www.mindenamigsm.hu

NEXT-COM & GSM

1039 Budapest
Rákóczi u. 36.
SÚBA Bevásárlóközpont
Tel: 0614532273
www.nextgsm.hu

Miller Telecom

Pannon Partner
Dombóvár, Dombó Pál u. 18/C.
Tel: 0674460484 / 06204292640
H-P: 9.00-18.00 Szo: 9.00-13.00 V: Zárva

Miller Telecom

Pannon Partner
Győr, InterSpar
Tel: 0696519585 / 06209424503
H-P: 9.00-19.00 Szo: 9.00-17.00 V: Zárva

Miller Telecom

Pannon Partner
II. Budapest, Budagyöngye
Bevásárlóközpont
Tel: 0612750855 / 06209380088
H-P: 10.00-19.00 Szo: 09.00-13.00
V: Zárva

Miller Telecom

Pannon Partner
Kaposvár, Kaposvár Plaza
Tel: 0682512328 / 06203773351
H-Szo: 9.00-21.00 V: 10 - 19

Miller Telecom

Pannon Partner
Kecskemét, Auchan
Tel: 0676516655 / 06209418802
H-Szo: 09.00-20.30. Cs-Szo: 09.00 -
21.00 V: 09.00 - 19.30

Miller Telecom

Pannon Partner
Miskolc, Miskolc Plaza
Tel: 0646509060 / 205295528
H-Szo: 9.00-20.00 V: 10-17

Miller Telecom

Pannon Partner
Pécs, Árkád
Tel: 0672523379 / 06203597522
H-Szo: 9.00-20.00
V: 10.00-18.00

Miller Telecom

Pannon Partner
Pécs, Pécs Plaza
Tel: 0672415003 / 06203302320
H-Szo: 10 - 20 V: 10 - 17

Miller Telecom

Pannon Partner
Pécs, Szabadság út 24.
Tel: 0672511760 / 209418729
H-P: 9.00-17.00 Szo: 9.00-12.00 V: Zárva

Miller Telecom

Pannon Partner
Salgótarján, SparCenter
Tel: 0632512770 / 06203597510
H-P: 9.00-18.00
Szo: 9.00-13.00 V: zárva

Miller Telecom

Pannon Partner
Salgótarján, Tesco
Tel: 0632443866 / 06203597510
H-Szo: 9.00-20. V: 9-19

Miller Telecom

Pannon Partner
Szeged, Tesco
Tel: 0662464844 / 06209466001
H-Szo: 09.00-20.00
V: 09.00-19.00

Miller Telecom

Pannon Partner
Székesfehérvár, InterSpar
Tel: 0622506750 / 06209401694
H-Szo: 9.00-19.00 V: 9.00-17.00

Miller Telecom

Pannon Partner
Szekszárd, Szechenyi u. 38.
Tel: 0674510681 / 06209444285
H-P: 09.00-17.00 Szo: 9.00-12.00 V: zárva

Miller Telecom

Pannon Partner
Szolnok, InterSpar
Tel: 0656514804 / 06209994318
H-Szo: 9.00-20.00
V: 9.00-17.00

Miller Telecom

Pannon Partner
VIII. Budapest, Rákóczi út 75.
Tel: 064590345 / 06209313210
H-P: 9.00-18.00 Szo: 9.00-13.00 V: Zárva

Miller Telecom

Pannon Partner
XII. Budapest, MOMPARK
Tel: 064875452 / 06209158043
H-Szo: 10.00-20.00
V: 10.00-18.00

GALÉRIA GSM

7621 Pécs, Rákóczi út 46
Kereskedők Háza 1.em.
Tel/fax: 0672214857
Tel: 06209246450

Mobiltelefon City

Tata, Egység út 24.
Tel: 06702591980

Mobiltelefon City

Tatabánya, Komáromi út 16.
Tel: 06702588876

Mobiltelefon City

Tatabánya, Ságvári út 32.
Tel: 06705455406

ECORIT

1033 Budapest
Kaszásdűlő út 2.
Tel: 0612808440 / 06204343805
www.ecorithu

Mobil Klinika

1024 Budapest
Lövőház u. 24.
Tel: 0613165227 / 06702000057

Sárga Rózsa GSM

1024 Budapest
Lövőház u. 2-4.
Mammut I. 2. em.

GIGATEL Kft.

GSM tartozék kis-
és nagykereskedés
1117 Budapest,
Budafok út 64.
464-5863
H.-CS. 8-16:30
P.: 8-14:30
www.gigatelehu

COMPUTEL

GSM tartozék kis-
és nagykereskedés
Budapest
Tel: 06703837260
Szombathely, Fő tér 24-2
Tel: 06703379573
Győr, Ady Endre u. 2.
Tel: 06703379576
www.computelhu

Alex GSM

1192 Budapest
Kossuth téri piac 4 szám
Tel: 06702124536

Alpha Service

1071 Budapest
Damjanich utca 21
Tel: 0613521461 / 06209929239
www.alphaservice.hu

AVIV-TEL

Westend City Center
1062 Budapest
Váci út 1-3.
Tel: 06703699557

City GSM

Westend City Center
Aluljáró bejárattal szemben
06305092512

Elevation Phone GSM

1177 Budapest
Király utca 79.
www.efon.hu

Botond GSM

1191 Budapest
Kőbánya-Kispest Vak Bottyán út 75.
(lent a buszmegállónál)
Tel.: 06302928620

CENTRUM GSM

1132 Budapest
Váci út 32.
Tel: 0613299947 / 06703690978

Cobra Gsm

1052 Budapest
Kigyó utca 4-6.
Tel.: 0612661600 / 06203385030

D-N 2002 Kft.

1173 Budapest
Pesti út 130.
Tel: 0612589875

E.T. GSM Bt.

1182 Budapest
Üllői út 661.
Tel: 06209445884

EURO-GSM OKTOGON

Mobiltelefon szaküzlet
Budapest, Teréz körút 12.
Tel: 06703851157

FerencziFon Kft.

1184 Budapest
Üllői út 365.
Tel: 06702472010

HÖRZBY GSM

(Mobiltelefonok és tartozékok)
1067 Budapest, Teréz körút 31.
Tel: 06204888811
www.euro-gsm.hu

InterCity GSM

Nyugati pályaudvar
10. vágány mellett
Tel.: 06305092512
06703802236

ISO-TEL

1191 Budapest
Vak Bottán u. 75.
Tel.: 0613576060

ISO-TEL

1106 Budapest
Fehér út 1.
Tel.: 0613414389

LIP TRIÓ Kft.

2100 Gödöllő
Petőfi tér 13.
Tel.: 0628513070
liptriopgsm@vnet.hu

M BT. GSM-BOLT / ANTIKVIÁRIUM

1132 Budapest
Váci út 6.

MTS technology

GSM tartozékok kis-és nagykereskedelme,
azonnali raktárról.
8200 Veszprém
Viola u.2
Ügyfélszolgálat: 88/412-582 06-70/600-8009

E-mail: info@mobillefonshop.hu
Webáruház:
www.mobillefonshop.hu

Nexitel Astoria

1072 Budapest
Rákóczi út 4-6.
Tel.: 0612663972 / 06702220022

Nexitel Lőrinc

1181 Budapest
Üllői út 437.
Tel.: 06203978787

Nexitel (Soroksár)

1237 Budapest
Szent László utca 161.
Tel.: 06703102366
www.sorigsm.hu

Net GSM

1073 Budapest, Erzsébet krt. 8
Tel.: 06702116040
www.net-gsm.gportal.hu

Mobilsystem GSM

1136 Budapest
Pannónia u. 17/b
Tel.: 06704520132
WAP: http://SS.TRY.HU
www.mobilsystem.uu.hu

NYUGATI GSM

Budapest VI. ker., Teréz körút 55.
(A McDonald's mellett)

SPEEDSHOP KFT.

1134 Budapest
Dózsa György u. 61-63.
(bejárat az Angyalföldi utcából)
Tel.: 0612880498
www.speedshop.hu

PhoneZone

1132 Budapest, Visegrádi u. 76.
Tel.: 06-1-801-2021, 06-70-368-8008
Fax: 06-1-801-2022
www.phonezone.hu

PhoneZone

1145 Budapest, Róna u. 155.
Tel.: 06-1-363-1696, 06-70-520-5110
www.phonezone.hu

Piramis GSM

Budapest Teréz krt. 8.
Tel.: 06704561442
0613410038
www.piramisgsm.hu

VI-ZO GSM Kft.

PÓLUS CENTER, TESCO WAY 102.
Főbejárat (Mr Minit-tel szemben)

Zak-tel

1067 Budapest
Teréz krt. 21.
Tel.: 06202156060

Dobral és Dobral Kft.

5300 Karcag
Szent István sugárút 17.
Tel.: 06709288405

Profi GSM

6000 Kecskemét
Hornyik J. krt. 1.
Tel.: 06209550585

GSM Szervizpont Bt.

6000 Kecskemét
Dobó krt. 11
Tel.: 06702359297

TELSOL Kft.

6720 Szeged
Oroszán u. 5.
Tel.: 0662312972
www.telsol.hu

Mobil Shop

2766 Tápászele
Kossuth Lajos u. 9.
Tel.: 06703346264

Private-Link Hungary Kft.

1082 Budapest
József krt. 52.
Tel.: 0613342057

Vitel GSM és Irodatechnika


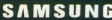





1035 Budapest Kerék u. 26.
Tel./Fax: 0612406717

MOBILTELEFONOK KIZÁRÓLAG
NAGYKERESKEDŐKNEK. VILÁGMÁRKÁK
EXPORTJA, IMPORTJA. KISZÖLGÁLÁS
SAJÁT RAKTÁRKÉSZLETRŐL.

TELECOM HUNGARY.hu Kft.

Telecom Hungary.hu Kft
1063 Budapest, Rózsa u. 51

Tel.: (+36-1) 413 13 24
Fax: (+36-1) 413 13 25
Mob.: (+36) 30 318 88 91
E-mail: info@telecomhungary.hu

LAPRÓL LAPRA JOBB!

Megrendelhető:
www.nepszava.hu
vagy
a 06-80/200-502-es
ingyenesen hívható
zöldszámon

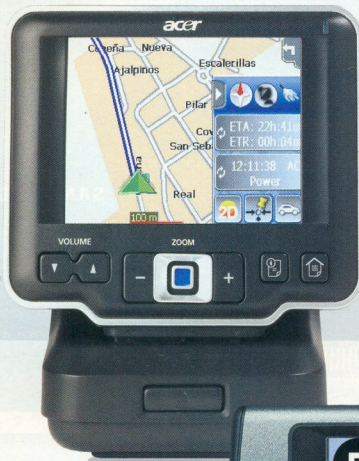




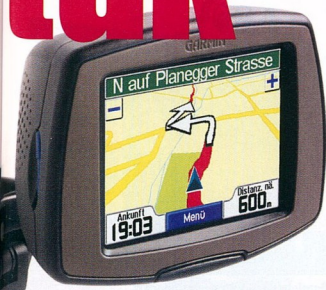



Digitális irány

AZ AJÁNLATOK SOKASÁGA SZINTE ROBBANÁSSZERŰEN ÁRASZTotta el a piacot. Annak érdekében, hogy Önök mindezekről kellő áttekintést kaphassanak, **LAPUNK HAT ÚJ PLUG & PLAY NAVIGÁCIÓS RENDSZERT TESZTelt.** Választ keresünk arra is, hogy a piac élénkülése mennyire bizonyulhat tartós folyamatnak.



tűk



A számok önmagukért beszélnek: az angol CANALYS piackutató intézet legújabb elemzése szerint a Plug & Play navigációs rendszerek 2005-ben jelentős mértékű, 36,8%-os piaci részesedést értek el. A PDA-s változatok csupán ezután következnek kerek 32%-kal, a gyárilag beépített navigációs rendszerek az eladások 21%-át adják, a klasszikus, utólagosan beépíthető készülékek pedig csupán 5%-os piaci részesedést értek el. Nos, megállapíthatjuk, hogy a legkelendőbb termékek bizony nem feltétlenül a legjobbak is – ugyancsak ezt támasztják alá az év eleji ajánlatok és árak: csaknem hetente döntenek újabb és újabb rekordokat. Mindezek a tények szinte törvényszerűnek tekinthetők, mióta az olyan elektronikai óriáskonzernnek, mint az Acer és a Sony a navigációs piacon is erőteljes terjeszkedésbe kezdtek. A piackutatók előzetes információi szerint a következő három évben csupán a mobil navigációs rendszerek területén 50% fölötti piaci növekedés várható, ugyanakkor az újabb termékek tudása jelentősen elmaradhat majd a mostaniakétól.

Ám a széles választék ellenére sem kell azonnal az első utunkba kerülő üzletben nyakra-főre vásárolnunk: először mindent gondoljunk jól át! Vegyük figyelembe az adott készülékek ár és műszaki teljesítmény arányát.

Annak érdekében, hogy az írásai ajánlatdömpingben megkönnyítsük választását, lapunk ezúttal hat új Plug & Play rendszert tesztelt.

FALK NAVIGATOR 3500 SC PRO

A legújabb Falk szoftverrel, beépített TMC vevővel és Közép-Európa-térképpel ellátott, 429 euróba kerülő Falk navigátor nem csupán az árával hódít, hanem – a Navman berendezésével holtversenyben – teszünk képzeletbeli dobogójának első helyét is megszerezte.



Kellemes utítárs:
a Falk 3500 SC Pro navigátor fém előlapjával nagyszerű benyomást kelt

A növekvő – ugyanakkor mindinkább telítődő – navigációs piacon egyre nagyobb jelentősége van az olyan tulajdonságoknak, mint a dizájn, a megmunkálási minősége, a termékek használati értéke. Ennek legékezebb bizonyítéka a Falk Navigator 3500 Pro, a Navigator sorozat legnagyobb méretű darabja, amely csupán 429 euróba kerül, és a Typhoon cég által előállított különösen értékes navigációs számítógéppel szerelt fel. A készülék alumíniumburkolatot kapott, az oldalakat tetszőtetsző díszítőcsíkokkal látták el. A berendezést TMC tunerrel, valamint Németország-, az Alpok vidéke- és Európa-térképekkel látták el.

A Navigator Pro a beépítés után megbízhatóan működik – bár az üzembe helyezés kissé nehézkes, és az összecsatolt GPS antennát táskában szállítani nem teljesen problémamentes. A kezelőfelület hasonlít az új, PDA-khoz kifejlesztett Falk Navigator SC felületére, és akárcsak ott, működése itt is egyszerű, könnyű elsajátítani. Sajnos a hiányosságokat szintén sikerült átvenni: hiányzik az akusztikus visszajelzés és a menü nagyon lassú – ezenkívül a szoftver sokkal pontosab-

ban tájékoztatható a felhasználót, hogy éppen mi történik a készülékel.

A célmeghatározásnál remek megoldás, hogy az információs adatokat egy sávban közli, jók a gyorsbillentyűk a bal és a jobb oldalon, valamint a 3D térkép-megjelenítés is kiválóan áttekinthető. Gyors kanyarvételek esetén a térkép azonban a kellenél jobban rángatózik, és – különösen az Útvonal menü használatakor – a reagálás idő meglehetősen hosszú. A TMC funkció szintén javításra szorul: az útvonal-meghatározás és a közlekedési dugók jelzése még nem teljesen problémamentes. A célmeghatározás hossza. A TMC funkció szintén javításra szorul: az útvonal-meghatározás és a közlekedési dugók jelzése még nem teljesen problémamentes. Az ár-érték arány a TCM-nek köszönhetően a Falk navigációs rendszernél kétségkívül kiemelkedő, a kezelhetőség és a célmeghatározás is magas színvonalat képvisel. Mindent összevetve, a kisebb működési zavarok megbocsáthatók.



Jól sikerült: a Falk szoftver 3D megjelenítése nagyszerű – különböző zoom-fokozatok biztosítja a jó áttekinthetőséget



Egyszerűen kezelhető: a menük a nagy kezelőgomboknak köszönhetően egyszerűen és könnyedén működtethetjük ujjainkkal

NAVMAN ICN 550/TM550

Az új Navman topmodell beépített merevlemezzel, Európa-térkép-el és TMC tunerrel készült, 799 eurós ára viszont elég borsos.



Visszafogott kivitel: a Navman ICN 550 típusa külső megjelenését és használhatóságát tekintve sem egészen felel meg a magas ártól elvárható követelményeknek. Egyéb kvalitásai mindenesetre figyelemre-méltók.

A vadonatúj Navman ICN 550 a „tisztességben megőszült” ICN 660 sorozat nyomdokába lép, amellyel a Navman egykoron a korabeli gyártók közül elsőként a Plug & Play navigációs rendszere piacára lépett. Az új készülék színvonalas megjelenésével, remek kidolgozottságának, szoftverének, beépített merevlemezének és Európa-térképének köszönhetően nagynevű elődeinek méltó utódává válhat. Újdonságnak számít a beépített akku és az áramellátó kábellel összekötött TM 550 TMC tuner – így a teljes szett 799 euróba került.

A készüléket érintőképernyővel, távirányítót vagy az ellopón található kezelőelemekkel lehet munkára fogni, amelyek közül különösen a kiváló kezelőszervek nyújtottak meggyőző teljesítményt. Nyilvánvaló, hogy a készülék kezelése velük sokkal egyszerűbb, mint a nem igazán kézre álló távirányítótól vagy az érintőképernyővel. Összességében a menüpontok zavaratlanul, folyamatosan működnek, felépítésük logikus, csupán néhány elhanyagolható esetben mutatkoznak kisebb zavarok. Egy biztos: a Navmannal valamivel több

bell kell az ujjunkat használni, mint más típusoknál.

A célmeghatározás működése majdnem megegyezik a kisebb testvér, az ICN 520-éval: a 3D térkép-megjelenítés csaknem optimálisan mondható. Ezzel szemben ezt a jó teljesítményt a nem túl sikeres színkombinációk, valamint a nem eléggé áttekinthető szöveg és a külön célokat előlított optika jelentős mértékben rontja. A hangminőség jó és élvezhető, bár az azusztika erősen kifogásolható. A NAVMAN TMC-funkciói rendkívül jól beváltak: az úttörölődásokat, közlekedési dugókat időben és pontos helymeghatározással, jól érthető módon közli. A felsorolt és megnevezett utak és távolságok alapján az autósok képesek megfelelő döntések meghozatalára, s ennek megfelelően ki-ki személyes igénye és elvárásaihoz színt cselekedhet. A NAVMAN TMC-funkciók alapján az ICN 550 a tesztkészülékek között előkelő helyezést ért el, de a jó eredmény ismeretében se feledkezzünk meg néhány apróbb gyengeségéről és meglehetősen magas áráról sem.

connect-értékelés: jó (389 pont)



Tútszűfolt: az ICN 550-nél a térkép-megjelenítés túlzottan áttekinthetetlen és zsúfolt

Tökéletes megoldás: a Navman a közlekedési dugók és az információk ismertetését kiválóan megoldotta

VIAMICHELIN X-930

349 eurós árával a Viamichelein árban és kivitelezésben egyaránt jól sikerült modellt dobott a piacra – ez a modell lett tesztünk ársíllagere.



Decens, lapos és gyors: a Viamichelein X-930 egy mindenkit meggyőző közlekedési útmutató, ráadásul nagyon kedvező áron

A Viamichelein időközben PDA-navigációs rendszerei számára már kifejlesztett egy azóta jól kiforrott szoftvert, és rafinált rész megoldásaival tiszteletre méltó eredményt ért el. Nos az X-930-nak köszönhetően a franciák első Plug & Play navigációs rendszerükkel ismét egy figyelemreméltó kezdeményezést bemutatva jelentek meg a piacon. A készülék agyát képező számítógépjét nem vásárolták, hanem maguk fejlesztették ki, amelyet nem a szokványos tartóval, hanem egy praktikus csavaros tapadóköröngös megoldással – a PDA-navigációs rendszerek területéről ismert módon – a szelvéddőveghez lehet bombabiztosan rögzíteni.

A készülék árához is van néhány érdekes hozzáfűzövalónak: a 349 euróba kerülő alapkészülék csupán Németország térképét tartalmazza – Ausztria és Svájc térképével kibővíthető már 30 euróval többe kerül. Érdekes extra: az újabb készülékeket már a Michelin-útikalauz című kiadvány egyéni útvonalterveivel is kibővíthették.

A készülék könnyű és lapos, így akár a zsebben is könnyen elfér, bár így a mű-

köddése épp csak kielégítő. Annak érdekében, hogy ez zavartalanabb legyen, egy Sirf III elnevezésű GPS chipkiszérelt építettek bele, amely meg bepárasodott szelvédd esetén is kielégítő véteeli lehetőségeket biztosít. Az előlap jobb oldalán a gyakran használt menüpontok billentyűt találjuk, míg a bal oldalán a hangerőt szabályozhatjuk.

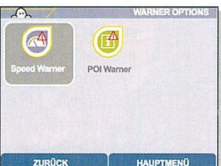
A szoftver csaknem teljes egészében megegyezik a PDA-változatával, és igazán könnyen kezelhető. A felhasználói felület mérete nem túl terjedelmes, azonban az összes fontos funkciót megtalálhatjuk rajta. A menüválaszték tisztán tagolt, a keresési felület gyorsan és folyamatosan lehet használni. A térkép-megjelenítés áttekinthető, az irányítás többnyire pontos és biztonságos. A TMC dugóelkerülő funkciója mellett az egyetlen dolog, amit kifogásolhatunk, az a közbenső célok betáplálásának hiánya.

Kedvező az, egyszerű kezelhetőség, megbízható működés – csupán 349 euróért. Akarhatunk ennél többet?

connect-értékelés: kitűnő (470 pont)



Személyes szabadság: a 3D kép, a kijelző szílen konfigurálható információkkal



Segítőkösz: a Viamichelein utazás közben megvő a sebességűllépléstől, és jeltzi az egyedi célokat (POI)

GARMIN STREET PILOT I3

Navigáció miniben: az új Street Pilot igazán kellemesen kicsi lett – ez a méreteire és az árára is értendő.



Ékszerdoboz: már a Street Pilot I3 csomagolása is sejteti, hogy itt a világ egyik legkisebb navigációs rendszeréről van szó

Ez egy tamagocsi? Vagy inkább game-boy? Egyáltalán nem, ez a 104 900 Ft-ba kerülő Street Pilot I3 navigációs rendszer. Valószínűleg pillanatnyilag a legeslegkisebb a világon. A játékokhoz, valószínűleg a kicsi méreteit tekintve, aligha van köze: a vadonatúj, mindössze tenyérnyi „navi-törpe” kiforrott technikát rejt. Kicsomagolás után ugyancsak elcsodálkozhatunk a kis méretek: aztán ha jobban megnézzük, a Street Pilot I3 akár még kisebb is lehetne, mivel a működtetéséhez szükséges két darab mignon-elem tartórekesz csaknem a burkolat felét foglalja el. Egyébként tartalmaz még egy kéteüres négyes magasságú hangszórót, egy környéri nagyságú kártyafogalattal a Transflash adattartó kártyák számára (részletes Magyarországi térkép jár hozzá a NaviGuide-tól), valamint egy hat centiméter átmérőjű kijelzőt.

A készüléket az előlapon lévő kis, kerék formájú görgőbillentyűvel lehet vezélni, amellyel könnyedén lehet navigálni és klickelni is a menüben. Ez utóbbi (mármost a menü) a kis kijelzőn, a kevés billentyűzetnek köszönhetően jól áttekinthető, a szinte nincs is szükség kezelési útmutatóra. Már első pillantásra egyértel-

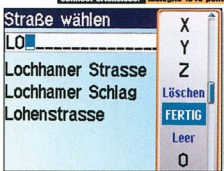
mű, hogy az egyes funkciókra kell klickelni és az irányító gombot hosszan lenyomva kell tekergetni, egészen addig, amíg a kívánt beállítást elérjük. Persze azt is viszonylag hamar meg lehet állapítani, hogy a teljes komfortot nyújtó használat lehetősége, amelyet egy kiforrott navigációs rendszertől elvárnánk, teljes mértékben még nem áll rendelkezésre. Azonban ezek hiánya a Street Pilot I3 esetében egyáltalán nem zavaró – a készülék jól felépített, sőt, a nagyobb GARMIN készülékek és a közbelső úticélok opciók vonatkozásában korát megelőző teljesítményt nyújt.

Útközben mindenképp a már szinte zavaróan éles térkép-megjelenítés kelt feltűnést – ez egyébként az érzékenyebb látású felhasználók számára akár kisebb problémákat is okozhat. A készülék hangzása folyamatosan jó minőségű és jól érthető, de kevésbé precíz, mint a C310-es jelzésű nagyobb testvérnél. Bár az útvonal-megjelenítések a városi környezetben még némi finomításra szorulnak, ugyanakkor minden szimpátiánk a kis Street Pilotot, amely kétségkívül nagyszerű eszköz.

connect-értékelés: **kedvező (3/40 pont)**



Elegendő: a kisméretű kijelző ellenére az éles térkép-megjelenítésnek köszönhetően elegendő tájékozhatást nyújt



Áttekinthető: az adatok betáplálása a menükkel és a kiválasztó mezőkkel történik, amelyek a gördülő kerékhöz illeszkednek

Lexikon

POI (Points of Interest): Egyedi célokként is ismert. Csaknem minden navigációs rendszer képes a már előzetesen, gyárilag betáplált úti célok, mint például benzinkutak, szállodák és éttermek megjelenítésére. Gyakran felár ellenében speciális, kifejezetten ilyen céllal összeállított címetek, úti célokat és további ajánlásokat is meg lehet vásárolni.

Rerouting (útvonalmódosítás): Útlezárás és elterelés esetén a navigációs berendezések a már korábban kiválasztott útvonalról eltérve, teljesen automatikusan újabb útvonalat ajánlanak a kívánt úti cél eléréséhez – jól működő navigációs rendszereknek ehhez elég néhány másodperc.

Összegzés

Egyértelmű: a tesztkünniben bemutatott hat Plug & Play navigációs rendszer mindegyikénél megfigyelhetjük, hogy a gyártók hozzákezdtek a hiányosságok pótlásához – a FALK a jó minőségű anyagok felhasználása felé nyitott, a GARMIN miniatürizál, az ACER és a Viamichelin az árakat csökkentik, a NAVMAN pedig egy tökéletes felszereltségű készülékkel jelent meg a piacon. Bár a vizsgálát felülmúlók között egyetlen, mindenkit felülmúló típus sem található, mégis a TMC-vel rendelkező Falk 3500 Pro és a Navman ICN 550 lettek a tesz győztesei. Titkos favoritunk azonban a Viamichelin X-930 típusa, amely egyszerű kezelhetőségének és kedvező árának köszönhetően a jövőben valódi alternatívát jelenthet. Az ugyancsak kedvező árú Acer d100 nagyságával, akadozó kezelhetőségével csaiódást okozott és a Garmin C310-es modelljével egyetemben még további finomításokra szorult. Tesztünk utolsó darabja valójában nem a legrosszabb modell – mivel a Garmin Street Pilot I3 típusa a hagyományos kritériumok alapján nem bírálható el. A miniatürizálásnak nagy ára van, de emellett megdöbbentően megoldások egész sorát tartalmazza.

NAVIGÁCIÓS RENDSZERE

GYÁRTÓ

Modell

Ár

Térképgyártó/Megjelenés ideje

Kiterjedés/Szoftververzió

FELSZERELTSÉG

NAVIGÁCIÓ

Monitor/contrasztszövegbeállítások
Alternatív útvonalválasztás/dugófigyelés
Betáplálható címek száma >10
Aktuális/következő utcanevek megjelenítése
Hátralevő távolság/cél eléréséig hátralevő idő
Dinamikus navigáció TMC/GSM
Európai
Színes megjelenítés
Térkép megjelenítése
Keresztjezőkre való zoomolás
Útirányjelző nyilak megjel./térképen való elhelyezése
Beépített számláló
Rövid/gyors útvonalválasztás
Fizetés/díjmentes útszakaszok
Egérűt funkció/konfigurálható
Extra térképek hozzáadása
Szövegves./térkép alapú útvonal-információ
Hátszám/keresztjezőzés/f.sz. megadása
Pillanatnyi pozíció-/végcélmegadás lehetősége
Szakaszos célmeghatározás
Alfabetikus/programozott címegek
Térkép alapú célmegadás
Legutóbbi cél alapján történő célmegadás

Céladatok módosítása

Kiegészítő kijelző

SZÓRAKOZTATÁS

Kiegészítő csatlakoztatás
Audio hangvezérlés/DSP
CC/CD/MP3
DVD-Video/DAB
E-mail/SMS-funkciók
E-mail/SMS-felolvasás funkciók
Csatlakoztatható/beépített GSM modul
Internet: WAP/HTML
Analog/digitális telematikus funkciók
Kép- és videomegjelenítés
Kiegészítő monitor csatl./szabad hangforrásválasztás

TESZTEREDMÉNYEK

FELSZERELTSÉG	max. 100
Navigáció	70
Kommunikáció	20
Szórakozás	10
HASZNÁLAT	max. 150
Kezelés	60
Célmeghatározás	60
Gyorsaság	20
Hangvezérlés	10
GÉLBA JUTTATÁS	max. 150
Hang alapú	50
Optikai	75
Pozicionálás pontossága	25
ÚTVONAL	max. 100
Lakott területen kívül	30
Városban	30
Dinamikus	40

connect VÉLEMÉNY max. 500

Ár/érték arány



Falk Navigator 3500 SC Pro	Navman ICN550/TM550	ViaMichelin X-930	Acer d100	Garmin Street Pilot c310	Garmin Street Pilot i3
429 euró	799 euró	349 euró	399 euró	139 900 Ft	104 900 Ft
Navteq/6-2005	Teleatlas/2005	Teleatlas/2005	Navteq/2005	NavGuide/2005 v7	NavGuide/2005 v7
Németország+Alpok vidéke 3.3/3	Európa 3.90.1046	Németország 4.1	Németország 5.2.04.08	Magyarország 4.40	Magyarország 2.30

kielégítő (70)	kielégítő (69)	kielégítő (67)	kielégítő (70)	kielégítő (70)	kielégítő (68)
67	69	67	66	68	66
0	0	0	0	2	2
3	0	0	4	0	0
jó (124)	jó (124)	nagyon jó (132)	jó (120)	jó (127)	jó (120)
57	55	59	53	57	55
49	50	54	48	51	48
18	19	19	19	19	17
0	0	0	0	0	0
jó (113)	kielégítő (111)	jó (114)	kielégítő (111)	kielégítő (105)	kielégítő (99)
40	37	39	40	35	33
55	55	55	52	52	48
18	19	20	19	18	18
jó (82)	nagyon jó (85)	elégéséges (57)	elégéséges (56)	elégéséges (54)	kielégítő (53)
28	29	28	29	30	29
27	26	29	27	24	24
27	30	0	0	0	0
389	389	370	357	356	340
jó	jó	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő
kiváló	kielégítő	kiváló	nagyon jó	jó	jó

Szabad- gyakorlat

KIHANGOSÍTÁS MINDENKINEK: **A PLUG & PLAY CAR KITEKKEKEL
TÖRTÉNŐ TELEFONÁLÁS IS LEHET OLCSÓ ÉS BIZTONSÁGOS.**
GYAKORLATI TESZTŰNKBEN HAT VERSENYZŐT MUTATUNK BE.





Az autókban a kihangosító berendezések használata lassacskán éppúgy mindennaposá válik, mint a reggeli csúcsforgalom Budapest bevezető útjain. Amióta a törvényhozók a közlekedési jogszabályokba beépítették az úgynevezett „mobil-paragrafusokat”, autóvezetés közben tilos mobiltelefont használni – akit ennek ellenére vezetés közben telefonáláson érnek, az helyszíni bírságra, rosszabb esetben feljelentésre számíthat.

Ezért aztán bőven megéri pénzünket inkább egyenesen egy modern és időközben kedvező áruvá vált kihangosító berendezésbe fektetnünk, ami nem csupán a fesztelen telefonálást, hanem a közlekedésben résztvevők biztonságát is szolgálja, s mindemellett még kellemes látványt is nyújt.

Flexibilis és könnyedén beépíthető

Egyértelmű, hogy könnyen kezelhető és kiváló hangminőséget produkáló kit 200 euró (50 ezer forint) alatti nem létezik. Azonban aki megelégszik egy kevésbé korszerű készülékkel, az már 100 euró alatt is vásárolhat olyan Plug & Play kihangosítókat, amelyek segítségével egészen kellemesen elcseveghet. Az egyszerű felépítésű kihangosítók – akárcsak a legtöbb elfogadható minőségű mobiltelefon – támogatják a vezeték nélküli kapcsolatot. Ezzel a megoldással a kihangosítók hosszú távú felhasználása a jövőben is biztosított: ha például újabb telefonkészülék birtokába jutunk, csupán arra kell ügyelnünk, hogy Bluetooth-képes legyen – ezután az autós kihangosítót ugyanúgy lehet majd használni, mint az előző készülékkel.

Az ilyen megoldások további előnye – és sokoldalú felhasználhatóságuk biztosítéka –, hogy szivargyújtóról vagy akkumulátorról működnek. Mivel a legtöbb típust villámgyorsan fel és le lehet szerelni, ezért akár kölcsönzött autónál sem kell lemondani róluk. Szeretne Ön is hasonló készüléket? Semmi akadálya: lapunk ezúttal hat Plug & Play kihangosítót tesztelt alaposan, így Önnek már csak azt kell eldöntenie, hogy melyik típusban találja meg legkellemesebb beszélgetőpartnerét.

AUDIOLINE BT 201

Az Audioline 80 eurós berendezése különálló, bárhová helyezhető mikrokijelzővel rendelkezik.



A használati utasítás a felhasználó életét csak egyszer keseríti meg: ott az áll, hogy a kihangosító csatlakoztatásához a mobiltelefont ki kell kapcsolnunk, majd ezután a nagy billentyűt olyan hosszan benyomva tartanunk, amíg a kék és a piros LED váltakozó fényjeleket adva jelzi, a két eszköz között a kapcsolat létrejött. Azonban ez a folyamat a kihangosítót csupán bekapcsolja, a készülékek párosítása érdekében semmit nem tesz, és csupán újabb hosszú gombnyomás után lesz képes a kapcsolatot létrehozni. Ettől függetlenül az Audioline-t telefonegyszerű kezelni, és alacsony ára ellenére a kivitelezés minősége is megfelelő: a hangerőszabályozás, a mobiltelefon hangvezérlése és a hívásismétlés lehetősége is éppen úgy a kényelmes használatot biztosítja, mint a szabadon elhelyezhető mikrokijelző. A hangzás nem éppen csúcsmínőségű, de normális használat mellett elfogadható: az irritálóan zavaró hálózati zörejek az autóvezető hangját is drasztikusan befolyásolják. Menet közben a BT 201 hangzása elmosdottá válik, ami nagyobb sebesség esetén zavarja az érthetőséget.

Btech SuperTooth II

A Btech retró külsejű kihangosítóját egyszerűen a napellenzőre kell csipetelni. Ára: 24 990 forint.

A Btech SuperTooth II a Seecode Visor-hoz hasonlóan (lásd: következő oldalon) szintén akkuról működik, és a napellenzőre lehet csipetelni. Ezzel nem csupán kihangosítót is működik, a SuperTooth-t akár az írástasztalunknál üve is használhatjuk. A kihangosító aktiválásához nem szükséges gombokat nyomogatnunk, mert a mikrorengyel felcsipetéseivel azonnal működőképessé válik. Kezdetben talán kissé szokatlan, hogy a napellenzőhöz kell csipetelni, ámde nagyon praktikus. A készülék hangzása jó: a tesztelés során rendkívül természetes, bár nem eléggé erőteljes hangzást nyújtott.

Az erőteljes hangzás egyébként egyáltalán nem jellemzője a Btech készüléknek, így nagyobb sebesség mellett vagy zajosabb autóban az érthetőség sokat romolhat. A vezetékes hálózatokba irányuló hívások alkalmával a kihangosító kiséstompán hangzik, de nagyon jól érthető.



NOKIA HF-6 W

A Nokia minden különösebb extra nélkül 31 200 forintba kerül, ugyanakkor a hangminősége nagyon jó.



A Nokia már hosszabb ideje ajánl olyan Bluetooth-alapú kihangosítókat, amelyek a szivargyűjtőkhöz kell csatlakoztatni. A gyakorlatias kivétel HF-6W készüléknél a fejlesztőmérnökök megkísérelték a mikrofon elhelyezéséből adódó hátrányokat kiküszöbölni: a HF-6W jelenleg három mikrofont tartalmaz, amelyek elől, jobb és bal oldalon helyezkednek el. A sugárzott jelek ilyen komplex összekapcsolása és kiegyenlítése ebben a valódián kedvezőtlen felosztásban is jó minőségű hangzást eredményez: a Nokia-kihangosító az autó vezetőjének hangját kellemes tónusban továbbítja a vezetékes hálózatra. Nagyobb sebesség esetén az autóban és a hálózaton is nyomasztóan és kissé erőteljesebben hangzott, de mindig érthető maradt. Nagy hangerejének köszönhetően még viszonylag nagy sebesség esetén is remekül telefonálhatunk. A városban örvendetesen jó hangminőség az autópályán jelentős mértékben leromlik, de végig érthető marad.

PARROT EASY DRIVE

Az Easy Drive vezetékes távirányítójával nagymértékben megkönnyíti a telefonálást. Ára: 19 990 forint.

A Parrot Easy Drive minden elismerést megérdemel: távirányítója ellenére Bluetooth-os mobilkészülékhez csatlakoztatni és beépíteni a lehető legrövidebb idő alatt lehet. Ennél már jóval problémásabb a ki- vagy átépítés, mivel a távirányítót a műszerfalra kell felragasztani – a mikrofont ugyanis beépítették. Távirányítójának köszönhetően a Parrot kezelése rendkívül egyszerű. Mérsékelt tempó mellett a kis hangszóró az autóban erősen recsegett és elég haloványan szólt, de a beszélgetőpartnernél a megszokottnál hangosabb mellékzöngék ellenére is jól hallottuk. Ezeket figyelembe véve a telefonálás nem okoz túl sok örömet – mivel hosszabb idő után a fülnék megerősített –, de rövidebb beszélgetésekre a városban bőven elegendő. A vezetékes hívásokra ugyanez vonatkozik: a hangzás itt is gyenge és természetellenes, de az érthetőség mindenképpen rendben van.



Gyakorlati teszt

Audioline BT 201

Ár: 80 euró
Tömeg: 92×67×110 mm

- +** jól leolvasható kijelző, egyénileg elhelyezhető mikrofon; külső egyseg nélkül is működtethető
- mérsékelt hangerő; nagyobb sebesség nem alkalmazható; a telefontal történő párosítás problémás

Felszereltség ●●●●●●●●
Kezelhetőség ●●●●●●●●
Ár/érték arány ●●●●●●●●



Gyakorlati teszt

Btech SuperTooth II

Ár: 24 990 forint
Tömeg: 135×60×28 mm

- +** ultramobil kihangosító berendezés; nagyon gyorsan üzembe helyezhető; az autót kívül is használható
- nagy sebességénél nem túlzottan alkalmazható, nincs 220 V-os töltője; a többi ajánlathoz képest drága

Felszereltség ●●●●●●●●
Kezelhetőség ●●●●●●●●
Ár/érték arány ●●●●●●●●



Gyakorlati teszt

Nokia HF-6W

Ár: 31 200 forint
Tömeg: 92×69×130 mm

- +** ultramobil kihangosító berendezés; beépített töltőkábel a Nokia mobiltelefonok számára; kiváló hangzás
- drága

Felszereltség ●●●●●●●●
Kezelhetőség ●●●●●●●●
Ár/érték arány ●●●●●●●●



Gyakorlati teszt

Parrot Easy Drive

Ár: 19 990 forint
Tömeg: 60×54×55 mm

- +** ügyes megoldás; nagyon egyszerű üzembe helyezni; rövid telefonálásokhoz megfelelő
- meglehetősen gyenge és recsegett hangzás; csupán mérsékelt sebességre alkalmas

Felszereltség ●●●●●●●●
Kezelhetőség ●●●●●●●●
Ár/érték arány ●●●●●●●●



SEECODE SEEFREKIT

Amilyen egyszerű, olyan egyszerű: a Seecode Seefrekit kiegészíté 30 ezer Ft-ba kerül.



OA Seecode Seefrekit mindenekelőtt két jellegzetes tulajdonsága miatt lett tesztként egyik különösen ígéretes darabja: először is a szivargyújtó-csatlakozást említenék, amely 90 fokkal elfordítható, így teljesen mindegy, hogy a szivargyújtó-csatlakozás az autóban vízszintesen vagy függőlegesen helyezkedik el. Másodszor az ezüstsínű egységhez egy külső mikrofont csatlakoztattak, amely tartócsíppessel a napellenzőre csipetve biztonságos és praktikus elhelyezést jelent. Ez ugyan nem tűnik túlzottan elégáns megoldásnak, ennek ellenére ez a módszer elérte célját, mivel a Seefrekit a Plug & Play kihangosítókól elvárható minőséget véve alapul, kiváló hangzást biztosít.

A vezetékes hálózatba irányuló hívások esetében a készülék az autóvezető hangját meglepően természetesen adta vissza, és az átvitelt csupán gyorsabb tempó mellett lehetett kifogásolni. Az autóban a kihangosító kissé recsegve és halványan, de mindenkor kiválóan érthetően szólt – mindez 29 875 Ft-ért több mint meggyőző ajánlat.

Gyakorlati teszt

Seecode Seefrekit (SKF 306)

Ár: 29 875 forint
Tömeg: 165(104)×64×40(93) mm

- +** örömdetesen jó hangzás; ultramobil kihangosító berendezés; gyorsan üzembe lehet helyezni; a többi ajánlathoz képest ára nagyon kedvező
- gyenge rögzítési lehetőség; zavaró mikrofonkábel

Felszereltség: ●●●●●●●●
Kezelhetőség: ●●●●●●●●
Ár/érték arány: ●●●●●●●●



SEECODE VISOR

A Seecode Visort a Btechhez hasonlóan egyszerűen a napellenzőre lehet rögzíteni. Ára: 99 euró.

A Seecode Visor áramellátását, a Btech készülékéhez hasonlóan, beépített akkumulátor biztosítja, ezért a beszerelés tulajdonképpen csupán azt jelenti, hogy a készüléknek valahol a napellenzőn kell helyet találni és odacsipetenni. Ez minden. Ugyan egyszerű és könnyű kezelni, olyan nehéz optimális helyet találni neki. Ugyan a mikrofont a napellenzőre tenni ideális megoldást jelent, ugyanakkor az eléggé kisméretű kijelző alig-alig olvasható. A fej felett elhelyezett nyomógombok kezelése is meglehetősen kalandos, mivel elvonja a figyelmet a vezetésről. Menet közben a Seecode Visor nagyon szagatt és gyengén szól, de mérsékelt tempó mellett még jól érthető. A vezetékes hálózatba irányuló hívások az autóból a hang mindig jól érthető volt, de kicsit úgy hangzott, mint ha a mikrofont vattába csomagolták volna. A Visorral történő hosszú beszélgetések ugyancsak kevés örömet okoznak.



Gyakorlati teszt

Seecode Visor (SKF 404)

Ár: 99 euró
Tömeg: 138×72×33 mm

- +** gyors szerelhetőség; ultramobil kihangosító berendezés alig leolvasható kijelző; kezelhetősége a napellenzőre szerelve nem optimális; csupán 220 V-os töltőkészülék; nincs szivargyújtóról működő töltőkábelrel;
-

Felszereltség: ●●●●●●●●
Kezelhetőség: ●●●●●●●●
Ár/érték arány: ●●●●●●●●



A SZERELÉS

Megfelelő-e vagy alkalmatlan? Melyek azok az apróságok, amelyekre Plug & Play kihangosító berendezés vásárlásakor figyelni kell?



Kényelmes megoldás: egy akkumulátorral üzemeltetett Plug & Play kihangosító napellenzőre történő felszerelése a legegyszerűbb és leggyorsabb megoldás

Az olyan kihangosítók, mint a Btech SuperTooth II vagy a Seecode Visor minden autótípusba be lehet szerelni – ezeket egyszerűen a napellenzőre csipetjük, áramellátásukat beépített akkumulátor biztosítja. Persze ennek az elhelyezési módnak is megvan a maga hátránya: ha az akku lemerül, a Visort haza kell vinni, a Btechet már az autóban is fel lehet tölteni – különben csend honol az autóban. A Visor készüléke ráadásul a fej felett elhelyezett billentyűk garmadjával nem kis gyakorlatot igényel. A Nokia HF-6W szintén kábel nélküli változat – közvetlenül a szivargyújtóra csatlakoztatva működik. Három mikrofont mindig a beszélő felé kell irányítani, ami a készülék terjedelmes volta miatt nem minden autóban lehetséges – a MINI-ben például ez a kísérlet csúfos kudarcot vallott. Mindazoknak, akik a Nokiára vetnek szemet, még a készülék megvásárlása előtt javasoljuk, hogy a beépítés helyét nagyon pontosan mérjék fel.

Az Audioline BT 201, a Parrot Easy Drive és a Seecode Seefrekit is külső mikrofonnal rendelkezik, amelyet a Parrot-nál a távirányítóban, az Audioline-nál pedig a kijelzőben helyeztek el. A Seefrekitet csupán egy mikrofonnal szerelték fel – se távirányítója, se kijelzője nincs. Ennél a három kihangosítónál tehát lehetséges, hogy a készülék egyes alkotóelemeit az autó belső tereiben helyezzük el és megfelelően rögzítsük. Amíg a Seefrekit mikrofontját egyszerűen a napfényellenzőhöz csipetjük, addig a Parrot távirányítóját és az Audioline kijelzőjét ragasztanunk kell, így gyors áthelyezésük egy másik járműben nem lehetséges.

Vigyázat, nem mindegyik Plug & Play berendezést lehet beszerelni az összes autótípusba: a Nokia HF-6W mikrofontját a MINI-ben nem igazán sikerült a vezetőre irányítva elhelyezni



Bekábelezve: az egyedüli mikrofonnal ellátott kihangosító jó akusztikájú hangátvitelt tesznek lehetővé





Semmi nem bújhat el!

ELŐZŐ SZÁMUNKBAN A GOOGLE SIKERTÖRTÉNETÉT MUTATTUK BE. VÉGIGFUTOTTUNK A KALIFORNIAI GARÁZSBÓL INDULÓ, MÁRA „NAGYHATALOMMA” NÖVEKEDETT CÉG TÖRTÉNETÉN. MOST A KERESÉST, PONTOSABBAN ANNAK LEEGYSZERŰSÍTÉSÉT HELYEZZÜK ELŐTÉRBE. CIKKÜNKBEN MEGPRÓBÁLUNK HATÉKONY TIPPEKET ÉS TRÜKKÖKET BEMUTATNI, AMELYEKSEL MINDENKI SZÁMÁRA MÉG EGYSZERŰBB KERESNI ÉS TALÁLNI A VILÁGHÁLÓN.



A keresés alapjai

Mit is szeretnénk tulajdonképpen? Valami megtalálási az interneten. Ez nagyjából akkora feladat, mint azt a bizonyos elvesztett tűt megtalálni a szénakazalban. Kezdjük tehát az alapoknál. A keresésre két hatékony megoldás létezik: az egyik az emberi kéz által összegyűjtött linkekre épít. Ez igen nehéz feladat, mivel az állandóan változó, megszűnő és megszülető weblapokat óriási munka kategorizálni. Ennél a megoldásnál jóval kevesebb oldalt találunk, ám a találatok minősége sokkal jobb, főleg a népszerűbb témák esetében. A másik megoldás a keresőprogramok által készített adatbázisokra épít. Itt sokkal nagyobb a hibalehetőség aránya, mivel a munkát számítógép végzi. A Google is egy ilyen keresőprogram. Specialitása, hogy az előző számból megismert „Pagerank”-re épül, ami igen hatékony szabadalom, és jól teljesít. Ahhoz azonban, hogy ténylegesen azt találjuk meg, amit keresünk, tudnunk kell megfelelően kérdezni a programtól.

A Google adatbázisának felhasználói felületét a www.google.com címen érhetjük el. Itt a keresőmezőbe beírhatjuk a keresendő szót/szavakat és a „Google keresés” parancsra kattintva indul a pástázás. Amennyiben több szót írtunk be, a program feltételezi, hogy a szavak közül valamelyiket, esetleg mindegyiket viszont szeretnénk látni a talált oldalakon. Ha valamilyen módon szűkíteni szeretnénk a tartalmat, közölnünk kell a programmal, hogy mire vagyunk kí-

váncsiak. Erre a Google egy jól bevált megoldást alkalmaz. Ha két beírt szó közé „OR” (a szó angol jelentése: vagy) szócska kerül, akkor a találatok az egyik vagy másik szót fogják tartalmazni. Nézzünk egy példát: amit keresünk, az két új telefonos PDA, a K-Jam és a JASJAR. Mindhárom szót beírva elég bőséges lesz a találati lista. Szűkítjük a kört. Ha így írjuk be PDA (K-Jam OR JASJAR) akkor csak az egyik vagy másik készülékre utaló szavakat találjuk meg a listában. Tovább szűkíthetjük a kört, ha azt is megadjuk, milyen szót ne tartalmazzon a találat. Íme a példa: PDA (K-Jam OR JASJAR) – MDA Pro. Ekkor az MDA Pro típus nem fog szerepelni a keresett oldalakon. Ugye milyen egyszerű? Lépjünk tovább. Ha bonyolultabb keresésre van szükség – esetleg a beírt szó hasonló értelmű társaira is kíváncsiak vagyunk – tegyünk a szavak elé „~” jelet. Példa: ~auto cabrio. Ha több szóból álló kifejezések után kutatunk, tegyük őket idézőjelbe. Így biztosak lehetünk abban, hogy a szóösszetétel csak mint kifejezés fog szerepelni. Példa: „piros BMW cabrio”. Keresés közben figyeljünk arra, hogy a Google csak maximum az első tíz beírt szót keresi, tehát ennél többet nem érdemes megadni.

Google Desktop Search

Ha már ennyire hatékony és népszerű a Google online keresőmotorja, miért ne adnánk esélyt, ha számítógépünk belső tartalmának „átfésüléséről” van szó. Ehhez nem kell mást tennünk, mint elátogatnunk a

CSAK RAJONGÓKNAK

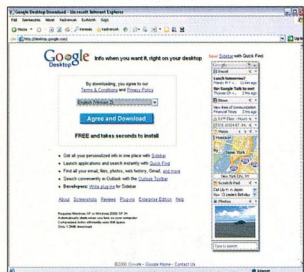
Történt már Önnel, hogy egy keresés csupán egyetlen találatot eredményezett? Ha igen, csupán véletlen lehetett. Ha nem hisz a véletlenben, akkor itt a legfőbb ideje, hogy benevezzen a „Googlehacking”-re (<http://www.googlehack.com>). Ennél az USA-ban szinte már tömegsporttá avanszált játéknál arról van szó, hogy ki tud két, nem idézőjelbe tett értelmes szó megadásával egyetlen találatot elérni a Google keresőben. Ez az érdekes „visszalés” a keresővel jól bizonyítja, hogy a Google lehetőségei szinte megszámlálhatat-

lanok, és az emberek folyamatosan új ötletekre szomjaznak. A Google – népszerűségének köszönhetően – szabadon engedheti fantáziáját, és az innovatív fejlesztések mellett teljesen egyedi ötetekkel is előlhalhat, amelyek tovább növelhetik rajongóik táborát. Reméljük, hogy a gyorsan fejlődő és változó technikával, a töltők megszkott hatékony sággal tudnak továbbra is lépést tartani, és pár év múlva a sokszorosára duzzadt információ-mennyiség közepeite is, nekünk, felhasználóknak egyszerű lesz megtalálni, amit keresünk.

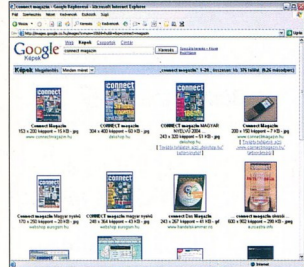




Ilyen a box: a keresett fogalmakat találati arányok alapján egymásnak ugraszthatjuk



Asztali változat: a Google a saját gépünkön való kereséshez is nyújt segítséget - gyors, hatékony



Kifinomult: a képkeresésben méret, fájl típus, szín, illetve tartomány alapján is kutakodhatunk

<http://desktop.google.com> címre, és letöltenünk a Google Desktop Search nevű ingyenes programot.

Telepítés után a program leltárt készít, és indexeli a helyi és hálózati meghajtók tartalmát. Ez egy igen hosszadalmas feladat. Szerencsére ezt akkor végzi, amikor a gépünket más program nem terheli le. Jó hír: az „asztali” változat is – hasonlóan az online keresőhöz – gyorsan dolgozik. További előnye, hogy az egyszerű szöveges dokumentumok mellett (Word, Excel, Power-

Point) az Internet Explorer kedvenceit és előzménynaplóját, valamint az Outlookba érkező e-mailek üzeneteket is indexeli. Rossz hír: a tömörített (ZIP) és PDF fájlok kimaradnak látómezőjeiből, és ezekről nem készülni leltár.

Keressz online változathoz hasonlóan tudunk. Használhatjuk az előbb említett „OR” illetve egyéb kiegészítő jeleket a hatékonyság érdekében. Érdekes és említésre méltó, hogy mivel minden elmentett fájl tartalmát „cache”-ben raktározza el, ezért egy véletlenül kitörtölt fájlt is „elővárásolhatunk” segítségével. Hátránya, hogy az index így belátható időn belül hatalmas méretűre nőhet, és megszabadulni tőle csak a program eltávolításával tudunk. Ezt a szoftvert azoknak javasoljuk, akik a lassú Windows keresővel nincsenek kibékülve, és a gyorsasáért cserébe elnézik a program apróbb hiányosságait.

Google képkereső

Egy internetoldalon nem csak szöveget találhat. Az oldalakon – hála az internet gyors elterjedésének – egyre több képpel találkozhatunk, amelyekből a Google saját bevallása szerint adatbázisaiban több mint 800 milliót tart nyilván. Ahhoz, hogy ebben az óriási mennyiségben valamit megtaláljunk, szintén egy keresőre lesz szükségünk.

Látogassunk el a <http://images.google.co.hu> címre, és máris belevethetjük magunkat a munkába. Hasonlóan a jól megszokott felülethez, itt is egy keresőmezőt találunk, ahová beírhatjuk vágyaink tárgyát. A módszer egyszerűnek hangzik: a Google a weblapon található képekről az oldalak indexelésében nyilvántartást vezet. Magáról az algoritmusról sokat nem lehet tudni, de ami biztos: figyelembe veszi a kép „alt” és „title” részét, a képállományok nevét és a képeken található szövegeket. Képfelismerési funkcióval nem rendelkezik, és a tartalmat sem veszi figyelembe. Ennek köszönhetően történhetnek érdekes dolgok keresés közben. Például, ha a „pucér” szót beírva pár szóra-koztató perccet arunk magunknak szerezni, a talált képek közt Jamie Oliver képét is megtaláljuk – természetesen tetőtől talpig felöltözve. Rövid bibelődés után kitalálhatjuk a megoldást: ez a fotó szöveget is tartalmaz és a Google emiatt sorolta a találati listába. Hogy a „Pucér szakács” című könyv reklámfotója mennyire érdekelt minket,

maradon titok, mindenesetre az eredmény jó példája a Google által alkalmazott és hatékonyan működő, képen található szövegkéréses funkciónak. Kereséshez a már ismertetett lehetőségek állnak rendelkezésünkre: kutathatunk kifejezések után, beírhatunk több szót és használhatjuk a „-” és egyéb jeleket. Néhány speciális lehetőség is helyet kapott: az „intitle:” beírásával a keresendő szó elé, a kép oldalcímének alapján kérhetünk szűrést. Az „allintitle:” ennek kibővítése, és az összes beírt szó keresését eredményezi az oldalcímekben. A „filetype:” a különböző képtípusok közti keresést segíti, mint azt neve is sejteti. Példa: ha egy jpeg típusú, csirkecombról készült képet keresünk, írjuk be: csirkecomb filetype: jpeg. Az ismert formátumok közt a jpeg, png, gif és jpg szerepel.

Amennyiben ennél is részletesebben akarunk keresni, azt a „speciális keresés – képek” menü alatt tehetjük meg. Itt egy új ablak nyílik meg, és kereshetünk a képek mérete, típusa, színei és webhelyei alapján.

Google Fight

A végére maradjon egy kis érdekesség: a Google Fight. Gyakorlati hasznát leszámítva vicces időtöltés, ami néha meglepő eredményeket hoz. Miről is van szó? A versenyszellem minden ember lelkeben ott szunnyad. Miért nem versenyezethetnénk szavainkat, kedvenc fogalmainkat is egymás ellen? Valószínűleg ez, és egy jó adag humorérzék vezérelte a Google-t az ötlet megvalósítása közben.

Ha ki akarjuk próbálni – és miért ne akarnánk? – látogassunk el a <http://www.googlefight.com> címre. Itt két szó magadása után kattintunk a „make a fight” gombra, és indul a „csíhi-puhi”. A program két animált pálcikaember verekedésének megjelenítése közben, villámgyorsan megvizsgálja, hogy melyik szóhoz lehet társítani több találatot. Amelyik többet ér el, az nyer. Tesztünk során, a versenyszellem nevében, Michael Schumacher Kimi Räikkönen ellen küldtük harcba. Az eredmény 4 150 000–2 230 000 a hétézeres német világbajnok javára. Ha időnk engedi, vethetünk egy pillantást a klasszikus és a legviccesebb csatákra is („The classics”, „Funny fights”) ahol láthatjuk, hogy a hamburger több mint ötször anynyi találatot ért el, mint a hotdog.

Szűcs Miklós

Előfizetési akció!

ITT A KITŰNŐ ALKALOM, HOGY **20 SZÁZALÉK KEDVEZMÉNNYEL JUSSON HOZZÁ A CONNECT MAGAZIN 12 LAPSZÁMÁHOZ.** FONTOS: AZ ELŐFIZETÉS NEM NAPTÁRI ÉVRE SZÓL, HANEM 12 LAPSZÁMRA – VAGYIS ÖSSZEVONT SZÁM ESETÉN IS ANNYI DARAB ÚJSÁGOT KAP, AMENNYIRE ELŐFIZETETT. EZ ÖNNEK MINDÖSSZE 7630 FORINTJÁBA KERÜL, AMIÉRT CSERÉBE A TELEKOMMUNIKÁCIÓ VILÁGÁNAK LEGFRISSEBB INFORMÁCIÓIVAL, TESZTEKKEL, ÁRLISTÁKKAL LÁTJUK EL ÖNT 12 HÓNAPON KERESZTÜL.

200%



Vágja ki és küldje vissza az itt található előfizetési szelvényt szerkesztőségünk címére postán vagy faxon. Ha nem akarja kivágni a szelvényt az újságból, akkor ugyanezeket az adatokat juttassa el nekünk. Ha kényelmesebb, akkor kitöltheti a honlapunkon található űrlapot is, ahol online bankkártyás fizetésre is lehetősége nyílik. A lap korábbi számaint is ugyanígy rendelheti meg.

Címünk:
1590 Budapest, Pf. 218
Fax: (1) 430-3592
E-mail:
előfizetes@connectmagazin.hu
<http://www.connectmagazin.hu>

Fizessen elő 20 százalékos kedvezménnyel a connect magazin 12 lapszámára!

- Egy évre (12 lapszám) 7630 forintért
 Két évre (24 lapszám) 15 200 forintért

Kérem, hogy az előfizetési díjról szóló értesítőt (és csekket), illetve ezt követően a connect lapszámokat az itt megjelölt címre szíveskedjenek küldeni. Tudomásul veszem, hogy az előfizetésem csak akkor érvényes, ha a Connect Budapest Kft. részére az előfizetési díjat befizettem. Az aláírással elfogadom a kiadó feltételeit.

Az előfizetési díjat Csekken szeretném befizetni Átutalni szeretném

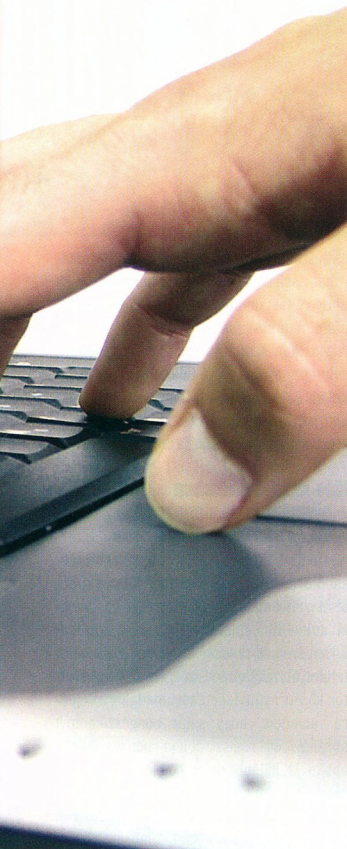
Név: _____

Cím: _____

Telefon: _____

Aláírás: _____

Ha az itt megjelöltől eltérő címre kér számlát, kérjük, külön jelezze!



Az első Internet Explorer-változatok még igen szegényes szolgáltatásokkal és web-designerek számára kínált lehetőségekkel rendelkeztek, különösen a rivális Netscape-pel szemben. Ám a Microsoft stratégiája az Explorer népszerűsítésében verhetetlen volt, hiszen a cég beépítette operációs rendszereibe a böngészőt, amelyet így külön fáradság nélkül mindenki magának tudhatott. A Netscape helyzetét tovább gyengítette, hogy egyre több professzionális honlapot is inkább Explorerre optimalizáltak, ami részben annak volt köszönhető, hogy a cégek a kisebb ellenállás felé mozdulva nem fektettek energiát abba, hogy a lassan, de biztosan visszaszoruló Netscape-re fejlesszenek, miközben a felhasználók egyre nagyobb számban vették igénybe az

Internet Explorert. Ehhez részben az is hozzájárult, hogy Netscape-re fejleszteni komplikáltabb feladat volt, mert ehhez megfelelően ellátott fejlesztőkörnyezet kellett – a dotcom-lufi kipukkadását követően a piac szereplői pedig ott faragtak le költségeiből, ahol csak tudtak, racionálisan pedig nem érte meg, hogy egy fejlettebb, de nagyobb ráfordítást igénylő böngészőre fejlesszenek honlapokat akkor, amikor a piaci realitások és a felhasználók gyakorlata ezt nem támasztja alá.

Internet Explorer

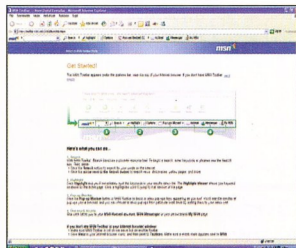
Természetesen az Explorer csupán azért, mert minden Windows operációs rendszert használó számítógépen jelen volt, még nem vált volna automatikusan a legnépszerűbb böngészővé. Nem szabad figyelmen kívül hagyni azt sem, hogy a Microsoft fokozatosan az Explorer egyre jobb képességű változatait jelentette meg. A fordulópont a böngészők piacán éppen 2000-ben, a dotcom ágazat hanyatlásának idején következett be, ekkor jelent meg az Internet Explorer 5-ös számú változata, amely akkor a piacon létező legjobb böngészőnek számított. Előnyei között meg kell említeni, hogy elődeizhez képest sokkal gyorsabban és problémamentesebben jelenítette meg a honlapok tartalmait, és az Explorert használóknak egyre kevesebb hiányzó vagy nem renderelt résszel kellett szembesülniük. Ezenfelül igen egyszerű és tetszetős kezelőfelülettel rendelkezett, és mindehhez még gyors is volt. Azonban az Internet Explorer 5-ös, tulajdonképpen a böngészőháborút megnyerő verziója sem volt mentes a különböző biztonsági lyukaktól, amelyek beforrasztását az egymást követő javítások kiadásával sem sikerült maradéktalanul orvosolni. A Microsoft így viszonylag gyorsan megjelent a piacon a következő böngészőváltozattal, a folyamatosan frissített Internet Explorer 6-tal, amely már nem hozott olyan átütő sikert, mint annak idején elődje. A fejlesztők úgy tartják, az IE6 számos fontos paraméterrel nem rendelkezik, amelyeknek ma már alapvetőnek kellene számítaniuk. A felhasználók ebből kevesebbet érzékelnek, ám az számukra is szembeötlő, hogy a Microsoft böngészője hajlamos a lefagyásra, számos biztonsági hibája miatt gyakoribb frissítést igényelne, és ezek mellett kevés vizsgát nyújt, hogy az Explorer 6-os változata is ki-

tűnő kezelőfelülettel rendelkezik és gyorsabb is mint elődei.

<http://www.microsoft.com/windows/ie>

Variációk egy témára

HOZZÁADOTT ÉRTÉK – MSN TOOLBAR



Az Internet Explorer már hosszú évek óta vár arra, hogy a Microsoft szakemberei végre alaposan átdolgozzák, és a biztonsági rések betömése mellett olyan modern funkciókkal lássák el, amelyek a szélessávú internetkapcsolatok mellett már elengedhetetlenek. Ilyen pluszt jelent az ún. fülcs (tabbed) böngészőfelület, amely egy ablakon belül képes több böngészőablakot egyes fülekkel megjeleníteni, így az újabb és újabb ablakok megnyitása egy jól átlátható, könnyen kezelhető felületen belül marad, a felhasználóknak nem kell a rengeteg különálló ablakkal bajlódniuk.

A rivális böngészők és az Explorer alapjait használó alternatívák szinte mindegyike képes ilyen füleket alkalmazni, ám az Explorer a legutóbbi időkig mindent nélkülözi. Illetve, egy plusz kiegészítővel, a szintén Microsoft érdekeltségű MSN Toolbar telepítésével lehetőségünk van füles böngészésre az Internet Exploreren belül is. A megoldás azonban igencsak ósvér jellegű, egyrészt a kiegészítő jellemzői lényegesen kevésbé személyre szabhatók, mint a rivális böngészőké, másrészt a plusz összetevő igencsak erőforrás-igényes bővítémeny, így az igazi füles böngészést csak az Internet Explorer 2006-ban várható 7-es változatában tudjuk majd elérni.

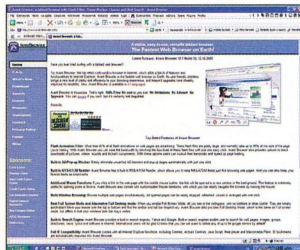
<http://toolbar.msn.com/>

AVANT BROWSER – AVANTI, AVANTI...

Az Avant Browser az egyik Internet Explorer-alternatíva, amely nem használ külön böngészőmotort. Tulajdonképpen mindazt tudja, amire 2005-ben a felhasználóknak szükségük lehet, de az Explorer jelenlegi

formája ezt nem támogatja.

Az Avant Browser semmiképp sem a legszébb Explorer-alternatíva, ám amellett, hogy rendelkezik a füles böngészés képességével, több beépített eszköztár használatára is lehetőségünk nyílik, amelyek célzettek, és nem fogyasztanak annyi hasznos erőforrást, mint az Explorerre telepíthető hasonló eszköztárak. Többek között lehetőségünk nyílik szótár gyors elérésére, az aktuális fül tartalmához hasonló honlapajánlat megtekintésére is, de a böngésző legfontosabb és leghasznosabb kiegészítői közé a biztonsági lehetőségek tartoznak. Az Avant



Browser ugyanis szinte bármit képes blokkolni, amit a felkeresett honlapok amúgy kérdés nélkül letölténeek gépünkre, pl. reklámokat, felugró ablakokat, képeket, flash objektumokat, de letölthetünk videókat is, ha úgy gondoljuk, hogy azok veszélyesek lehetnek gépünkre, vagy egész egyszerűen éppen GPRS kapcsolaton keresztül böngészünk, és valójában csak a sporteredményeket néznénk meg kedvenc hírportálunkon. Az Avant Browser hasznos újítása még a minimális kezelőfelülettel történő böngészés lehetősége, amely valahol az ablakban és a teljes képernyőn futtatott megjelenítés között helyezkedik el, mindkettőből megtartva a legjobb elemeket, vagyis a lehető legnagyobb hasznos felületet láthatjuk, a legfontosabb kezelőgombok feltüntetése mellett. Természetesen az Avant Browser, akárcsak a legtöbb Explorer-alternatíva, képes más és más skinek használatára, vagyis böngészőknek szinte bármilyen nekünk tetsző külsőt kölcsönözhetünk.

<http://www.avantbrowser.com/>

MAXTHON – MAXIMÁLISAN ALAKÍTHATÓ

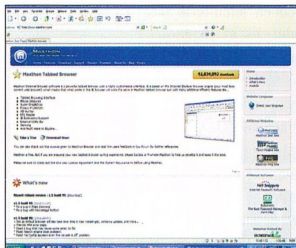
A Maxthon az Internet Explorer alapjaira épülő böngészők egyik legjobbjának nevezhető. Hosszas fejlesztés eredménye, amelynek legkorábbi fázisait a MyIE böngészőben



láthatjuk, már ebben is megtalálható volt a füles kezelőfelület, ám a Maxthon ennél jóval többet kínál.

A böngésző alapjai ugyan az Explorerre épülnek, a Maxthon mégis jól demonstrálja, mi az, ami 2005-ben egy böngésző esetében fontos, ám az Explorerből a mai napig hiányzik.

Először is, a Maxthon kezelőfelületének minden elemét gyakorlatilag úgy alakíthatjuk, ahogy csak szeretnénk. Az eszköztár, a címsáv, a kezelőgombok mind-mind személyre szabhatók, méretüket és helyzetüket is meg lehet változtatni. Erre szükségünk is lesz, ugyanis az első elindítás után a Maxthon igen jelentős mennyiségű hasznos felülettel foszt meg minket a legkülönbözőbb eszköztárak megjelenítésével. A Maxthonban, akárcsak az Avant Browser-



ben, szintén rengeteg hasznos eszköztárat kapunk kézhez, de ezek mellett a Maxthon nagy előnye, hogy az egeret igen intuitív módon tudjuk használni. Sokkal több funkciót tudunk elérni csupán az egér használatával, mint más böngészők esetében, ami a hosszasan internetezőkhöz számára igen hasznos újítás, hiszen egyszerű funkciók eléréséért a kezünket nem kell felemelni az egeről.

A Maxthon is rendelkezik olyan könnyen konfigurálható blokkoló eszközökkel, mint az Avant Browser, azaz a felugró ablakok kívül korlátozhatjuk szinte minden típusú reklám megjelenítését, és személyre szab-

hatjuk az ActiveX tartalmak engedélyezését – vagyis létrehozhatunk szabályokat, melyek ActiveX tartalmak megfizhatók, és melyek számitanak „feketelistásnak.”

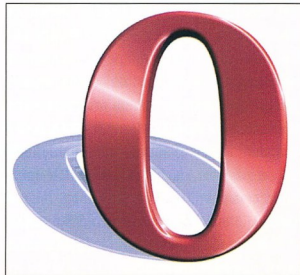
A Maxthon szintén skinhezhető, azaz ehhez is letölthetünk további felületeket, amelyekkel megváltoztathatjuk böngészőnk színvilágát, gombjainak kinézetét.

<http://www.maxthon.com/>

Más megközelítésben – böngészők új alapokon

OPERA – A BÖNGÉSZŐK SVÁJCI BICSKÁJA

Az Opera böngésző hasznos funkcióktól roskadozó szoftver, és ez meg is látszik rajta, hiszen az eszköztárak szép részt hasítanak ki a hasznos felületről. Az eszköztárakat ugyan személyre szabhatjuk, de itt a kezelőfelület átszabására csak igen szoros korlátok között nyílik lehetőségünk. Igaz, az Opera, amellett, hogy saját böngészőmotort használ, és regisztrációja pénzbe kerül, abban is különbözik a böngészők jelentős részétől, hogy integrált POP3 és IMAP e-mail klienssel is rendelkezik. Ezek ismeretében az első ránézésre soknak tűnő eszköztár-mennyiség máris barátságosabbnak látszik. De ne higgyük, hogy az e-mail kliens az egyetlen újítás, hiszen az Operában található gyors jegyzetfelület, IRC chatfelület és saját letöltésmenedzser programot is. Kítűnő ötlet a honlapok nagyíthatósága, ami itt nemcsak azt jelenti, hogy a betűmé-

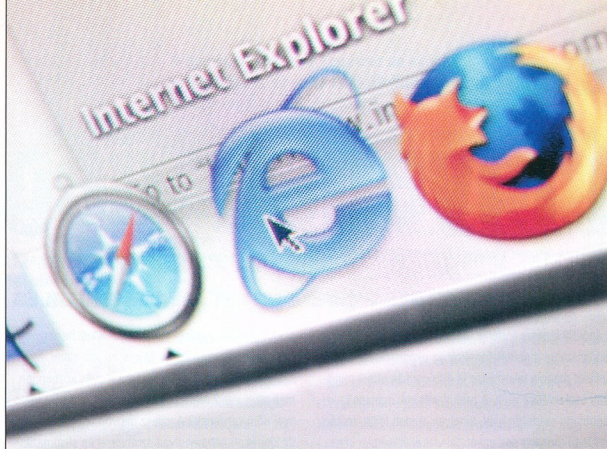


ret lesz nagyobb, de nagyíthatjuk a megjelentet uraldal teljes tartalmát is, képekkel együtt.

Az Opera ugyanakkor, számos hasznos funkciója ellenére mégsem egyértelműen a böngészők királya (statistikailag semmiképp sem, hiszen a böngészőpiac egyeduralmódója a Microsoft Internet Explorerre), mert a rengeteg plusz sajnos olyan plusz, amelyek zömét különálló programokkal sokkal kényelmesebben elérhetjük, míg az Opera integrált felületét használna bizonyos kényelmi funkciókról le kell mondanunk. Példának okáért az e-mail kliens lényegesen kevésbé rugalmas és intelligens, mint az Outlook, a letöltésmenedzser nem skálázható olyan jól, mint bármelyik különálló hasonló program, és az IRC-felületet is korlátozottan érezzük akkor, ha már használtunk külön IRC chatprogramot. Vagyis alapvetően elmondható, hogy az Opera egy kitűnő ötletekkel, előremutató megoldásokkal teli böngésző, ám esetében is igaz, hogy a kevesebb néha több.

Az Opera a fenti böngészőkkel ellentétben nem ingyenes, regisztrációja, kb. 40 dollárba kerül, igaz, ingyenesen is használhatjuk, ha nem bájuk, hogy ezért cserébe plusz reklámot kell nézegetnünk használata közben.

<http://www.opera.com/>



FIREFOX – A NÉP HANGJA VAGY A NÉP HARAGJA

A FireFox az a böngésző, amelyet a XXI. századi internethasználó igényeit szem előtt tartva terveztek. Gyors, kényelmesen személyre szabható, és az Internet Explorerhez képest, biztonsági réseit tekintve, igazi öröknek nevezhető.

A FireFox grafikus motorja a Mozilla Gecko nevet viselő renderelő technológiája, amely igen gyors és pontos megjelenítést biztosít, a böngésző maga pedig sokkal fejlettebb technológiák problémamentes kezelésére is képes, mint az Internet Explorer és az arra épülő egyéb böngészőprogramok.

A FireFox, hasonlóan a fentebb vázolt bö-

gészőkhöz, szintén képes egvedi skinek révén megváltoztatni külsejét, és nyílt architektúrája révén szinte bármilyen bővítmő-programmal ki lehet egészíteni. A FireFox esetében szintén lehetőségünk van fűles



böngészésre, és természetesen egyéni szinten állítható tiltásokat is alkalmazhatunk a felugró ablakok vagy reklámtartalmaikkal. A FireFox ugyanakkor nem pusztán egy új böngésző, kis túlzással a felhasználó szemléletéről is tanuskodó program. Hiszen a FireFox folyamatos fejlesztését egy hatalmas rajongói közösség részeként rengeteg önkéntes programozó végzi, akik minden apró biztonsági rést igyekeznek minél gyorsabban betömni, így a FireFox esetében nem ritkák akár a napi frissítések sem. A böngésző népszerűsége az elműlt égy évben hihetetlen ütemben nőtt, ma a FireFox az egyeduralmódó Internet Explorer mögött a második legnépszerűbb böngésző. Igaz, az Internet Explorer még így is utcahosszal vezet, de nem tévedhetünk nagyot, ha azt gondoljuk, napjainkban a böngészők újabb háborúját éljük, bár a résztvevők sokkal óvatossabbak, mint néhány évvel ezelűtt voltak.

<http://www.mozilla.com/firefox/>

A FELFEDEZŐ ÚJ OVERALLJA: IE7

Sokan döntöttek úgy, hogy az Explorernek teljesen háttat fordítanak, és nem használják többet a Microsoft Windowsba ágyazott böngészőjét. Ám a redmondai vállalat a jelenlegi 6-os Explorer folyamatos javítása mellett már igen régóta fejleszti a böngésző új, 7-es változatát, amelynek első bétaverzióját a Windows Vista zártkörű, szintén bétaváltozatában ismertt kipróbálni.

Az első vélemények szerint az Internet Explorer 7-es változata már az új idők új szavára hallgató új böngésző lehet, amelyre, lássuk be, a Microsoftnak szüksége is van, hiszen a riválisok száma gyorsapszik. Az Internet Explorer jelenleg használható változata pedig megállíthatatlanul öregszik, így a négyéves szoftver nem veheti fel a versenyt a jóval aktuálisabb új

jövevényekkel szemben – mint pl. a hirtelen nagy népszerűsége szerzett tévő FireFox.

A 7-es Explorer evidenciaként kezeli a fűles böngészést, vagyis az IE7-ben nem kell plusz eszköztárat telepítenünk ahhoz, hogy a más böngészőkben megszokott kényelmes, áttekinthető fűlekek egyszerre több honlappal is foglalkozhassunk. A zártkörű bétaváltozat alapján azt is elmondhatjuk, hogy Bill Gates emberei az érősen elérhető funkciókra is egészen koncentráltak, és az RSS hírovasok már alap helyzetben megtalálható lesz az új Explorerben. A Microsoft nagy hangsúlyt fektet a biztonságra, és nem csupán a böngésző biztonsági réseire, de személyes adataink biztonságára is, így a 7-es változat védelmet nyújt a phishing és más adatbányász eljárásokkal szem-

ben. Személyes adataink, pl. a felkeresett honlapok listái, az egyes honlapoknál használt cookie-k, jelszavak gyors és egyszerű törlésére is lehetőségünk nyílik majd. Ez egyelőre a legtöbb böngészőben csak több párbeszédablakon keresztül oldható meg. Az Internet Explorer 7-es verziójából külön változat készül Windows XP, illetve az ígéretek szerint 2006 végén érkező Windows Vista rendszerekre. Az Internet Explorer ez utóbbi operációs rendszeren belül további biztonsági funkciókkal bővűl, amelyek az új Windows fejlettebb képességeire épűlenek.

A Microsoft ígéretei szerint a megjelenésig még telen elérhetővé válik a nyilvános bétaváltozat, amelyben már mindenki bepillantást nyerhet a Microsoft új böngészőjének képességeibe.

Bakty Miklós

Ingyenes kiegészítők

SZERETNÉ MOBILTELEFONJÁT NÉHÁNY HASZNOS PROGRAMMAL KIEGÉSZÍTENI? BEMUTATJUK ÖNNEK

A LEGJOBB INGYENES PROGRAMOKAT JAVA-MOBILOK ÉS OKOSTELEFONOK SZÁMÁRA.

Lépersől lépésre történik, de egyre gyorsabb az átállás a klasszikus mobiltelefonokról az okostelefonokra, ráadásul maga a telefonálás is már csupán afféle mellékes cselekvéssé válik. A mobiltelefonok manapság kisebbfajta számítógépek, amelyek eredeti felhasználási területük mellett sok egyéb feladat ellátására is képe-

sek. A gyártók gyakran adnak készülékeikhez egy-egy előre installált programot. Mégis mi van akkor, ha – ahogy a közismert szólás is tartja – evés közben jön meg az étvágy? Mi a teendő olyankor, ha az Ön igényei nőni kezdenek? A válasz nagyon egyszerű: mobilját kiegészíti néhány olyan szoftverrel és alkalmazás-

sal, amelyek még hiányoznak a repertoárból. Rádásul ezzel a pénztárcáját sem terheli meg, mivel most a Java alapú, Symbian és Windows operációs rendszereket használó okostelefonok, valamint PDA-telefonok (lásd MDA és társai) számára ajánlott ingyenes programok széles választékát mutatjuk be Önnek.

JAVA

Elterjedtségének megfelelően – lévén a mobiltelefonok számára a legszélesebb körben ismert programnyelv – a **JAVA** szoftvereinek ajánlata elképesztően széleskörű. Ezúttal a connect kimaxsolgatója **Önnek a legérdekesebbeket.**

Jimm

Az ICQ-klon megyerő külsejével kedvező benyomást kelt.



Kommunikátor:
a **JIMM JAVA-MOBILTELEFONOK HOZZÁFÉRÉSE**
az **ICQ-KONTAKTOKHOZ**

Az azonnali üzenetküldés, az Instant Messaging (IM) óriási divat lett – legalábbis az „eredeti” interneten: a fél világ már évek óta csetel számítógépén az ICQ vagy egy másik hasonló program segítségével. Ezért az IM-kliens mobiltelefonon történő alkalmazása ésszerű megoldásnak tűnik: az SMS-sel ellentétben a GSM-függők a chat-üzenetekkel sokkal jobban járnak, mivel a GPRS által létesített internetkapcsolatok költségei az utóbbi időben drasztikusan csökkentek. Mivel egy chat-üzenet nagysága, mindent egybevetve, kevesebb mint 2 kB, ezért ha az aktuális GPRS-tarifát egy SMS-küldés árával hasonlítjuk össze, jelentős összeget takaríthatunk meg. A program mindazt képes biztosítani, amire a felhasználóknak az ICQ-kapcsolathoz szükségük van, és az üzenetek küldésén kívül tartalmazhat a kapcsolatok listáját is, valamint kényelmes üzemmódváltást, amennyiben a készülék tulajdonosa úgy dönt, hogy ne zavarják. A JIMM 0,41-es változatát – a legújabb aktuális Java készülékekhez a <http://jimm.sourceforge.net/> alatt találjuk.

Joca

Interaktív médiaszolgáltatóként a JOCA a mindenkori aktuális tévéprogramot kínálja Önnek – és még sok minden mást.

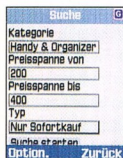


Leleményes: A Joca megnyitja Ön előtt a Wikipeidia közösségét által összegyűjtött ismereteket

A Joca nevet viselő szolgáltató egy ingyenesen hozzáférhető Java-program. A Joca interaktív médiaszolgáltatót biztosít, amely tartalmaz és a mobiltelefonok által feldolgozható információkat állít elő – ezek egyébként a Java-szoftver segítségével válnak elérhetővé. A Joca-nak köszönhetően a felhasználók számára lehetséges a közszolgálati és kereskedelmi tévéadók programjainak vétele és visszajátszása, vagy ki lehet deríteni, hogy kedvenc rádió-állomásunk éppen melyik kedvenc slágerünket nyújtja. A rádió funkció segítségével egyúttal lehetőség nyílik az aktuális közlekedési információk meghallgatására is. Egy másik őrüli előny a szabadon hozzáférhető Wikipeidia enciklopédiával való összekapcsolódás képessége – így bárki egyetlen gombnyomással általános ismeretlet is bővítheti. Emellett a Joca kifejezetten pénztárcakímélő termék, mivel csak akkor hívja le az információkat az internetről, amikor azok szükségessé válnak. A szoftvert és a támogatott készülékek aktuális listáját a www.joca.tv alatt találja.

mYspike

Aukciók a mobilon? Immár ez is lehetséges: a mYspike mobilizálja az eBay-t.



Komfortos: a mYspike segítségével bön-gészthető az eBay kínálata

Az elektronikus vásárlás megszálítottá előtt már régóta ismert, hogy a nagy internetes aukciósházak egy-egy WAP-oldalt is fenntartanak az érdeklődőknek. Mivel az aukciókon folyamatosan jelen lenni körülmenyes, ezért egyes vásárlók mobiltelefonjukra eBay-programot szerettek volna vásárolni, az aukciósházak menedzseréi pedig ugyanezt akarták – az otthoni számítógépeikre.

Pontosan erre alkalmas eszköz a mYspike: a Java-szoftverrel megteremteti a mobilkészülékeken történő elektronikus vásárlás lehetőségét, így a felhasználó akár saját, akár idegen aukciókat is kényelmesen, a mobiltelefonján látogathat. Képes a terméket osztályokba sorolva elrendezni, és keresésnél az árak felső és alsó határait is rögzíti. A felhasználónevet és a jelszót csupán egyszer kell megadni – a program megjegyzi az adatokat. Az igazán megszálítottak számára létezik a mYspike egy fizetés variációja is – a freeware verzió csak a mindenkori öt legaktuálisabb aukció közül, és maximum tíz keresett termék képes egyszerre megmutatni. www.myspike.de

0180 info

Takarékosság bemonására: a 0180 információk hívásom segít a drága forródrót-hívások költségeit elkerülni.



Mindig olcsóbban: a 0180 INFO megnevezésű Önnek a kedvezőbb tartalékszámokat

Amellett, hogy az adott cégek bevétele a termékek szervizelésével keletkezik, csaknem az összes nagyobb cég bevezette az úgynevezett 0180 kapcsolási számot, amelyet vezetékes hálózaton maximum 12 centes percenkénti áron lehet elérni. Na de próbálja csak meg valaki ezt a számot a mobiltelefonjáról felhívni, az összeg a legtöbb esetben jóval magasabb értéket mutat. A megoldást a Corpris cég 0180 info Java-programja jelenti: a freeware azt az állapotot használja ki, hogy a www.tk-anbieter.de honlapon már hosszabb ideje minden egyes 0180 számhoz egy hozzárendelt alternatívát választott – többnyire a cég székhelyének hálózati telefonszámát, néha egy-egy ingyenes 0800 számot is. Így aztán gyorsabb és előnyösebb a kapcsolat létesítése. A szoftver használatá azoknak előnyös, akik gyakran járnak Németországban. A 0180 info program letöltése a www.corpris.de/en/corpris0180info.php honlapról lehetséges.

SYMBIAN

Taskspy



Teljes kontroll: a TaskSpy megmutatja Önnek, miért tart meg a RAM

be lehet zárni, és így még több memóriakapacitást (RAM) nyerni, de lehetővé válik az időközben felfüggesztett alkalmazások befejezése is. Jelenleg a 0.96-os verziót ajánlják, ennek ellenére a régebbi 0.92 verziót is lehetséges használni (további információkat a szoftver weboldalán talál). www.push.com/taskspy

Tudja-e, miért reagál az Ön okostelefonja olyan lassan? A TaskSpy elárulja Önnek.

Kevés Symbian-felhasználó ismeri azt a funkciót, amellyel a nyitott alkalmazásokat bezárhatja: nyomja le hosszan a menü billentyűt, így válthat a nyitott programok között, vagy befejezheti őket. A Nokianak idáig még nem sikerült valódi billentyű-managert biztosítani az általa gyártott okostelefonokhoz. Pontosan ezt a hiányt pótolja a freeware TaskSpy program.

A program áttekinthető módon informál minden futó alkalmazásról, a processzor leterheltségéről és a még rendelkezésre álló memóriakapacitásról (RAM). Amikor egyidejűleg túl sok alkalmazás van nyitva, a teljesítmény gyakran csökken, ezért a TaskSpy-jal az éppen nem használt programokat

Bemused



Lejátszandó lista: a Bemused Bluetooth segítségével vezérli a számítógép Winamp Player-ét

alkotja a Winamphoz vezető „ösvényt” – a végéremény pedig alkalmas mind a Windows Media player, mind pedig az MS Powerpoint távirányítására. A Bemused a <http://bemused.sourceforge.net/> oldalról tölthető le.

A nyitott forráskódú Bemused távirányítóval vezérli a PC-t.

Akik eddig irigykedve tekintettek a Macintosh-felhasználókra, mert ők a Salling Clickernek köszönhetően egy zseniális okostelefon-kiegészítőt kaptak az iTunes által alkotott távvezérlővel, azoknak nem kell sokáig szomorkodniuk, mivel a nyitott forráskódú alkalmazások kedvelő internetes közösség a Windows-függők számára hasonló megoldással állt elő – mérőzház ingyen. A Bemused egy szerverből és egy kliensszoftver alkalmazásból áll, amely a felhasználók Winamp lejátszóit, vagy akár a Microsoft Powerpoint-ot egyfajta „láthatatlan kézként” képes vezérelni. A kliensszoftver a telefonra installálva Bluetooth kapcsolattal és a megfelelő Bluetooth-Port segítségével alkotja a Winamphoz vezető „ösvényt” – a végéremény pedig alkalmas mind a Windows Media player, mind pedig az MS Powerpoint távirányítására. A Bemused a <http://bemused.sourceforge.net/> oldalról tölthető le.

Satellite



Aktuális: a Satellite animációjában látható adatok egyenesen az EUMETSAT műholdról származnak

totosan rögzíti a legutóbbi négy-öt órában tapasztalt időjárási helyzetet. His gyakorlatból bárki bobbimeteorológussá válhat, és a felhők mozgása alapján megállapíthatja, hogy naposítás, esetleg eső várható. A Satellite program a <http://orson.rasp.fenh.r/kmiodric/satellite> honlapról ingyenesen letölthető.

Milyen lesz ma az időjárás? A Satellite nevű ingyenes program kellő áttekinthetést nyújt.

Ez ideig az okostelefonok számára nem léteztek használható – ráadásul ingyenes – programok az időjárásértékek megjelenítéséhez. A Java-szoftverrel ellátott Series 60 mobiltelefonok számára készült a Satellite nevű program, amelynek köszönhetően végre változik a helyzet: az installáció után rendelkezésre áll a korszerűsített Satellite program, amely a szükséges adatokat GPRS vagy UMTS kapcsolatban keresztül biztosítja. Mindemellett a kapcsolatteremtés költsége is be lehet határolni, mivel az éppen aktuális adatok letöltése az európai EUMETSAT nevű szervezet meteorológiai műholdjáról történik, és mérete csupán 60 kb. A letöltés után a Satellite közli az Európába vonatkozó aktuális időjárási adatokat – a hozzá kapcsolódó minifilm folyamatosan rögzíti a legutóbbi négy-öt órában tapasztalt időjárási helyzetet. His gyakorlatból bárki bobbimeteorológussá válhat, és a felhők mozgása alapján megállapíthatja, hogy naposítás, esetleg eső várható. A Satellite program a <http://orson.rasp.fenh.r/kmiodric/satellite> honlapról ingyenesen letölthető.

A Symbian operációs rendszer az okostelefonok birodalmának uralkodója: a Symbian alapú mobilkészülékek az európai piacok nagy részét birtokolják.

Mobipocket



Kiegészített RSS-olvasó: a Mobipocket a legfrissebb híreket szállítja okostelefonjára

az RSS-olvasót is: Ön a programnak köszönhetően az úgynevezett „e-news”-ra (elektronikus hírekre) is előfizethet. Egyébként a Mobipocket program a Palm-OS és Windows alapú okostelefonokhoz is alkalmazható. A programot, valamint számátalan e-könyvet a www.mobipocket.com honlapról lehet letölteni.

Akar Ön e-könyveket és RSS-híreket olvasni a mobiltelefonján? A Mobipocket olvasó mindenben a segítségére lesz.

Ha okostelefonját ugyanis mindig magával hordja, nem tartandó praktikusnak, hogy a zsebében mindig legyen némi olvasnivaló? Az ingyenes Mobipocket olvasóprogrammal vasútiállomásokon, repülőtérreken, bárhol kellemesen áthaladhatja az unalmas várakozási időt. A szoftver az erre alkalmas okostelefonok vásárlót és ingyenesen hozzáférhető e-könyveket olvasását teszi lehetővé. Praktikus: a programot teljes képernyőre is lehet telepíteni. Praktikus: a programot teljes képernyőre is lehet telepíteni. Praktikus: a programot teljes képernyőre is lehet telepíteni.

eművő üzemléte is lehet kapcsolni, és a kijelző beállítás szintén módosítható, mivel az e-könyveket elforgatva lényegesen kellemesebb olvasni. Mindemellett a Mobipocket program kielégíti még az RSS-olvasót is: Ön a programnak köszönhetően az úgynevezett „e-news”-ra (elektronikus hírekre) is előfizethet. Egyébként a Mobipocket program a Palm-OS és Windows alapú okostelefonokhoz is alkalmazható. A programot, valamint számátalan e-könyvet a www.mobipocket.com honlapról lehet letölteni.

Mobile search



Találatait a paramétereknek megfelelően: a Nokia keresőprogramjával megtalálja a megfelelő képet

laponja. Az alkalmazást a www.nokia.com/mobilesearch honlapon találja.

Keres valamit? A megoldást a Nokia szállítja.

Az internet hihetetlenül komplex rendszer – keresőmotor nélkül éveket tölthetnénk el egy adott információ online módon történő megtalálásával. A Nokia ezt a problémát kiválóan megoldotta, mivel Symbian rendszerű okostelefonjainhoz a felhasználók rendelkezésére bocsátotta a „Mobile Search” elnevezésű ingyenes alkalmazást. Az online kapcsolattal weboldalakra vagy képekre is kereshetünk – sajnos pillanatnyilag csak a Yahooval. Így aztán hamarosan Magyarországon is rendelkezésre állhat a lokalizált keresés, ami Finnországban, a Nokia hazájában máris működik. Ennek lényege, hogy a felhasználó környezetében lévő üzleteket és éttermeket megtalálja, és egy interaktív kártyán megjelenítse. A Mobile Search csupán a Symbian Version 8-cal ellátott okostelefonokon használható, vagyis a Nokia 6630, 6680 modelleken és minden olyan új készüléken, mint például az N sorozat mobiltelefonja. Az alkalmazást a www.nokia.com/mobilesearch honlapon találja.

Oggplay



Rugalmas: az OggPlay nem csak a fülnek szól – a skinek cserélhető

is sejteni lehet. Ezen formátum egyik legnagyobb előnye, hogy megközelítőleg azonos hangminőségű elérés mellett a tárolókapacitásnak akár a felét is megtakaríthatjuk dalonként – ez különösen a kisebb memóriakártyák tulajdonosai számára lehet érdekes. Az OggPlay programot a <http://symbianoggplay.sourceforge.net/> honlapról töltheti le.

Az OggPlay programmal a Symbian operációs rendszerű okostelefonok valószínűleg iPod lejátszóvá válhatnak.

Önök van symbianos okostelefonja, memóriakártyája nagyméretű zenegyűjteménnyel? Akkor jól teszi, ha közelebből is megismerkedik az OggPlay programmal. A fülnek szóló program okostelefonját egyetlen modulattal első osztályú MP3-lejátszóvá képes átalakítani. Az OggPlay a mobiltelefonon tárolt zenei anyagokat szisztematikusan átfésüli, és az eredményt lejátszandó listaként is képes megjeleníteni, függetlenül az adatok tárolásának helyétől. Egyáltalán nem szükséges, hogy a dalok formátuma MP3 legyen, mivel az OggPlay a zeneszámokat AAC, MP4 és M4A, valamint OggVorbis formátumban is képes kezelni – ez utóbbit egyébként már az elnevezése alapján is sejteni lehet. Ezen formátum egyik legnagyobb előnye, hogy megközelítőleg azonos hangminőségű elérés mellett a tárolókapacitásnak akár a felét is megtakaríthatjuk dalonként – ez különösen a kisebb memóriakártyák tulajdonosai számára lehet érdekes. Az OggPlay programot a <http://symbianoggplay.sourceforge.net/> honlapról töltheti le.

WINDOWS

Egyre elterjedtebbek a Windows alapú okostelefonok vagy PDA-k. Erre a platformra is összegyűjtöttünk néhány ingyenes alkalmazást.

Metro Az idegen városok helyi közlekedési viszonyai gyakran kesze-kuszkák – de a metróval mindig célhoz érhet.



Úton: tekint mind-egy, hogy Őn hol akadt el – a Metro elviszi Önt A-ból B-be.

Ha turistaként vagy üzletemberként tartózkodik egy idegen nagyvárosban, gyakran igénybe kell vennie a nyilvános közlekedési eszközöket, tehát nem árt előre tisztázni, hogy melyik a célhoz vezető legkedvezőbb útvonal. Nos, ilyen esetekben tessék nagyon jó szolgálatot a METRO. A program, amely egyeztetik Symbian, Palm és Windows PDA-változatokban is kapható, jelentős segítséget nyújt az eligazodásban. Elsődleges követelmény a szoftver telepítésén kívül az, hogy az adott város adatait az okostelefonján tárolja. Világszerte több mint 300 nagyváros adatai állnak rendelkezésre. Amikor a konfiguráció startra kész, egyszerűen adjuk meg a kiindulópont és az előrendelt célt, és okostelefonunk azonnal meghatározza a számunkra legrövidebb utat, megnevezi az állomásokat, az út várható időtartamát és a használandó közlekedési eszközöket. Alternatív megoldásként közvetlen vonalakat és turisztikai látványosságokat is lelvihet. A program a <http://chotto.free.fr/tatami/Metro/Metro-de.html> honlapról tölthető le.

TCMPM

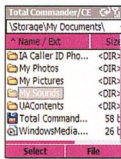


Sokféleség: a TCMPM programot csaknem minden formátummal lehet használni

Mozifilmek az okostelefonon? Az Őn számára mindez elérhető – bár a TCMPM ennél sokkal többre is képes.

Az biztos, hogy a Microsoft operációs rendszerével működő okostelefonok számára a Windows Media Player 9-es verziója már szinte magától értetődő, így MP3 és WMA formátumban lévő zenefájlokat is meghallgathatunk vele. De ezzel ne elégedjünk meg, mivel azon túl, hogy ingyenes, a TCMPM egyenesen egy multimédias polihisztor benyomását kelti. Az univerzális médialejátszó nem csupán MP3 fájlokat és OggVorbis, WMA, MP4 és M4A, AC3 és AMR formátumban lévő zeneszámok, hanem videó- és teljes mozifilmek lejátszására is alkalmas – függetlenül attól, hogy ezek MPEG formátumban állnak rendelkezésünkre, vagy DivX, XviD, Mpeg4, illetve WMV videóformátumban rögzítették őket. A TCMPM programot csaknem minden formátummal lehet használni. Nemcsak a támogatott szabványoknál, hanem az időpontok és egyéb beállítási lehetőségek terén is a változatok legszélesebb sokasága áll a TCMPM lejátszó rendelkezésére: így módosíthatja a lejátszás sebességét, a zoom-beállításokat, a képernyő jellemzőit, befolyásolhatja a kijelző felbontását is, vagy állíthatja a hangminőséget. A TCMPM-re vonatkozó további információkat a <http://tcmpm.corecodec.org/> honlapon találja.

Total Commander A népszerű adatkezelő program PC-n kívül mobilon is elérhető.



Akárcsak a PC-n: a Total Commander hasonlóan működik, mint a Windows Explorer

A Windowsba integrált adatkezelő alkalmas a legtöbb feladat ellátására, de vannak, akiknek ennél több kell. Mint ahogyan sok egyéb területen, az adatok kezelése terén is létezik egy igazán figyelemre méltó, meghozható ingyenes megoldás: a Total Commander. A program kezelhetősége és felhasználhatósága tekintve leginkább talán a személyi számítógépeknek megismert Windows Explorerhez hasonlít. Persze a számítógépes veteránok számára minden bizonnyal ismerősen cseng a Total Commander név, mivel annak idején a Windows 3.11 azonos elnevezésű programját nagyon sokan kedvelték. Az okostelefonokra integrált adatkezelőkhöz képest a Total Commander programot regiszterezés nélkül is lehet használni. Az okostelefonok integrált adatkezelőjével jóval több adatot képes archivumba törölni, ráadásul a Total Commander jóval áttekinthetőbb fastruktúra és listázás tekintetében is. A Total Commander a www.ghisler.com/ce.htm honlapon találja meg.

Oxios memory Az Oxios nevű segédprogram kitárja használoja okostelefonját.



Telítődés: az Oxios Memory a nyitott programokat bezárja, a memóriát pedig felszabadítja.

A Windows-felhasználók jól ismerik a jelenséget, amikor egyelőre túl sok program fut a számítógépen, és az egyre lassúbbá válik. Ami az otthoni PC-ken a nagyobb operációs rendszerrel megtörténhet, az többnyire Windows alapú okostelefonokon is előfordulhat – minél inkább telítődik a memória, a mobilunk annál lassabban reagál. Erre is létezik ingyenes segítség: az Oxios nevű szoftvergyártó cég Oxios Memory néven olyan kis program-összeállítással rukkolt elő, amely két részből, a „Hibernate” és a „CloseApps” egységekből áll, és a készülék lezárása esetén bevetethető. Esetében a CloseApps pontosan azt teszi, amire a neve is utal – lezárja az éppen futó programokat. Ezzel szemben a Hibernate okostelefonunkon nem készíti valamiféle állományt, hanem – amennyire csak lehetséges – összetömöríti tárolóképességét annak érdekében, hogy további tárolókapacitásokat tegyen lehetővé. Mindkét hasznos kis segítő társat megtalálhatják a www.oxios.com/memory honlapon.

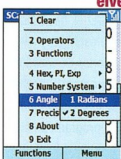
Chess



Sakk-matt: ezzel a játékkal akár az interneten is lehet ellenfelek ellen játszani

Nemcsak ambiciózus sakkjátékosok, hanem laikusok is szívükbe zárták a Valentin Iliescu által megalkotott ingyenes játékprogramot, a „Chess”-t. Az okostelefonokra készített program nem csupán a klasszikus sakkjátéka átültetésének grafikai megjelenítésére vállalkozott, hanem a multiplayer-kezelésre is befolyásolható. Így azután Őn GPNS összeköttetésen keresztül feljelentkezhet egy szerverre, és kipróbálhatja sakkjátékát egy másik játékos ellen, aki online módon van jelen. Emellett létezik még két játékosal játszható játékmód is, amely a felhasználó számára lehetővé teszi, hogy barátait és ismerőseit is játszasszon. Az alapvariációban persze mindenki a számítógéppel ellen játszik. Ilyenkor a játék nehézségi fokát egyenlően lehet megválasztani, ehhez a játékos döntheti el, hogy milyen színű bábukkal kíván játszani, és a táblát ennek megfelelően állíthatja be. Profil számára remek lehetőség a már korábban lejátszott játszmák elemzése, míg kezdőknek hasznosabb az adott helyzetben megteendő lépések tisztázására hagyatkozni. Letöltés: www.vail.com/chess2/.

Scale A geometria meg sem kottyan Őnek? A Scale program egészen bonyolult függvények számításait is elvégzi.



Tudományos: a Scale lényegesen többet nyújt, mint egy beépített számítógép

Minden matematikát és informatikát vagy egyéb számítási ismereteket igénylő diáknak és felsőfokú intézmény hallgatójának, valamint a matematika tudományá iránt érdeklődő emberek számára azonnal egyértelmű, hogy egy Scale szoftverrel felszerelt okostelefon nem más, mint tudományos zsebszámológép. Az okostelefonra telepített, de azonos üzemeltetési rendszerben működő számítógéphez képest a Scale sokkal bonyolultabb matematikai számítások elvégzésére is alkalmas, és különböző számrendszerekre is képes átváltani. Így Őn a megszokott tízes számrendszer helyett akár a hexadecimális vagy a bináris számrendszerekkel is dolgozhat. Természetesen a szinusz és koszinusz függvényekkel való számolás sem jelent gondot, és a négyzetgyökönél is gyorsan, egyetlen billentyű megnyomásával elvégezhető. A gyakorlati használat során nagy segítséget jelent a Scale „krónikája” is, így azonnal utánanézhethet, hogy hol csúszhatott hiba a számításban. A Scale program a <http://mobile.bav73.com/> honlapról ingyenesen letölthető.

Minimo

Immár a Mozilla is rendelkezik egy Windows alapú böngészővel: a Minimóval.



A la Firefox: böngészőfülek Windows mobilokon is

Browsing (a keresőoldalon a felső részen elhelyezkedő kis „fülek” segítségével lehet a megnyitott oldalak között váltogatni) ottlik a szemünkbe – az olyan kényelmi opció, amely a Pocket Internet Explorerrel korábban már elérhető volt. Kezdlőlapnak érdemes üres oldalt beállítani, mert a program fejlesztője a saját oldalát állította be, amely minden indulásnál megjelenik, ezzel felesleges és drága adatforgalmat generál. A Minimót megtalálja és letöltheti a www.mozilla.org/projects/minimo honlapról.

Skype

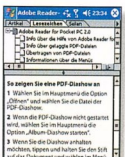
A már régóta kult-státuszra szert tett Skype immár a Windows mobilok számára is elérhetővé vált.



Ingyenes: a felhasználók az egymás közötti internetes telefonhívásokat egyetlen centet sem fizetnek

és meglehetősen drágák. A telefonálás azonban még minden: a Skype mellese azonnali üzenetküldés funkcióval (Instant Messaging) is rendelkezik és ezzel a GPRS-felhasználók részéről is érdeklődésre tarthat számot. A Skype-alkalmazás letölthető a www.skype.com honlapról.

Adobe Reader PDF dokumentumokkal dolgoznak.



Az Adobe Reader a különböző PDF-tartalmakat remekül képes a Windows-mobilok kijelzőjére varázsolni

A praktikus Reflow módnak köszönhetően az Adobe Reader e-könyv olvasóprogramként is használható: a PDF-oladakat automatikusan hozzá lehet igazítani az okostelefonok kijelzőjéhez. Az Adobe Reader a www.adobe.com/reader honlapról letölthető.

VoIP – ez a négy betű volt a 2005-ös év legnagyobb hype-ja: az interneten történő ingyenes telefonálás mostanra mindenki számára elérhetővé vált. A Skype viszont már régen működik, amelyet a Sherman Networks munkatársai (ők a KaZaa fájlcsere program feltalálói) hoztak létre.

A Skype ugyancsak jó ideje létezik már a PDA-k és a Windows alapú okostelefonok számára, amelyek az 1.1.0.2.0. verzióval működnek. Természetesen a VoIP-alapú telefonálásnak a Windows mobiltelefonokon csak meghatározott körülmények között van értelme: ilyen készülék WLAN kapcsolaton keresztül működhet – kérdés persze, hogy az Ön okostelefona ezt a szabványt támogatja-e. A normál GPRS-kapcsolatok ehhez túlságosan lassúak

és meglehetősen drágák. A telefonálás azonban még minden: a Skype mellese azonnali üzenetküldés funkcióval (Instant Messaging) is rendelkezik és ezzel a GPRS-felhasználók részéről is érdeklődésre tarthat számot. A Skype-alkalmazás letölthető a www.skype.com honlapról.

RSS Sync

Az RSS-FEEDS-el mindig jól tájékozott lesz – akár PDA-telefonján is.



Informatív: az RSS Sync az RSS-Feeds-szel lehetővé teszi pl. a connect híreinek okostelefonon történő olvasását is.

ezeket, az RSS Sync beállításainak megfelelően, otthoni számítógéped kielégíti – az adatok kezelése, valamint a szinkronizálás logikus módon közvetlenül a Microsoft Active Sync-en keresztül történik. Ha Ön az otthoni PC-jén már használ olyan hírtárolókat, amelyeket az OPML-export program támogat, lehetőség van a szükséges RSS-betöltéseket kényelmesen, az OPML-adatokkal importálni, így rengeteg felesleges billentyűhasználatot kímélheti meg magát. A RSS-Sync program a www.wiksoe.dk/code/rssync.htm honlapról ingyenesen letölthető.

Mortplayer

A Mortplayerben a Windows Mobile felhasználók ideális MP3-lejátszóra találhatnak.



Tökletes érintőképernyős megoldás: nagyméretű billentyűgondoskodnak a könnyű kezelhetőségre

okostelefonok megfelelően – tökéletes méretben és összhangban jelennek meg a legfontosabb lejátszóbillentyűk – így az érintőképernyő használata valóban sok örömet okoz. A Mortplayer program a <http://mtr.sto-helit.de> honlapról tölthető le.

CAB-Installer

Installálja szoftverét, ahová csak óhajtja – a CAB-Installer ebben segít.



IT-biztonság: az Air-scanner Firewall programja felügyeli internetes kapcsolatait

A Windows alapú mobilkészülékek számára gyakran nem állnak rendelkezésre a Windows XP számára használható, exe formátumú adatok, így a PC-re csak a kiterjesztési adatok kerülnek. Ezek az adatok olyan programok, amelyeket az okostelefonokra érintőképernyős megoldás segítségével installálhatunk. Ostoba módon a legtöbb Windows alapú mobiltelefon PDA az adatokat cab formátumban alapvetően a merevlemezre ment, tehát a fő tárolókapacitást terhel vele. A memória azonban véges, és sok esetben a memóriakártyáján még bővel van hely, ezért szemben a fő tárolóterület ilyenkor már dugig van adatokkal. Ez a probléma megoldására a CAB-Installer kiválóan alkalmas. A program – amely a www.windowscenet.de/Download/System/CAB-Installer/Cab-Installer.html honlapon található – lehetővé teszi, hogy a cab kiterjesztési adatok mindig egy meghatározott helyre kerüljenek – jelen esetben a készülék memóriakártyájára.

2006-os mobilok

A connecttel képbén lesz: összefoglaló anyagunkban bemutatjuk az év leendő és jelenlegi sikermobiljait.

Tesztek

Design-mobilok: Ez az év is jól kezdődik – három csinos modellt hasonlítunk össze tesztünkben. Többek között a Motorola új PEPL-jére is vetnek egy pillantást.

Nokia N70 vs. Nokia 6680: UMTS-küzdelem.
Vajon melyik 3G-s modell nyeri a megmérettetést?

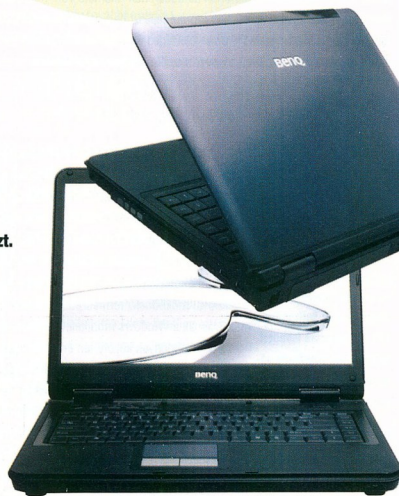
Nokia N90: Beállítások, kiegészítők a fotószenihez.



Teszt

Navigáció

A Plug & Play megoldások, vagy a Becker, VDO-Dayton, Blaupunkt beépített rendszerei a jobbak, pontosabbak? Összehasonlító teszt.



Teszt

Notebookok 300 ezer Ft körül
Mobil munkatársat keres? Következő számunkban elmondjuk, melyik a megfelelő választás: hat új noteszgép mérkőzik meg egymással.



Tanácsadás

iMac vagy médiacenter?

Melyik az a platform, amelyik igazi szórakoztatóközponttá varázsolja otthonunkat? A connect tisztázza, hogy a Microsoft vagy az Apple bánik-e jobban a képekkel, zenékkel, filmekkel.

...és ami még lesz

Interjú: A Sony Ericsson szárnyal, ez nem vitás. Ezért döntöttünk úgy, hogy a svéd-japán cég hazai vezetőjével készítjük el következő beszélgetésünket. **Mobil:** Befejezzük mobiltörténeti fejtegetésünket. Az utolsó részben megnézzük, néhány évített múlva hogy néz ki majd egy készülék. **Internet:** Az elektronikus ügyintézés kifejezés lassan tartalmát veszti. Mit lehet elintézni a neten, hány ilyen weboldal létezik, mi a hazai helyzet ezen a téren? A connect minden kérdésre választ ad.

A connect 2006/3. száma
február 27-én jelenik meg

Mennyei vonalak!

LG Mobile
M44 10



www.lg.hu

Kiemelt disztribútor:

RightPhone Kft.

1101 Budapest, Kőbányai út 49/b.

Tel.: (06 1) 262-6266 Fax: (06 1) 260-1493

Mobil: (06 20) 946 6466, (06 70) 370 5007

E-mail: info@rightphone.hu • www.rightphone.hu

Viszonteladók jelentkezését várjuk!

RightPhone

Egy mozdulat mindent elárul.



Kicsi, okos, csinos

- Kicsi és stílusos, elcsúsztható kialakítás
- Bluetooth vezeték nélküli kapcsolat
- Megapixeles kamera panoráma üzemmóddal
- Beépített vaku és hatszoros digitális zoom
- Akár 1 órányi videofelvétel
- Sztereó FM-rádió

Interneten: www.nokia.hu
Mobilról: mobil.nokia.hu

NOKIA
6111

NOKIA
Connecting People