

connect

EU RÓ P A L E G N A G Y B E T E R M É S T E K M O B I L K O M M U N I K Á C I Ó S M A G A Z I N J A

HASZNOS TIPPEK, TANÁCSOK
 PC-s adatok egyszerű archiválása
 Push Mail-trükkök, szoftverek
 Miért vegyen, ne vegyen Plasma TV-t?

TESZT: PROFIK HARCA

Qtek S200 kontra Nokia 9300i



INTERJÚ

EMANUELE MASSIMO

Az Apple hazai vezetőjével az iPod sikeréről, jó és rossz operációs rendszerekről beszélgettünk

PRAKTIKÁK



TIPPEK, SZOFTVEREK, KIEGÉSZÍTŐK: MINDENT A NOKIA N70-RŐL!

RAZR V3i, SLVR & CO. DIZAJN-MOBILOK

Akiket nem csak az eszközért szeretünk

TESZT AUTÓS NAVIGÁCIÓ

Beépített és Plug & Play rendszerek összevetése

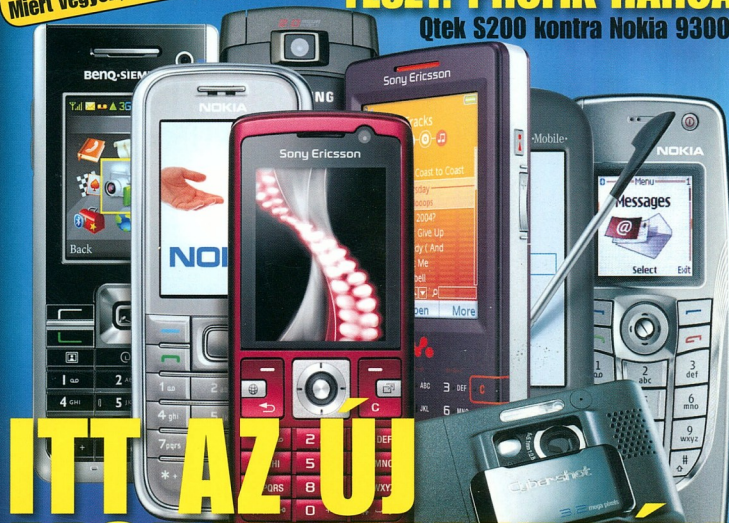
APPLE UTÁN SZABADON

Kipróbáltuk az MSI 4 gigabájtos multimédiás lejtőját

NOTEBOOK

A HÉT TÖRPE

Kicsik, könnyűek és jól esznek ki: hét subnotebook tesztje

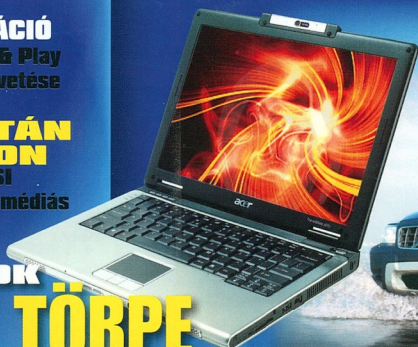


ITT AZ ÚJ MOBILNEMZEDÉK

CeBIT-modellek tesztjei: Nokia 6233, Sony Ericsson K800i, Motorola Q, BenQ-Siemens S81

A SVÉD MINDENES

Navigáció, autótelefon, hi-fi és televízió a Volvo kombijában





VÉDJE ÖN IS VÁLLALATI HÁLÓZATÁT. EGYSZERŰEN, KÖLTSÉGHATÉKONYAN.

Az üzleti vérkeringésben létfontosságú adatok áramlanak. Önnek is megéri, ha megfelelő védelmük-ről és tárolásukról gondoskodik. A HP ProLiant ML110 szerver ideális választás, ha vállalkozásához az első szerveret helyezi üzembe, és akkor is, ha már meglévő rendszerét bővíti. Természetesen minden hálózat megbízható emberi tévedés következményeként, illetve áramszünet vagy egyéb külső tényezők hatására. Ezért javasoljuk, hogy rendszeréhez alkalmazzon HP belső DAT meghajtót is, amely a speciális, "One Button Disaster Recovery" funkció révén teljes mértékben automatizált adatmentést és visszaállítását biztosít. Az áramszünetek elleni védelemről a HP szünetmentes áramforrásait gondoskodik. Végezetül az opcionális HP Integrated Lights-Out (iLO) távfelügyeleti megoldás segítségével fizikai jelenlét nélkül, lényegében bármilyen helyszínről felügyelheti rendszerét, és végezhet el létfontosságú beállításokat. Újabb segítség Önnek a HP Smart Office Solution programból, meglepően alacsony áron. Mindezen túl a HP Care Pack szolgáltatás csomagokkal maximalizálhatja a rendszer rendelkezésre állását.

HP PROLIANT ML110 G3 SZERVER

Nettó: 109 890 Ft
Bruttó ár: 131 868 Ft

- Intel® Pentium® 4 630 Processzor (3.00 GHz, 2 MB Level 2 Cache, 800 MHz FSB)
- 512 MB-ny 533 MHz-es, DDR2-SDRAM memória (max. 8 GB)
- Integrált Broadcom Gigabit hálózati adapter
- 1x 80 GB-os SATA merevlemez az alapfelszereltség részeként
- 4x PCI bővítlőhely: 1x 16x PCI-Express, 1x 4x PCI-Express, és 2x 32 bites, 33 MHz-es PCI
- 401 magvas torony hűtéselés

HP Care Pack U4433F - 3 éves szervizszolgáltatás, hibabejelentést követő első munkanapi helyszíni megjelenés, munkanapokon, munkaidőben. - 32 987 Ft/39 584 Ft



Ideális kiegészítők
a HP ProLiant ML110 szerverhez



HP UPS T750

Nettó: 63 260 Ft
Bruttó ár: 75 912 Ft

- 750 VA/700 W, 6 csatlakozó és 1 USB port
- 3 éves korlátozott garancia vagy HP ProLiant Carepack
- Csomagban a HP Power Manager szoftverrel
- 3 éves HP tápegységére vonatkozó meghibásodás előtti garancia

Termékszám: 378439-831

HP STORAGEWORKS DAT 72 USB SZALAGOS MEGHAJTO

Nettó: 129 900 Ft
Bruttó ár: 155 880 Ft

- 5. generációs DAT technológia
- Akár 72 GB-nyi adat mentése egyetlen kazettára
- Akár 21.6 GB/óra mentési sebesség

Termékszám: A7998A

ÉRTÉKES TANÁCSOK > ÉRTÉKES TECHNOLÓGIA > ÉRTÉKES SZOLGÁLTATÁS

Hívja: **(06-1) 382-1111**

Klikkeljen: **www.hp.hu/sac**



Koncert határok nélkül

EGY SZÁMÍTÓGÉP, EGY INTERNETKAPCSOLAT, EGY MEGFELELŐ BANKKÁRTYA ÉS EGY KÉNYELMES FOTEL. NŐ ÉS NÉMI PÉNZ. HA MINDEZ MEGVAN, AKKOR ELMÉLETELEG SEMMI AKADÁLY NINCS ANNAK, HOGY AZ **INTERNETEN KERESZTÜL BONYOLÍTSUK VÁSÁRLÁSAINKAT. MÉGSEM TESSZÜK.**

Barátaimmal és kollégáimmal úgy döntöttünk, ha a Red Hot Chili Peppers új albumának megjelenése apropóján nem jön Magyarországra, mi akkor is elmegyünk egyik koncertjükre. A legkézenfekvőbb választás Prága lett volna, de sajnos addig szervezkedtük, hogy kifutottunk az időből és már nem kaptunk jegyet. Sebjaj. A fapados repülőjáratok korában mi sem egyszerűbb az utazásnál, így a prágai koncert után Németországra, Berlinre esett a választás – elvakult rajongók számára nincs leközdehtetlen akadály.

Felkerestem a www.tickets.de weboldalt (amely egyébként letisz-

tultsága miatt meglepően jól használható jegyrendelő site), ahol a világ legtermészetesebb módján kiválasztottam a várost, a kívánt együttest. Ezt egy rövid regisztráció követte, majd máris ott voltam a jegyrendelés kapujában. Ekkor egy pillanatra elfogott a félsz: ez valóban ilyen egyszerű? És biztosan nem lesz ebből baj? De mivel a közelgő lapzártá miatt nem volt idő sokat teketórizálni, a bankkártyám adatainak megadása után lenyomtam a „Kaufen” gombot és vártam. El sem tudtam képzelni, vajon miként lesz ebből június 15-éig kézzel fogható koncertjegy. Elküldik majd postán? De mi lesz, ha elkeveredik valahol, a pénzem pedig elveszik. Soha az életben nem fogom visszaszerezni, a jegyről nem is beszélve. Miközben ezen gondolkodtam, azonnal jött a visszaigazolás, mely szerint a vásárlás sikeres volt, a négy darab jegy pedig elektronikusan, zip formátumba tömörítve landolt szépen a postafiókomban.

A meglepődést azonnal felváltotta a kíváncsiság: kibontottam a fájlt, ami-ben négy darab, PDF-fájl rejtőzött, mindegyik egy-egy jeggyel. Az instrukciók szerint nem kell más tennem, mint kinyomtatni őket, a bejutásomat pedig a jegyeken szereplő egyedi vonalkódok biztosítják majd. Ezek után a fapados repülőjegyek gördülékeny megvásárlása már csak hab volt a tortán.

Nekem, akinek ez volt az első ilyen tranzakciója (CD-ket, könyveket azelőtt is vettem



Horváth Balázs
főszerkesztő

már a neten keresztül), elképesztő élmény volt, ahogy a szerkesztőségben fel, sikeresen beszereztem egy várhatóan fergeteges élmény belépőt úgy, hogy fel sem álltam az asztaltól. Éppen ezért nagyon érdekes volt olvasni a GfK felmérését, amely szerint a magyar internetezők még mindig nagyon nem szeretnek a világháló lehetőségeit kihasználni vásárolni: a magyar netes társadalom mindössze 14 százaléka használja ilyen célra az internetet. Az még érdekesebb, hogy e kevés számú netező nagy része csak megrendeli a kinéztet terméket, ugyanis 64%-uk készpénzes utánvételt jut hozzá DVD-jéhez, műszaki eszközhöz stb. 38 százalékuk pedig még ennyire sem bízik a rendszerben, és inkább személyesen, készpénz ellenében veszi át az óhajtott árut. És csak most jönnek azok, akik táborába én is tartozom: a pénzüket neten költők egyötöde használja bankkártyáját ezekre a tranzakciókra. Ez pedig fájóan kevés. Biztosan hosszasan lehetne értekezni, hogy milyen valós vagy vélt félelmek munkálkodnak a felhasználókban, amiért így irtóznak mindentől. Talán lehetne tenni valamit azért, hogy mindez megváltozzon. Ahogyan az internetes bankolás is szinte mindennapos lehetőséggé vált, az online ügyintézés propagálását is egyre több helyütt lehet hallani, ettől függetlenül még egyszer sem találkozottam olyasvalakivel, aki az interneten keresztül cserélte volna le a lakcímkártyáját. Eme sorok írása közben meg is fogalmazódott bennem egy cikkötlet, amely az online elvégezhető ügyintézők lehetőségeit járja majd körül.

Csak egy valami aggaszt folyamatosan: vajon beengednek majd Berlinben a Red Hot Chili Peppers koncertre a kinyomtatott jeggyemmel?



Hét törpe

Körbenéztünk, miből választhat az, aki kicsi és könnyű notebookot szeretne. Gyakorlati teszt. **66. oldal**



Szépek és jók

Divatos mobilok, divatos funkciók. Újdonságok a tesztlaborban! **32. oldal**



Újdonságok

A tavasszal bemutatott mobilok tesztjeit nálunk olvashatja először! Gyakorlati tesztek. **14. oldal**

Friss

HÍREK

Fujitsu-Siemens luxus notebook, új HTC okostelefon, Samsung telefon-özön
 Sony Ericsson W700, Sagem UMTS telefon, Okostelefonok akciósan
 Exkluzív teszt: Nokia N91
 connect Reggeli: MotoCafé

Címlapsztori

TESZT: CeBIT-újdonságok

Alig ért véget a hannoveri vásár, mi már teszteltük a legújabb modelleket. **12**

Interjú

PORTRÉ: Emanuele Massimo

Az Apple hazai vezetőjével beszélgettünk. Szóba került az iPod, az iTunes, az Intel és persze a Windows. **26**

Mobil

TESZT: Szép és jó

Aktuális tesztalanyainkra mindkét jelző egyaránt igaz: sem a megjelenésükre, sem pedig a tudásukra nem lehet panasz. **32**

6-7

8-9

10

12

TESZT: Siemens SXG75

Az utolsó müncheni mohikán járt a laborban. Kérdés, hogy sikerre viszi-e beépített GPS antennájával? **40**

TESZT: Nem pénzkérdés

Két kedvező árú, de valamiért egyedi mobilít hasonlítunk össze: Motorola E770V és Siemens ME75. **36**

MINDENT A Nokia N70-RŐL

Cikkünk elsősorban azoknak lehet érdekes, akik már rendelkeznek ezzel a modellel, illetve azoknak, akik e telefon vásárlását tervezik. **47**

PRAKTIKÁK: Push mail

Hozza ki a maximumot mobilja e-mail-klienséből. A connect összegyűjtötte a legjobb alkalmazásokat. **50**

Home connect

RIPORT: Lapos tévék

Sorozatunkban ezúttal a plazmatévéket vesszük górcső alá. Előnyök és hátrányok, ötletek, típusok, árak. **52**

TESZT: Audioline Shadow 500

Új trend a DECT telefonok terén: a készülékek kisebb tudását a gyártók a dizájnjal akarják ellensúlyozni. Érdemes-e lecserelni a régit? **54**

TESZT: Swissvoice Eurit 577

A bázisállomás ECO módban alacsonyabb szinten sugároz. Van ennek valamilyen élettani hatása? **56**



Nemes küzdelem

Két sikervárományos PDA telefon mérte össze tudását. Nokia 9300i vs. Qtek S200.
72. oldal



Showtime Plug & Play navigációs rendszerek tesztje.
106. oldal



Nokia N70

Amit a nagyszerű multimédia-telefonról tudni érdemes!
47. oldal



Elektroszmog

A Swissvoice készüléke kevesebbet sugároz.
56. oldal



Interjú:

Emanuele Massimoval, az Apple hazai vezetőjével beszélgettünk.
26. oldal

TESZT: Új szerepben a PC

A Fujitsu-Siemens mediacentere a nappaliba kívánkozik, és a PC-k egy új, lehetséges szerepkörét mutatja meg. 56

HUMOR: Búcsúüvél

Kollégánknak új társra lelt, korábbi partnerét elhagyta egy Nokia 7380 miatt. A szakítás okait Önnel is megosztja. 75

PDA & notebook Auto connect

TESZT: Notebook-álmok

Teszteltük az Acer új Core Duo processzorral szerelt notesztét, és megnéztük, mit kínál a konkurencia. 62

TESZT: Rendszerek harca

Fejégységbe épített navigáció, vagy Plug and Play készülék a praktikusabb? Három cég modelljeit hasonlítottuk össze. 94

GYAKORLATI TESZT: Hét törpe

Cikkünk a hazai szubnotesz-kínálatot igyekszik feltérképezni. Hét gép járt náluk, nehéz a rangsorolás, egyik jobb, mint a másik, pedig nem mind egy kategória. 66

TESZT: Volvo XC70 Ocean Race

Tengerkéek luxuskombi, tengernyi extrával: navigáció Magyarország-térképpel, televízió, autótelefon és az egyik legjobb gyári hifirendszer egy autóban. 100

TESZT: Nokia 9300i vs. Qtek S200

Két kiváló PDA telefon utódja mérte össze tudását. Vajon a Symbian platform a nyerő, vagy a Windows Mobile? 66

TESZT: Showtime

Megérkezett a Plug and Play navirendszerek új generációja. Vásárlás előtt tájékozódjon írásunkból! 106

Toplista – ÚJ!

VÁSÁRLÁSI TANÁCSADÓ

A connect legendás toplistája megújult! A felsorolásban megtalálja az összes hazánkban kapható mobiltelefont. Keresse meg saját telefonját a listában, és döntse el, megérett-e már a cseréire! Ebben segít az átlátható színekódolás, amely tagolja a felsorolást. A connect toplistájában vakon megbízhat, hiszen a sorrend laboratóriumi méréseken alapul.

Állandó rovatok

connect Piac	90
Előszó	3
Előzetes	114
Impresszum	89

Tavaszi zson

HA AZ IDŐJÁRÁS NEHEZEN IS FORDUL NYÁRIASABBRA, A TELEKOMMUNIKÁCIÓ BARÁTAINAK SZÍVE MÁRIS MELEGEDHET. ITT VANNAK AZOK AZ **ÚJDONSÁGOK, ÉRDEKESSEGEK**, AMELYEK KÖZÜL SOKAT HAMAROSAN A CONNECT IS TESZTELNI FOG. VÁGUNK BELE!

Samsung-hírek MEGAK & GIGÁK

A koreaiak nem nagyon aprózzák el: a CeBIT után máris itt vannak a gigákban és megákban mérhető, elképesztő tulajdonsággal bíró modelleik. Elsőként az SGH-B600-as (balra), amely egyrészt 10 megapixeles kamerájával ríogatja az európai konkurenciát, másrészt tévéadások vételére is alkalmas, bár igaz, hogy ez utóbbi funkciót GSM és UMTS hálózatokban nem, csupán Ázsiában lehet használni. Abban viszont biztosak lehetünk, hogy egy, az európai piacra szabott változata hamarosan megjelenhet. A 8 gigabájtos merevlemezrel felvértezett SGH-I310 (jobbra) mobil zenetárként keresi majd a vásárlók kegyeit, mégpedig úgy, hogy mindehhez a Windows Mobile 5.0 adja a felületet. Leghamarabb várhatóan az SGH-B20-ssal (középen) találkozhatunk Európában. A szétcsúsztható dizájnú mobil 1,3 megapixeles kamerát, valamint 73 megabájtos, bővíthető belső memóriát kapott.



Új MDA ERŐMŰ

Abban valószínűleg megegyezhetünk, hogy ennél több funkciót és csatlakozási lehetőséget nehezen lehetne beleszűlni egyetlen mobiltelefonba vagy PDA-ba. A HTC által gyártott, a német T-Mobile-nál hamarosan MDA Vario II néven futó, négycsatornás készülékben HSDPA, UMTS, EDGE, WLAN, Bluetooth modul található. Mindez nem elég? Íme: a Vario II a Microsoft új push-szolgáltatását is ismeri, amivel leveleket, határidőket, illetve kontaktokat szinkronizálhatunk Exchange 2003 alapon. Ezt a Windows Mobile 5 Phone Edition nyújtja élénk tálcán. Hogy mi hiányzik? Az ára.



Luxus notebook NAGYRAGADOZÓKNAK

Miközben a mobil számítógépek tömegtermékké kezdenek válni és egyre gyakrabban látunk 150 ezer forintos modelleket a hirdetésekben, addig kialakult a lap-topoknak egy különleges, luxuskategóriája is. Ide sorolhatjuk a Fujitsu-Siemens Lifebook Q2100-esét is, amely magnéziumházával, zongoralakk bevonatával, minőssége egy kilójával és 20 mm-es karcsúságával a legextrább igényeket is kielégíti. A külső mellett a belbecs is figyelemre méltó, hiszen kinek nem szaladna össze a szájában a nyál a nagyfelbontású, 12 colos WXGA kijelző, a beépített UMTS modul, illetve a Core ULV (Ultra Low Voltage) processzor hallatán. Nos, valószínűleg mindenkinek, akit egy kicsit is lázba hoznak az ilyen dolgok. De akkor jöjjen a feketeleves: mindezért 4000 eurót, azaz nem tévedés, több mint egy millió forintot kell kifizetni.



gás



VOIP-telefon SONY- TRANSFORMER

Multifunkcionális készülék, vagy egy újabb értelmetlen játékszer? Itt a Sony legújabb, 79 euróba kerülő újdonsága. A Vaio VN-CX1 névre hallgató eszköz egyrészt egy 800 dpi felbontású optikai egér, másrészt pedig internetes beszélgetésre alkalmas telefon. A kagylóformára szétnyitható kútyú USB kábellel csatlakozik a számítógéphez, a bejövő hívást egy LED villogva jelzi. A hangerőt a görgővel állíthatjuk be megfelelő erősségre. Szép, jó, praktikus.



BenQ-Siemens okostelefon SPÓROLÁS NELKÜL

A BenQ-Mobile lényleg rátaposott a gázra. A meggyőző CeBIT-es bemutatkozás után nemsokára itt van az első BenQ-Siemens felirattal ellátott smartphone, a P51-es. Az Európában komoly kihívás elé néző mobilcég Windows Mobile 5-ös operációs rendszerrel felszerelt készüléke e-mail push funkcióval, beépített GPS vevővel, valamint WLAN moduláll száll harcba a riválisokkal. A WLAN-ből adódóan a készülékkel gond nélkül telefonálhatunk interneten keresztül – ennek megkönnyítésére a Skype szoftver előre telepítve várja a felhasználókat. Az áráról még nincs pontos információnk.



Thomson-szett AGYÓ, KÁBELEK

A Thomson Bluetooth csomagjának köszönhetően végleg számúzhethetjük otthonunkból a zavaró kábeleket. A WBB 101 elnevezésű headset (3) 12 órán át tartó telefonálást, illetve 10 órányi, megszakítás nélküli zenehallgatást tesz lehetővé. A multipont-technológiának hála, a felhasználó problémamentesen képes váltani a fenti funkciók közt. A csomag tartalmaz egy audio-adaptert is (1), amely többek között laptopokkal és MP3 lejátszókkal képes együttműködni. A WBB 102 (2) jelű készülék pedig a PC-n tárolt MP3 zeneszámainkat képes továbbítani egy arra alkalmas hifiberendezésre 40 méteres távolságon belül. A teljes csomag 139 euróba kerül.

Samsung MP3 lejátszó MUZSIKA 3D-BEN

Azon már egy pillanatig sem lepődünk meg, hogy az iPod termékeket megpróbálják koppintani. Az Apple termékét esetében annyira ez nem is baj – mármint, hogy másolják őket. Mert akárhogyan is nézzük, a Samsung Z, illetve a 4 GB-os verzióban piacra dobott YP 75 jelű lejátszója erősen az iPod Nanora hajaz. A 35 órás lejátszási időt, különleges 3D-hangzást, MP3, WAV, WMA formátumok támogatását ígérő darab ezüst és fekete színben lesz elérhető – hamarosan nálunk is. A zenei fájlok mellett képekkel, videókkal is „etethetjük” a lejátszót, amelynek 2 gigás változata 63 ezer forintos áron kerül hamarosan a boltokba.



Okosok PDA-TELEFONOK A HAZAI SZOLGÁLTATÓKNÁL

Az elmúlt hetekben két igazán kiváló PDA telefon jelent meg a hazai szolgáltatók kínálatában. A T-Mobile saját márkanéven kezdte el foglalmazni a Qtek 9000-t, amely a magenta keresztségben az MDA Pro nevet kapta. A nagy tudású készülék kétéves előfizetéssel 149 970, egyéves hűségnyilatkozattal pedig 159 990 forintba kerül. A Pannon a Qtek 9100-at jelentette meg nemrég akciós árlistájában kétéves előfizetéssel 119 970 forintért. A Pannon kínálatában emellett még mindig szerepel az XDA II Mini is 84 990 forintért. A T-Mobile MDA Pro tesztjét a connect 2005/12 számában, a Qtek 9100 eredményeit pedig 2006/3 számunkban találják. Az előbbi modell a PDA telefonok toplistájának élén foglal helyet, míg az utóbbi, Qtek 9000 néven a 11. helyet szerezte meg.



Samsung mobil ESZES KARCUSÁG

A Samsung most már az okostelefonok terén is megpróbálkozik a lapos kivittel. Mi az, hogy megpróbálkozik? A teljes billentyűzettel ellátott, Windows Mobile 5.0-ás operációs rendszert használó, 11x59x11,5 mm-es méretekkel megáldott SGH-i320 jóval több, mint próbálkozás. A 85 grammos, négyesávós készülék Bluetooth-t, Office dokumentumok kezelésének lehetőségét, 120 megabájtos beépített memóriát és MicroSD kártyafoglatot kínál a leendő felhasználóknak. A szórakozást egy 1,3 megapixeles kamera és egy zenelejátszó biztosítja. Mindemellett a kijelzőnek sem kell szerénykedni 240x320 pixeles felbontásával. Kíváncsian várjuk!



Ragyogó kilátás(ok) ÚJ HELYEN A CONNECT SZERKESZTŐSÉGE

Március utolsó napjaiban, órákkal azelőtt, hogy a Duna egy hétre elöntötte a Hajógyári-szigetet, a connect magazin szerkesztősége elhagyta „Atlantisz”-t, és új helyre költözött. Mostantól Budapest II. kerületében, a Filár utca 75. szám alatt találják meg Olvasóink a szerkesztőséget, munkanapokon 10-17 óra között. Vezetékes telefonszámaink változtak, az új: (1) 336-1146, faxszámunk pedig (1) 336-1147. A Fény képen a teraszról elének táruoló budapesti panorámá látható.

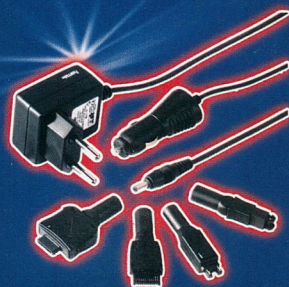


Sony Ericsson W700 BŐVÜL A CSALÁD

Újabb, immáron a nyolcadik taggal bővült a Sony Ericsson Walkman sorozata. Az új W700 tervezésekor a nagysikerű előd, a W800 tulajdonságait vették figyelembe. Valószínűleg a gyártót sokat kritizálták a W800 harsány színesszeállítása miatt, ugyanis a két utód, a W810 és a W700 sokkal visszafogottabb külsőt kapott. A készülék mellé 256 megabájtos MS Pro Duo memóriakártyát ad a gyártó, de a telefon 2 gigabájtos modulok kezelésére is képes. A W700 Magyarországon ez év második negyedévében jelenik meg, arany színben lesz majd kapható.

„Mobil tartozékok

?”



Pl.: univerzális hálózati és szivargyújtó töltők, cserélhető adapterekkel Nokia, Siemens, Sony Ericsson, Samsung és Motorola telefonokhoz.



UMTS a Sagemtől ITT A 900-as GYORS!

A franciák egy ideje adósak valami újjal, valami olyasmivel, amire végre mindenki elismerően csettinthezhet egyet. Most, a My900c eljövetelevel erre minden esély megvan. Az aprócska, UMTS hálózatban is működő mobil főleg kijelző terén dob nagyot: belül egy 320x240 pixel felbontású (QVGA), 260 ezer színnel megáldott panel foglal helyet, kívül pedig egy ugyanennyi színnel bíró, de 96x64 képpontos kijelző látja el a feladatokat. A kifejezetten tetszetős előlapból az derül ki, hogy a zenelejátszót becsukott állapotban is használhatjuk, de itt foglal helyet a 2 megapixeles kamera objektíve is. A videotelefonálásához szükséges második kamera a belső kijelző alatt található. Reméljük, nem csak a Vodafone előfizetők juthatnak majd hozzá!

„Persze, hama!”

Tartozékok legszélesebb választéka.
multimédia-fotó-videó-audio

Keresse a szaküzletekben.

hama®

A megfelelő megoldás

www.hama.hu



U, mint nagyszerű

Az N91 nagy. Ezt tudtuk már előre a specifikációk alapján, de kézbe fogva ez az érzés csak erősödött. Az összeszerelés minőségére nem lehet panaszunk, a burkolat javarészt fémből van, ami nagyon masszív hatást kelt. A hátlap eltávolításával első körben gondjaink voltak (a másodikban is – a szerk.), nagyon passzentes a préselt fémlemez, csak nehezen jön le.

Kezdem a negatívumokkal, hogy aztán a pozitív dolgokkal fejlezhessen be. Az akkumulátor rettenetesen rövid ideig bírja szusszal. Ez a gyakorlatban kevesebb mint 48 órát jelent, nem túl sok zenehallgatással, és átlagos használattal. A dobozban lévő dokkoló nagyon szép, figyelmesség a gyártótól, és alátámasztja az előző megállapítást: „Kedves Tulajdonos! Ha hazaérsz, tedd a telefonod a dokkolóba tölteni, mert hamar lemerül!” Szerintünk logikátlan, hogy az adatkábel mini USB csatlakozója a telefon oldalára és nem az aljára került, érdekesen mutat a fémbőlcsőben álló fémteléfono oldalból kilógó műanyag adatkábel. Az említett kábel támogatná ugyan az USB 2.0 szabványt, ennek ellenére az adatátvitel elég lassú, élénk a gyanperrel, hogy a szűk keresztmetszet a készülék 4 gigabájtos merevlemezének adatátviteli kapacitása. Három gigabájt adat mozgatása közel másfél órába telt. És itt a készülék egyik legbosszantóbb pontja: ha külső merevlemezként (Mass Storage) csatlakoztatjuk a számítógéphez, akkor a GSM-rész kikapcsol, így a telefon nem elérhető.

Kedves Olvasó! Amiket az előző bekezdésben láttott az N91 hibáiról, azokat most gyorsan felejtse el! A Nokia N91 ugyanis egy minden igényt kielégítő, multimédiás és üzleti funkciókkal egyaránt gazdagon felszerelt luxustelefon! A készülék lelke az új, 9.1 verziójú Symbian operációs rendszer, amely már

a szintén zenelejátszásra optimalizált 3250-ben is megtalálható. Sokat csiszolhatták az oprendszert a fejlesztők, ugyanis a korábbi lassúsága mára egészen megszokható lomhaságáig szelődött, ami egy ilyen bonyolult felépítésű szoftvernek megbocsátható. A használatot nagyban megkönnyíti az „Aktív készlénél”-nek nevezett képernyő, amely lehetőséget ad arra, hogy a leggyakrabban használt hat alkalmas ezetlen gombnyomással indítható legyen, továbbá az alapképernyő megjeleníti a napraktuális bejegyzéseit, a feladatokat, vagy az éppen játszott dal adatait.

Külön említést érdemel a zenelejátszó rész. Korábban is voltak már Symbian platformra különböző MP3 lejátszó alkalmazások, de igazán tökéletesnek egyiket sem lehetett nevezni. Hát, a tökéletes megoldást most az operációs rendszer kínálja. A feltöltött dalokat ezetlen gombnyomásra beolvassa az adatbázisába, és onnantól kezdve a számok kereshető előadó, album vagy akár stílus szerint. Lejátszási listák összeállítása gyerekjáték a telefonon is, de az N91 számára természetesen a Winamp vagy a Windows Media Player által készített listák kezelése sem jelent problémát.

A készülékhez mellékel headset két részből áll: először a távirányítót kell a készülékbe dugni, majd ebbe a két fülhallgatót. Mindkét helyen szabványos, 3,5 mm-es jack csatlakozó található, így akár közvetlenül a telefonba is lehet dugni a jó minőségű fülhallgatót. A mellékel headset kvalitására inkább a kielégítő jelzőt használnánk, de utcai használatra tökéletesen alkalmas. A távirányítón ugyanígy elérhető a zenelejátszó teljes vezérlése, mint a készülék lecsúsztható filipjén. Ezen túlmenően egy hangerőszabályzó, egy hívásfogadó gomb és egy „hold” kapcsoló is található rajta. A billentyűzár

MAGYARORSZÁGON AZ ELSŐK KÖZÖTT VOLT SZERENCÉNK HOZZÁJUTNI **NOKIA N91** TESZTKÉSZÜLÉKHEZ. AMÍG A CONNECT TESZTLABORATÓRIUMA ELVÉGI A RÉSZLETES VIZSGÁLATOKAT ÉS MÉRÉSEKET, ADDIG OLVASSÁK ELSŐ KÉZBŐL GYAKORLATI TESZTÜNKET.



egyébként a telefonon is manuális, a toiókapcsoló a készülék tetején kapott helyet.

A Nokia N91 számtalan funkciójának és újításának felsorolására ez a gyakorlati teszt nem ad lehetőséget, pedig oldalak lehetne megölteni az újdonságokkal. Minden kedves connect Olvasónak megérhetjük, találkozhatnak még az N91-gyel a lap hasábjain.

Hajdók Dávid

Gyakorlati Teszt
Nokia N91

Ár: 159 990 Ft
Méret: 113x55x22 mm, 160 gramm

+ 4 GB merevlemez; fémborítás; távirányító; WLAN; 2 megapixeles kamera; jó kijelző; 9.1 Symbian oprendszer

- gyenge akkuidő; lassú USB adatátvitel; és néhány bosszantó apróság

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

● ● ● ● ●

a műsor támogatója: **Tvnet**
www.tvnet.hu
TVnet. Tudsz követni?

kedd esti kapcsolás


www.technomania.hu

technoMÁNIA

technikai magazin két emberrel és sok kűtyűvel.
a nemzetközi technokrata egyesület ajánlásával.

minden kedden
18:30-20:00 óráig.



van barátod.

Reggeli a **Moto**caféban

A NOKIA UTÁN EZÚTTAL A **MOTOROLA** HAZAI VEZETŐIVEL HOZTUK ÖSSZE VÁLLALKOZÓ KEDVŰ OLVASÓINKAT, EGY JÓ KEDÉLYŰ REGGELIT KÖLTÖTTÜNK EL EGYÜTT.



Atavaly decemberi rendezvényünkhöz képest most egy sokkal lazább, fiatalosabb helyszínen találkozhattak olvasóink az amerikai gyártó magyarországi vezetőivel, illetve a connect munkatársaival. A Motorola új márkaboltja és szervezete ugyanis rendelkezik egy aprócska, hangulatos kávézóval, ahol a bolt vendégei várakozhatnak, kávézhatnak, valamint használhatják az ingyenes, vezeték nélküli internetet.

A reggelire weboldalunkon, illetve a hírlevelünkben meghirdetett felhívás nyomán jelentkezni. A feltétel mindössze az volt, hogy aki érdekes, értékes kérdéseket tett fel a

Motorola telefonjaival, szolgáltatásaival meg általában a mobilcéggel kapcsolatban, őket meghívtuk a connect reggeliere. Ez úton is felhívjuk olvasóink figyelmét, hogy figyeljék weboldalunkat, illetve havi hírlevelünket, hiszen terveink között szerepel a Sony Ericsson, az LG, a Samsung, valamint a többi mobilgyártóval is összehozni az Olvasókat.

Az Olvasó kérdez

A helyszín relatív szűkössége, illetve mert családias, könnyedebb összejövetelt tervezünk, a reggeliere csupán 10 Olvasónkat hívtuk meg, akik a kezdeti bátortalanság után egyre aktív-

abban tették fel érdekes, nemegyszer kritikus kérdéseiket – ezekre Suga János, a Motorola ügyvezetője, Hajagos Rita, a cég marketing igazgatója, illetve egy műszaki szakember válaszolt.

Már az első kérdés sem kímélte a szakembereket: ez arra vonatkozott, vajon miért pénzért adja a cég a Motorola telefonokkal használható szinkronizációs szoftvert. Suga János szerint ennek alapvetően az az oka, hogy más gyártókkal ellentétben – akik ingyen bocsátják a felhasználók rendelkezésére ilyen szoftvereiket – a Motorola szívesen és gyakran dolgozik külsős fejlesztőcégekkel. Ebben az esetben is erről van szó. Suga szerint csak nézőpont kérdése, hogy egyes költségek hogyan jelennek meg – megjegyezte, hogy a többi gyártó a szoftverek fejlesztési költségeit máshová építi be, de a felhasználó így is, úgy is kifizeti azokat.

Ezek után szépen, lassan a készülékek felé terelődött a beszélgetés. Olvasóink azt firtatták, miért nem jelennek meg Magyarországon a külföldön, például az Egyesült Államokban egyébként nagyon sikeres Linuxos, vagy akár GPS-szel felszerelt készülékek. A hivatalos álláspont ezzel kapcsolatban az volt, hogy azt mindenkinek tudomásul kell vennie: a magyar piac igen kicsi. Ennek megfelelően csak azokat a készülékeket forgalmazzák, amelyek várhatóan rentálbilisek lesznek, mert ahogyan minden más



cég, a Motorola is profitorientált vállalkozás. Ennek némileg ellentmond az, hogy az ITunes szoftverrel ellátott ROKR E1 is megjelen hazánkban, ami viszont Sugáék szerint a várakozásoknak megfelelően teljesített.

Retró, dizájn

Szó esett a dizájnról is, természetesen, amit feltehetően az is inspirált, hogy a helyiség vitrineiben kiállították a Motorola sikermodelljeinek egy-egy darabját. Egyik Olvasónk azon kesergett, hogy kedvenc modelljének utódjába vajon miért nem került bele az a funkció, ami szerinte azt a típust különlegessé tette. Erre az volt a válasz, hogy valóban: sokszor nem érhető tetten következetesség ezen a területen, de a különböző országok képviselői folyamatosan közvetítik az adott ország felhasználóinak igényeit a fejlesztők felé.

Ennek remek példájaként Suga János azt az esetet említtette, amikor azt kérdezték a szakemberektől, vajon miért nem működik az ébresztés funkció a Motorola készülékekben, amikor azok ki vannak kapcsolva. A kérést nyugtázták, majd azt válaszolták, hogy amennyiben ez igény, akkor beleteszik a készülékekbe. Azóta ébresztenek a Motorola telefonok kikapcsolt állapotban is.

A dizájn vonalán természetesen eljutottunk a V3, illetve annak mutációinak sikeréhez. Kritikaként került fel, hogy Olvasónk a V3 különböző változatainak megjelenését kissé a siker túlzott megvitatásának tartják, és hiányolják az új, innovatív ötleteket. Ennek cáfolataként említette Suga János a PEBL kavicstelefon, amivel szerinte ismét sikerült valami egészen újat és különlegeset alkotnia a Motorolának. Ennek

nyomán szóba került az is, hogy az üzleti modellek sem merülnek feledésbe, a Microsofttal való kooperáció továbbra is érvényben van. Sőt, az üzletemberek körében kedvelt MPX-sorozat mindenképpen folytatni fogják, de egyéb információt nem sikerült kicsikarniuk az olvasóknak. Szó volt viszont a teljes billentyűzettel ellátott Motorola Q modellről, ami az USA-ban már elérhető, de európai, magyarországi megjelenésének idejét még nem ismerjük.

Egyebek

A végére kifejezetten vidám hangulatra fordult beszélgetésen szó esett még a várható 3G-s modellekről, illetve arról, hogy a Motorola milyen lehetőséget lát a harmadik generációs hálózatban. Suga János szerint komoly kompetencia van, vagyis inkább lesz a 3G-ben, mert hazánkban egyelőre csak fékezett habzással működik. Most a V3x várható 3G-s készüléként, de ahogy jobban beindul az egész, újabb telefonok érkeznek majd. Felmerült még a hazai szolgáltatók szerepe azon a téren is, hogy mely telefonok kerülnek be a kínálatukba; és ez azért nagyon fontos kérdés, mert a hálózattól független mobilok értékesítése ugyan nő, egyelőre mégis a szolgáltatókon keresztül kel el a telefonok nagy része.

Ezenkívül sok tema szóba került még, de itt mindössze ennyit tudunk bemutatni a végül majd két órán át tartó beszélgetésből. Köszönjük a Motorola képviselőinek, hogy biztosították a helyszínt, illetve, hogy a rendelkezésünkre álltak. És külön köszönet illeti Olvasóinkat, akik érdekes szórakoztató és információval teli összejövetellel tették a második connect reggelit.



Tavaszi Taroló Bowling AKCIÓ

MINDEN HÉTFŐN
ÉS KEDDEN

A CARAMEL
BOWLING KLUBBAN

250 Ft / fő / játék



**Caramel
Bowling Klub**

>
STOP.SHOP.BEVÁSÁRLÓKERT
Cím: 1021 Budapest,
Hűvösvölgyi út 138.
Pályafoglalás: 398 81 80
E-mail: bowling@caramelbar.hu
www.caramelbar.hu



CEBIT-KÖRKÉP

ÉPPHOGY VISSZAÉRTÜNK A HANNOVERI KIÁLLÍTÁSRÓL, A GYÁRTÓK RENDELKEZÉSÜNKRE IS BOGSÁTOTTÁK A **CEBIT-EN BEMUTATOTT ÚJDONSÁGAIKAT**. EZT KIHASZNÁLVA, MÁRIS OLVASHATJÁK A VADONATÚJ GYAKORLATI TESZTEKET.

NOKIA 6131

A NOKIA KÍNÁLATÁBAN SOKÁIG HIÁBA KERESÜK A SZÉTHAJTHATÓ MODELLEKET, MOSTANRA VISZONT A FINNEK IS MEGBARÁTKOZTAK EZZEL A FORMATARVEVEL, ÉS EGYSZER TÖBB KAGYLÓHÉJ FORMÁJÚ MOBILT DOBNAK PIACRA.

A karszó 6131 tökéletesen példázza azokat a tulajdonságokat, amelyek vonzóvá teszik a kagyló kialakítású mobilokat. A csuklópánton található aprócska gomb megnyomására a beépített rugós mechanizmus automatikusan szétnyitja a telefont. Miután ez megtörtént, elélen táru a méretes, egymástól jól érzékelhető távolosságban elhelyezett, sima felületű és ezért gyors gépelést lehetővé tevő, nagy gombokból felépített billentyűzet. Az ötirányú navigációs gombbal kényelmesen és biztosan mozoghatunk a menüben – a felhasználói felület a Nokia saját fejlesztésű Series 40-ének új változata. A legjelentősebb újítást a kézenlélő mód képernyő jelenti, amelyen a legfontosabb funkciók parancsikonjai mellett az aktuális találkozó figyelmeztetése is megjelenik. A képernyő ajára egy folyamatosan látható feljegyzésmező került, ami azt jelenti, hogy soha többé nem kell golyóstollal a kézfejünkre leírunkantani a fontos dolgokat. A képernyőn a nagy felbontás (240x320 képpont) miatt fél el ennyi minden – a Nokia ezen a téren is ledolgozta az ázsiai gyártókkal szembeni hátrányát. A többféle választható megjelenítési stílus mellett az új kezelőfelület telefonkönyvében külön mezőt kapott a vezeték- és a keresztnév – az előző verzióknál még csak a vezetéknevekre lehettek rákeresni, a változtatással azonban ez a korlátozás örökre a múlté. A kényelmes kezelést és vezérlést gazdag felszereltség egészíti ki: az 1,3 megapixeles fényképezőgép elfogadható felvételeket készít, a zenelejátszó az MP3 mellett a WMA és az AAC formátumokat, valamint a sztereo Bluetooth headseteket is támogatja, a bővíthető memória és az FM rádió pedig arról gondoskodik, hogy ne kelljen mindig ugyanazt a pár számot hallgatni. Emellett a 6131-et az e-mail kliens, a Bluetooth, az infravörös port, a diktátor, a beszélőből függetlenül működő hangvezérlés és az Outlooko adatszinkronizáció lehetősége miatt nyugodtan ajánlhatjuk üzleti felhasználásra is.

Gyakorlati teszt

Nokia 6131

Ár: Még nem kapható
Méret: 92 x 48 x 20 mm, 112 gramm

- ➕ kényelmes kezelés; kompakt kialakítás, bővíthető memória; négy-sávós, tehát a világ összes GSM hálózatában használható; sokoldalú zenelejátszó
- ➖ nem jár hozzá adatkábel

Felszereltség
Kezelhetőség



Nagy kijelző és billentyűzet kellemesen kis házbán: a szétnyitható kialakítás a Nokianál is bevállik

NOKIA 6103

AZ ANTENNA MIATT AZONNAL LÁTSZIK, HOGY A 6103 A 6101 UTÓDJA, EZ AZONBAN SAJNOS NEM JELENTI AZT, HOGY JÓVAL KORSZERŐBB IS LENNE.

A kiálló antennacsok mellett a kijelzőn is első pillantásra látszik, hogy a 6103 nem tartozik a legkorszerűbb telefonok közé. Ennek oka az, hogy a Nokia csak néhány területen javította fel korábbi modelljét. Ezen területek közé tartozik például a Bluetooth: a 6101-ben csak IrDA volt, most viszont már Bluetooth-szal cserélhetünk adatokat a többi készülékkel, illetve szinkronizálhatjuk a telefonkönyv- és a határánnapló-bejegyzéseket az Outlooktal. Ettől eltérően minden a régi: a 6103 az elődjéhez hasonlóan jó tudású, VGA (640x480 pixeles) fényképezőgéppel ellátott, háromsávós, és ezért az USA-ban is használható, számos hasznos extrával felszerelt mobil, amelyből a Nokia nem sajnálta a középkeletgördis funkciókat – az ébresztőóra, a feladatkezelő, a hanglárcsázás és -vezérlés, a stopper és az e-mail kliens minden bizonnyal pontos segítséget jelent majd a mindennapi használat során. A mobil külsőre strapabíró, a billentyűzet ugyanakkora, mint a fent tesztelt 6131-é, és a kezelése is legalább olyan kényelmes. A kijelzőnél ugyanakkor már megmutatkoznak a különbségek: a 128x160 pixeles felbontás miatt a kép sokkal durvább a 6131-éhez képest. A 6103 emellett a Series 40 kezelőfelület egyvel régebbi verzióját tartalmazza, amelynek kialakítása egyszerű, kevésbé rugalmas (nem tudja például fülelkel megjeleníteni a menüpontokat), másrészt a telefonkönyvében, egy mezőben tárolja a vezeték- és keresztnéveket. Ettől függetlenül természetesen ez a felület is könnyen kezelhető.

Gyakorlati teszt

Nokia 6103

Ár: Még nem kapható
Méret: 85 x 45 x 24 mm, 97 gramm

- ➕ FM rádió; Bluetooth; háromsávós; Outlook szinkronizáció; infravörös port; SyncML; HSCSD és EDGE
- ➖ a fényképezőgép felbontása csak VGA; kiálló antenna; pixeles kijelző

Felszereltség
Kezelhetőség



Nagy felső rész, kiálló antennával a háta mögött: a Nokia 6103 nem néz ki agazán korszerűnek



NOKIA 6233

A NOKIA 6230I A TAVALI ÉV EGYIK SLÁGERKÉSZÜLÉKE VOLT. A 6233 E MOBIL SOKAT ÍGÉRŐ UTÓDJA, MOST MÁR UMTS-TÁMOGATÁSSAL ÉS RENDKÍVÜL VONZÓ ÁRRAL.



Eldőjéhez hasonlóan a 6233 lecsiszolt éleket és átújítható kialakítás-sal dicsekedhet

A Nokia nem spórolt legjobban győző készüléke feljavításánál: a fényképezőgéppel 2 megapixeles képeket készíthetünk és az új üzleti modell a gyors adatátvitelt biztosító UMITS-t is támogatja, bár az is igaz, hogy a finnek nem építettek be külső kamerát a képtelefonáláshoz. A 6233 elődjénél valamivel nagyobb, így több hely marad a kijelzőnek, amely 240x320 pixeles felbontásával gyönyörű képet ad. A billentyűk is nagyobbak lettek, és a legkisebb nyomásra is megbízhatóan reagálnak. A menüben az ótirányú navigációs gombbal mozoghatunk, amelyhez egy kellemesen domborodó jóváhagyó gomb is tartozik – a rendszer a teszt során rendkívül megbízhatóan bizonyult. Kár, hogy a készülék elején körbefutó elegáns acélkereten kívül minden műanyagból készült – habár a kidolgozás hibátlán, az újdonság valamivel elegánsabb külsőt érdemelt volna. Annál is inkább, mert a funkciók terén nehéz olyasmit találni, amit ne építettek volna be a finnek. A 2 megapixeles fényképezőgépen kívül a kellemes időtöltésről a zenelejátszó és az FM rádió gondoskodik. A belső memória 6 megabit, de az alapcsomagban része egy 64 megabitos MicroSD bővíthető kártya. A 6233 legnagyobb erősségét mégis az üzleti funkció jelentik: az üzenetkezelő megírja az SMS-ekkel, az MMS-ekkel, az e-mail-ekkel (az e-mail kliens Java alkalmazás). A Bluetooth mellett IrDA-t is kapunk, a mobilhálózati adatátvitelhez pedig egyaránt használhatjuk a GPRS-t, az UMITS-t, a HSCSD-t vagy az EDGE-t. A 7370-hez hasonlóan a 6233 is az új, a profissionális felhasználók igényeire szabott Series 40 kezelőfelületet használja. Mit is mondhatnánk: ismét egy tökéletesen sikerült termékfrissítés a Nokiatól.

felhasználók igényeire szabott Series 40 kezelőfelületet használja. Mit is mondhatnánk: ismét egy tökéletesen sikerült termékfrissítés a Nokiatól.

Gyakorlati teszt

Nokia 6233

Ár: 60 euró körül
Tömeg: 127 gramm

- +** UMTS; jó kijelző (240x320 pixel); 2 megapixeles fényképezőgép; FM rádió; zenelejátszó; e-mail kliens; bővíthető memória
- nincs külső kamera a képtelefonáláshoz; nem igazán elegáns külső

Felszereltség
Kezelhetőség



NOKIA 6070

AZOKNAK, AKIK NEM AKARNAK SOKAT KÖLTENI TELEFONRA: A 6070 A 6233 SOKKAL KISEBB ÉS JÓVAL KORLÁTOZOTTABB TUDÁSÚ TESTVÉRE.



Az egyszerű, letisztult téglalap alakú kialakítás erősen emlékeztet a 6233-ra, ha viszont kézbe vesszük, azonnal látjuk a két készülék közötti minőségkülönbséget: a gombok magasabbak és jóval erősebbek kell nyomni őket, illetve az oldalsó hangerőszabályzó-billentyűk nyomáspontja sem elég határozott. Mivel a gombok kellemesen nagyok, a kezelés szerencsére kényelmesnek mondható. A kijelző pixeles, ami nem is csoda, hiszen a felbontása csak 128x160 képpont, ráadásul a panel nem TFT, hanem jóval lassúbb CSTN. A multimédiás kínálat szerény: a fényképezőgép csak 0,3 megapixeles fotókat készít, és a memória sem nagyobb 16 megabitjánál, ezért a 6070 nem alkalmas MP3 lejátszóként.

Zenét ugyanakkor az FM rádióval is hallgathatunk, és a Nokia a mobilszolgáltatások kelkesedésének hiánya ellenére továbbra is erőlteti a rádió-adóvevőket imitáló Push to Talkot. Mindezek mellett a mobilban van e-mail kliens, IrDA port és hangtárcsázás, illetve biztosított a HSCSD és az EDGE rendszerű adatátvitel – UMITS, valamint Bluetooth nincs. Az Outlookos szinkronizációt végre lehet hajtani helyileg a Nokia szoftverével, a PC Suite-tal, illetve a mobilszolgáltató hálózatán keresztül SyncML-lel. Mindezeknek köszönhetően a 6070-et akár üzleti telefonként is használhatjuk, bár a tárgyaló asztalán talán kisebb szegényesnek hat.

Gyakorlati teszt

Nokia 6070

Ár: Még nem kapható
Méret: 105 x 44 x 19 mm, 88 gramm

- +** háromsávú; így az USA-ban is használható; e-mail kliens; hangtárcsázás; diktafon; IrDA; kihangosító
- a fényképezőgép csak VGA; pixeles kijelző; nincs Bluetooth; kicsi belső memória

Felszereltség
Kezelhetőség



SONY ERICSSON J100i

A SONY ERICSSON EGY KIHALÓBAN LEVŐ MOBILFELTÁMASZT FEL: AZ EGYSZEMŰ MŰANYAG UBORKA ÚJ ÉLETERE.

Vajon az egytűrtés kiváltására játszik a J100i? Ha igen, a szegényes, a fröccsöntőgépek közreműködéséről tanuskodó külső hatékonyan dolgozik a cél elérésének érdekében. A gombokat erősen kell nyomni, amire viszont a készülékhez kellemetlen recsegéssel reagál. Az ótirányú navigációs gomb használatát is szokni kell, ugyanis nagyon kicsire sikerült. Alapvetően mégis azt mondhatjuk, hogy a készülék formaterve átújítható, kezelhetősége elfogadható, a gyártási minőség bár olcsó, de megbízható. A színes (!) kijelző az emberből vérmérséklettel függően vált ki sírást vagy nevetést: a képpontokból annyira kevés van (96x64 pixel), hogy egyenként megszemlélhetjük mindegyiket – érény viszont, hogy a képernyőt mélyen beüllesztették a készülékékháza. Ami a mobil tudását illeti, tökéletesen megfelel azoknak, akik csak telefonálni szeretnének, illetve néha írnak egy-két SMS-t. Az extrák közé a szeszszámológép, a stopper és egy egyszerű naptáralkalmazás tartozik – mindez összesen 70 euróba kerül kártyafüggetlenül.



Gyakorlati teszt

Sony Ericsson J100i

Ár: Még nem kapható
Méret: 100 x 44 x 18 mm, 70 gramm

- +** egyszerű menü; letisztult külső; az akkufedél biztosan ül a helyén
- olcsó külső; erősen pixeles kijelző; kis navigációs billentyű; spártai funkcióválaszték

Felszereltség
Kezelhetőség



SONY ERICSSON P990i

A SONY ERICSSON MÁR A NEGYEDIK FRISSTÉSÉNL TART A PDA TELEFONOK-NÁL: A P990I TERMÉSZETESEN JÓVAL TÖBBER TUD ELODINÉL, ÉS A KEZELÉ-SI RENDSZERÉT IS FELJAVÍTOTTA.

A korábbi változatoktól eltérően a Sony Ericsson közvetlenül a készülékház elejére rakta az írógép-billentyűzetet, amely a P910i-n még a lejaható számbillentyűzet hátulján volt. A régi megoldással nem lehetett kényelmesen gépelni, a gombok ugyanis túl kicsik voltak, és flip nem állt szilárdan a helyén. A pozitív fejlemények ellenére hosszabb szövegeket a P990i-vel sem élvezet bepytyógni, ehhez ugyanis továbbra is túl kicsik a gombok; ahhoz viszont elég távol vannak egymástól, és elég határozottan kiállnak a készülék felületéből, így csak néhány sor üs-sünk mellé tesztelés közben – a rövidebb levelekkel nem lesz gond, a hosszabb begépelés viszont gyorsan fárasztóvá válik. Alternatív megoldásként használhatjuk a virtuális billentyűzetet vagy a kézírásfelismerő rendszert, amelyeket már az elődben is megtalálhattunk. Ezek kezelésére a ceruza szolgál, amelyet a készülék belsejébe csúsztathatunk, amikor nincs rá szükség. Ugyancsak ezzel navigálhatunk a P990i UIQ kezelőfelületén, Symbian alapú rendszeré-ben, de erre a feladatra az ötirányú navigációs billentyű és a készülék oldalán található tekerőgombot (Jog Dial) is használhatjuk. Az utóbbit a P910i-től eltérően már nem mozgathatjuk öt különböző irányba, csak lépegetésre és az



Gyakorlati teszt

Sony Ericsson P990i

Ár: Még nem kapható
Méret: 114 x 54 x 25 mm, 155 gramm

- ➕ UMTS és WLAN; névjegykártya-szkenner; 2 megapixeles fényképezőgép; USB háttértárnk is használható; külső antennacsatlakozó; bővíthető memória; Bluetooth; IrDA; rádió
- ➖ az érintőképernyő navigációs ceruzája túl kicsi

Felszereltség
Kezelhetőség



Váltások: az írógép-billentyűzet háttérvilá-gított, az érintőképernyő valamivel kisebb

SONY ERICSSON M600i

AZOKNAK, AKIKNEK A P990I TÚL DRÁGA, TÚL VASTAG VAGY NEM ELÉG DIVATOS: AZ M600I UGYAN-NYIRE ALKALMAS ÜZLETI TELEFONNAK, DE KISEBB ÉS KIFEJZETTEN SZEMREVALÓ.

Méretes kijelző és írógép-billentyűzet: az M600i fő funkciójának első pillantásra az üzenetküldés tűnik. Erre szolgál az e-mail kliens, illetve az, hogy az okostelefon a P990i-hez hasonlóan támogatja az összes elterjedt Push szolgáltatást (BlackBerry, Seven, Visto, Microsoft Exchange ActiveSync). Hasonlóság az is, hogy az M600i szintén UIQ kezelőfelületű és Symbian alapú. Az érintőképernyőn át közvetlenül vihetünk be szöveget kézírás-felismerés-sel, illetve a virtuális billentyűzetet – mindkét rendszert a mellékelt műanyag ceruzával lehet vezérelni – a legkényelmesebb szövegbeviteli lehetőséget azonban mégis a kijelző alatt található írógép-billentyűzet kínálja. A Sony Ericsson itt az a megoldást alkalmazta, hogy mindegyik gombot két lépésben lehet megnyomni. Ha kicsit billen-tjük meg őket, a T9-re emlékeztető rendszer segít a megfelelő betű kiválasztásában, teljes benyomáskor pedig a számok jelennek meg. A megoldás a tesztelés során jó vizsgázott, még ha kicsit szokni is kellett. Hasznos apróság, hogy a telefonszámok begépelésénél csak a számok mögött van világítás. A navigálásra a menü-ben itt is a készülék oldalán elhelyezett háromirányú Jog Dial szolgál. Bizonyára számos üzleti fel-használó fogadja örömmel, hogy a Sony Ericsson nem épített be fényképezőgépet. Sajnos a WLAN is hiányzik, viszont van UMTS, ami lehetővé teszi a gyors adatátvitelt.

Gyakorlati teszt

Sony Ericsson M600i

Ár: Még nem kapható
Méret: 107 x 57 x 15 mm, 90 gramm

- ➕ írógép-billentyűzet; UMTS; e-mail push szolgáltatás; USB háttértárnk is használható; Bluetooth; nincs fényképezőgép
- ➖ rövid ceruza; a billentyűzet kezelését szokni kell

Felszereltség
Kezelhetőség



Az adatbevitel tetszés szerint az érintőképernyővel vagy a billentyűzettel történik. A tárcsázáshoz nagyon jól megkülönböztethetően jelölték a számjegyeket



Magyarországon 138 üzlettel!

www.euronics.hu

Kártyafüggetlen mobiltelefonok



80-féle
hitellehetőség!



- szórakoztató elektronika
- számítástechnika
- háztartási gépek
- kártyafüggetlen mobilok

EURONICS

M Ű S Z A K I Á R U H Á Z L Á N C

Minőség olcsón – szakértőktől!

NEC e949

AZ NEC MEGLEPŐEN KARCSÚ ÉS ELEGÁNS KAGYLÓMÓBILLAL RUKKOLT ELŐ.



A legvékonyabb mobil elkészítéséről viszont szólni kell. A e949 az élen áll, és rádásul egyedülálló formatervvel, valamint elegáns kialakítással dicsekedhet. A jól észrevehető csuklópánt megbízhatónak tűnik, a fent kiálló, „U” alakú műanyag redő pedig az antennát rejt. A süllyesztett billentyűket remekül lehet kezelni, enyhén nyomásra is hibátlanul reagálnak, a gyorsbillentyűk és a felvevő, valamint a vonalat bontó gomb

közötti menügomb használatát viszont szokni kell. A belső kijelző 176x220 képpontos és természetesen színes, a külső OLED típusú és egyszerű. Az 1,3 megapixeles fényképezőgéppel teljesítő tetszőlegesen kiválasztható panaszunk: van e-mail kliens, Bluetooth és támogatott a SyncML. Negatívumként a kis akku említhető.

Gyakorlati teszt

NEC e949

Ár:	Még nem kapható
Méret:	101.5 x 48 x 11.9 mm, 94 gramm
+	elegáns külső; lapos készülékhez; 1,3 megapixeles fényképezőgép; Bluetooth; e-mail kliens; háromsávú; SyncML a gyártó adatai szerint mindössze 2 óra 20 perc beszélgetési és 140 óra készenléti idő; a memória nem bővíthető
-	

Felszereltség
Kezelhetőség



LG KG920

AZ LG 5 MEGAPIXELES FÉNYKÉPEZŐGÉPPEL SZÁLL BE A LEGJOBB FOTÓTELEFON CÍMÉRT FOLYÓ VERSENYBE.

A KG920 CCD szenzort tartalmaz, LED helyett valódi vaku van benne, a képélességről pedig autofókusz gondoskodik. A mobil memóriáját Mini SD kártyákkal lehet bővíteni. A saját magunkról szeretnénk portrét készíteni, nem gond: a felső részt 180 fokban elforgathatjuk. A mechanizmus megbízhatóan működik, és szilárdan megáll a beállított szögben. A készülék szolgáltatásaival simán megveri az összes eddig piacra került fényképezőgépes telefont, no és a képek is jól mutatnak a 240x320 pixeles kijelzőn. A gyengélt: túlságosan nehéz, és zavarosan sok kezelőgombot tartalmaz.

Gyakorlati teszt

Audiotline Shadow 500

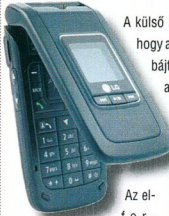
Ár:	60 euró körül
Tömeg:	127 gramm
+	5 megapixeles fényképezőgép; remek kijelző (240x320 pixel); Bluetooth; valódi vaku; bővíthető memória; a PC-n USB memóriaként használható zavarosan sok kezelőgomb; nagy készülékhez
-	

Felszereltség
Kezelhetőség



LG U8500

AZ LG ÚJ UMTS MODELLJÉT MÁR EURÓPA SZÁMOS ORSZÁGÁBAN MEG LEHET VÁSÁROLNI.



Az előfordítható, a csuklópántba integrált kamera 1,3 megapixeles fotókat készít és képtelefonlátra szintén használható. Az U8500 mindezek mellett minőségi kialakítással büszkélkedhet, a menüjét pedig kiemelkedően könnyű kezelni.

A külső kijelző alatt található lejtásgombokról azonnal látszik, hogy az LG UMTS telefonja hamisítatlan zenemobil. A 70 megabájtos belső memóriát Micro SD kártyákkal lehet bővíteni, az alapsomagban egy 256 megabájtos modul kapott helyet.

Gyakorlati teszt

LG U8500

Ár:	Még nem kapható
Méret:	99 x 49 x 18 mm, 98 gramm
+	UMTS; képtelefonlás; nagy memória; dedikált lejtásgombok; Outlook szinkronizáció; forgatható 1,3 megapixeles fényképezőgép; Bluetooth; kihangosító; háromsávú 2 óra 10 perc beszélgetési idő UMTS hálózatban
-	

Felszereltség
Kezelhetőség



Idéális játékszer a csúcs technika rajongóinak: Samsung SGH-i750

SAMSUNG SGH-i750

FUNKCIÓK, FUNKCIÓK ÉS ISMÉT CSAK FUNKCIÓK: A MINDEN JÓVAL MEGPAKOLT OKOSTELEFON ELŐSORBAN A TECHNIKA MEGSZÁLLOTTJAINAK FOG TETSZENI.

Rakjunk bele mindent, amit egy mobilba csak integrálni lehet – valahogy így hangozhat az utasítás, amit az SGH-i750 fejlesztőmérnökei kaptak a Samsung vezetésétől. Ezt a készüléket már az operációs rendszere is megkülönbözteli a kategória többi versenyzőjétől: a Windows Mobile okostelefonokhoz készült verziója helyett a Pocket PC-s változat fut rajta és kínál biztos alapot a nagyszámú alkalmazáshoz. A leglátványosabb extra kétszertelelű a névjegykártya-szkennel, amely a beépített OCR szoftvernek köszönhetően a lefényképezett névjegyek feliratait szöveggé alakítja. A dolog persze nem olyan szép, mint amilyenek hangzik: a rendszer ritkán ismeri fel hibátlanul a szöveget, sőt, néha teljesen hibás végeredményt ad. A többi irodai alkalmazás viszont megbízhatóan teszi a dolgát: a fájlokat egyszerű kábelrel szinkronizálhatjuk az Active Sync-kel, de a központi szerverekkel a mobilhálózatban is felvehetjük a kapcsolatot – a Microsoft új e-mail funkciója viszont átáll

a készülékből még hiányzik. A Word és az Excel dokumentumokat nemcsak megjeleníthetjük, de szerkeszthetjük is. Ha az SGH-i750-t választjuk elektronikus filotanknak, a kezelést egyszerű az érintőképernyővel végezhetjük, másrészt viszont harminc billentyűkombinációt kell megtanulnunk, ha egy kézzel akarjuk vezérelni okostelefonunkat. Az átlagos felhasználónak ez általában már túl sok, a csúcs technika szerelmesei viszont ideális játékszerre lehetnek az i750-ban.

Gyakorlati teszt

Samsung i750i

Ár:	Még nem kapható
Méret:	107 x 52 x 23 mm, 161 gramm
+	Mobile Office; WLAN; EDGE; 2 megapixeles fényképezőgép; hatékony szinkronizálás az ActiveSync-kel; jó kijelző
-	nincs UMTS; nagy és nehéz; a sokféle kezelési módszer túl sok lehet a felhasználók többségének

Felszereltség
Kezelhetőség



**A holnap
elérkezett!**

**Megjelent
a tomorrow!**



SAMSUNG SGH-Z600

A KOREAI AK UMTS TELEFONJA HIÁNYTALAN SERIES 60 FUNKCIONALITÁSSAL, 2 MEGAPIXELES FÉNYKÉPEZŐPELLEL ÉS SD KÁRTYÁKKAL BŐVÍTHETŐ MEMÓRIÁVAL RENDELKEZIK.

Meglepő, hogy a Samsung mennyire komolyan vette első Series 60 telefonját – a hárcsászunk, egy animált toll írja fel a számokat a képernyőre. A menünek a többi részében is találunk hasonló apróságokat: az ikonokon például kis csillagocskák jelennek meg, amikor váltogatunk közöttük. A hangszínszabályzóval és szép grafikával felvértezett MP3 lejátszó is gondos munkáról tanúskodik – kár, hogy a hangszóró túlságosan tompán szól. A külső kijelző itt is túl kicsi, csak 90x64 képpontos, és ezzel még az önarc-képkészítés keresőjének sem felel meg igazán. A Samsung Series 60-as mobiljába kifejezetten izmos, 2 megapixeles fényképezőgép került. Kár, hogy a gyorsbillentyűk nem a belső képernyő alatt vannak és ezért nem elég közvetlen az áttétel a kijelzőre – főleg azért szomorú a dolog, mert a középben található, gyűrűs navigációs gomb

egyébként remekül kezelhető tesztiz a készüléket. A zenelejátszó és a fényképezőgép mellett az UMTS képtelentelítés és a PDA funkciók teljes kínálata tartozik a Z600 erősségéi közé. A többi Series 60 készülékhez hasonlóan ez a telefon is remek naplótartó, címjegyzéket és üzenetkezelő részt tartalmaz. A kínálatot a 70 megabájtos belső memória és az SD kártyahely tesztizteltség, így a mobil a profi felhasználók igényeinek is megfelel. Már alig várjuk, hogy nekiláthassunk a részletes tesztnek.

Gyakorlati teszt

Samsung SGH-Z600

Ár: Még nem kapható
Méret: 89 x 48 x 24 mm, 115 gramm

- ➕ Series 60 és UMTS; 2 megapixeles fényképezőgép; zenelejátszó; 70 megabájtos, bővíthető memória; 176x208 pixeles belső kijelző; remek menü
- ➖ kifejezetten nagy és nehéz; a gyorsbillentyűk nem a kijelző alatt vannak

Felszereltség
Kezelhetőség



SAMSUNG SGH-Z710

UMTS TELEFON AUTOFÓKUSSAL: A FELSŐ RÉSZÉ ELFORGATHATÓ, ÉS FÉNYKÉPEZŐGÉPE NEM KEVESEBB, MINT 3,2 MEGAPIXELES.

Ha fényképezésre specializált UMTS telefont keresünk, a Samsung kínálatában a Z710 a megfelelő jelölt: felbontása 3,2 megapixeles és jó néhány remek ötletet vonultat fel. Ezek közé tartozik az elforgatható felső rész – amely kényelmesebb fotózást tesz lehetővé –, az elhúzható lencsevédő, és az, hogy a fényképező részt a telefon oldalán elhelyezett, külön erre a célra szolgáló gombokkal vezérelhetjük. A beépített memória 128 megabájtos, és a MicroSD kártyahelynek köszönhetően nagymértékben bővíthető. A fényképezés mellett a Z710 másik erőssége a sztereó hangszórókkal teljessé tett zenelejátszó. Mindezek

mellett a rádió- és a videolejátszó, illetve -felvétel sem maradt ki. A nálunk járt prototípus készülőlékháza sajnos

még nem volt az igazi, és az is kérdés, hogy a névjegykártya-szkennel jobb lesz-e, mint az SGH-i750-é.

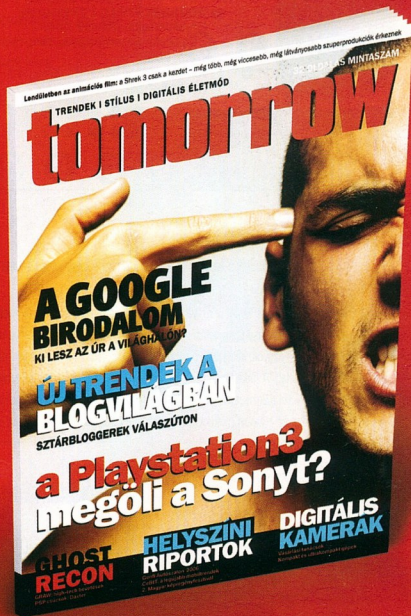
Gyakorlati teszt

Samsung SGH-Z710

Ár: Még nem kapható
Méret: 96 x 48 x 20mm, 107 gramm

- ➕ 3,2 megapixeles; elforgatható felső rész a kényelmesebb fotózáshoz; 128 megabájtos, bővíthető memória; lencsevédő
- ➖ a prototípus készülékébe nem volt olyan masszív, ahogyan azt a többi jelenleg kapható Samsung modellnél megszoktuk

Felszereltség
Kezelhetőség



**Keressz
a hírlapárusoknál!**

www.tomorrow.hu

tomorrow

BENQ-SIEMENS EF91

KAGYLÓMOBIL HSDPA KOMPATIBILITÁSSAL ÉS 3,2 MEGAPIXELES FÉNYKÉPEZŐGÉPPEL.



állítási ikonok, amelyeket a konkurens készülékekben általában megtalálhatunk. A Siemens által megadott adatok között az üzemidő egyelőre nem szerepel, de az első benyomás nagyon kedvező – tiszteletre méltó, amikor ilyen kis készülékhezba sikerül becsúfolni a HSDPA-t.

Az EF91 első pillantásra középkategóriás széthajtható telefonnak tűnik, belül azonban a BenQ-Siemens első HSDPA modellje rejtőzik, amelynek letöltési sebessége 1,8 megabit/másodperc. A fényképezésnél tetszett az exponálás rövid késletelési ideje, bár igaz, hogy képek elmentése 5 másodpercnél is tovább tart. Kár, hogy a telefont kézbe véve az ember önkéntelenül is eltakarja a kamera lenszójét, miközben a keresőnél hiányoznak azok a kis magyarázó be-

Gyakorlati teszt

BenQ-Siemens EF91

Ár: Még nem kapható
Méret: 92 x 47 x 24 mm, 100 gramm

- ➕ HSDPA 1,8 megabit/másodperces letöltési sebességgel a notebookos netezéshez; kompakt és innovatív ha természetes mozdulattal fogjuk meg, könnyen eltakarjuk a lenszét
- ➖

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

C C C C C

BENQ-SIEMENS EF51

ELBŐVÜLŐ ZENETELEFON LEHAJTHATÓ LEJÁTSZÓGOMB-SORRAL.

A Sony Ericssontól láttunk már lehajtható számbilentyűzetet, ugyanez zenelejátszó-gombsornál viszont kifejezetten újszerű és szórakoztató. A cég az EF51-nél veti be ezt a trükköt: a felső gombsort lehajtva szépen megtervezett számbilentyűzet tűnik elő. Az már kevésbé örömteli, hogy a játékos ikonok és a színpompás menüpontok mindössze 128x128 pixelen jelennek meg, és az anyag-
választás is a gyártó beval-



Gyakorlati teszt

BenQ-Siemens EF51

Ár: Még nem kapható (2. negyedév)
Méret: 89 x 49 x 18 mm, 95 gramm

- ➕ kompakt, újszerű formatervezés zenetelefon; szellemes megoldás: lenyitható lejátszógombor; SD kártyahely; 1,3 megapixeles fényképezőgép; durva felbontású kijelző
- ➖

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

C C C C C

BENQ-SIEMENS S81

MINDÖSSZE 13 MILLIMÉTER VASTAG UMTS TELEFON MINŐSÉGI KIALAKÍTÁSSAL ÉS GYORS MENÜVEL, AMELY AZONBAN KOMPROMISSZUMOKRA KÉNYSZERITI AZ EMBERT.

Az új BenQ-Siemens logó alatt megjelenő első „S” osztályú telefont természetes nagy izgalommal vártuk. A mobil első pillantásra meggyőző: elegendő a téglatest forma és minőségi a szellős, kiemelkedően jó nyomáspontú billentyűzet. Emiatt a szövegbevitel nem csak gyors és biztos, de az S81 rövidebb idő alatt is reagál a gombnyomásokra konkurensei többségénél. A telefon hátoldalán egy 1,3 megapixeles, főtófnnyel és tízszeres digitális zoommal ellátott fényképezőgépet találunk, az elején pedig egy VGA kamerát a képtelefonálásához. Az alapsomagnak része egy sztereó headset – ez a felső középkategóriában ma már teljesen megszokott. A belső memória 30 megabájt. SD kártyákkal maximum 2 gigabájtra bővíthető, de a telefon mellé valószínűleg nem csomagolnak majd bővítőmodult. Az üzleti alkalmazások terén nem történt előrelépés, sőt, ennek éppen az ellenkezője igaz: a naptár és a többi hasonló program nem olyan intelligens, mint korábban volt. Habár a menü mozgalmassabb lett, hiába keresünk néhány olyan apróságot, amelyeket annyira kedvelünk a korábbi Siemens modelleknél: például többé már nem zárhatjuk le a billentyűzetet egy hosszú gombnyomással.

Gyakorlati teszt

BenQ-Siemens S81

Ár: Még nem kapható
Méret: 109 x 48 x 13 mm, 99 gramm

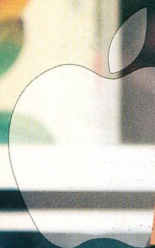
- ➕ elegendős, minőségi készülékhez; strapabíró, letisztult billentyűzet jó nyomásponttal; gyors
- ➖ gyenge üzleti alkalmazások (például naptár); a telefonkönyvet nem dolgozták ki megfelelően

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

C C C C C

Elegendős hasáb alakú telefon remek billentyűzettel: BenQ-Siemens S81





Alma szüret

E HAVI PORTRÉNKBAN **EMANUELE MASSIMOVAL**,
AZ APPLE OLASZ SZÁRMAZÁSÚ MAGYARORSZÁGI
VEZETŐJÉVEL BESZÉLGETTÜNK AZ ANDRÁSSY ÚTON
TALÁLHATÓ APPLE CENTERBEN AZ iTunesRÓL,
AZ INTEL RÓL, ÉS TERMÉSZETESEN
A SLÁGERRÓL: AZ iPodRÓL.



connect Nagyon keveset tudunk rólad, nem igazán találtunk életrajzi adatokat sehol. Talán kezdjük az-
zal, hogyan kerültél Magyarországra.

Emanuele Massimo: Természetesen nő van a dologban. (nevet) 14 évvel ezelőtt találkoztam a jelen-

legi kedvesemmel Párizsban, mindketten ott dolgoztunk és egyszerűen untuk a párizsi életet. Párizs gyönyörű város, nagyon jó hely a turistáknak, de ott dolgozni... Új életet akartam kezdeni, így ide jöttünk.

connect Mi volt ott a munkád?

Emanuele Massimo: Én a Hewlett-Packardnál a számítástechnika területén mozogtam, a kedvesem pedig a reklámszakmában dolgozott.

connect Párizsba hogyan kerültél?

Emanuele Massimo: Ez egy kicsit bonyolult. Én száz százalékban olasz vagyok, az egész családomban olasz, viszont apukám, mint köztisztviselő, az első európai unió alkalmazzott között volt. Élünk Németországban, Amerikában, és természetesen sokáig Belgiumban, mivel ott van az EU központja. Innen jött azután – a francia nyelv miatt – Párizs.

CONNECT Tehát fogtátok magatokat, és ide költöztetek. De hogy jött a képe az Apple?

Emanuele Massimo: Az európai Apple-központ akkor Párizsban volt, még ott találkoztam az Apple-lel.

CONNECT Hogyan? Azért forszirozok ezt, mert egy elég érdekes mixtura jött itt össze: te, aki olasz vagy – bár most már egyre inkább magyar is –, Párizsból kerülül Magyarországra, ahol egy amerikai slágertermék képviselőnek vagy a vezetője.

Emanuele Massimo: Én azt szoktam mondani, hogy európai vagyok (bár négy évig Amerikában is éltam), a lányom azonban már magyar.

CONNECT Az előbb egy fogalmaztál, hogy Párizsban kerülül kapcsolatba az Apple-lel. Elég sokan kerülnek kapcsolatba vele, de hogyan lesz ettől valaki a képviselőjük?

Emanuele Massimo: Ott volt a központ, számítástechnikával foglalkoztam ott is, találkoztam emberekkel, ott is dolgoztam 4-5 évig stb. Először, mint marketinges jöttem ide 1997-ben, és 3-4 év után kerültem a mostani pozíciómba.

CONNECT Amikor te idekerültél, az Apple már mozgolódott Magyarországon?

Emanuele Massimo: Az Apple idén 30 éves lesz, ami a számítástechnikában azért elég nagy szó. Az tény, hogy az iPod miatt most mindenki az Apple-ről beszél, de akkor is erős számítástechnikai cég volt, csak teljesen más célszopoknak szólt. Régen nyomdákban, grafikai stúdióknak adtunk el számítógépeket, drága, de erős, profissionális munkaadomások. Ez a helyzet kb. 3 éve változott meg, és ebben szerepe volt az iPod-nak is. Nagyon érdekes, hogy ez a kűtyű mennyire megváltoztatta az életünket. Az első iPod 2001-ben jelent meg, ami most furcsán hangzik, hiszen az ember azt hinné, hogy csak két-három éve. Amikor megjelent, mi is nevéttünk ezen, hiszen mi grafikai cégeknek adunk el számítógépeket, ez pedig egy szórakoztató elektronikai termék, mi ezzel nem foglalkozunk. Végül is zseniális ötletnek bizonyult. Műszakilag nem bonyolult dolog: egy akkumulátor, egy winchester, egy kis elektronika, egy kis kijelző, és megvan az egész. A zseniális az volt benne, amikor 1999-ben elkezdték fejleszteni, hogy akkor valaki már látta a jövőt: hogy a zene, akár csak a videofilmek, digitálisan és nem analóg módon fog terjedni. Persze ma már mindenki úgy van vele,

hogy ha fotózás, ha zene, akkor digitális, de 2001-ben ez még nem volt annyira egyértelmű.

Az iPod végül is egy új célszopoknak szólt, nem a hagyományos Apple végfelhasználóknak. Illetve, inkább bővült a célszop: amikor az Apple kizárólag számítástechnikával foglalkozott, akkor a piaci részesedése Amerikában 3-4 százalék körül volt. Mára a világon már több millió iPod kelt el, de az első pár százezer darab az Apple-rajongóknak ment, akik bármint megvesznek, amin Apple logo látható. Aztán kiderült, hogy a Walkman után nincs használható alternatíva a hordozható zenelejátszóhoz. Ezért vált sikeressé, és most már az iPod piaci részesedése 73 százalék a hordozható zenelejátszó piacán, világszinten. Gyakorlatilag mai napig nincs konkurenciánk.

CONNECT Magyarországon mi a helyzet?

„ÉRDEKES, HOGY EZ A KŰTYŰ MENNYPRE MEGVÁLTOZTATTA AZ ÉLETÜNKET!”

Emanuele Massimo: Magyarországon valószínűleg nincs ekkora a részesedésünk, hiszen ez egy nagyon érzékeny piac, és ahol mi erősebbek vagyunk, az a 2-3 gigabájt fölötti terület. Magyarországon még mindig elég népszerűek az olcsó, 5-10 ezer forintos, 128-512 megabájtos MP3 lejátszók, és mi nem ebben a kategóriában vagyunk erősek. Mint érték biztosan 70 százalék fölött vagyunk (tehát az eladásköböl befolyt összeg tekintetében), de darabszám tekintetében 50-60 százalék a részesedésünk. Persze fel lehet tenni a kérdést, hogy egy számítástechnikai cég miért foglalkozik zenével, ennyi erővel cipővel is foglalkozhatnánk. De végül is a stratégia elég egyértelmű. Volt egy nagy gondunk, hogy nagyon jó számítógépeink voltak, megvannak most is, csak az emberek nem nagyon tudtak róla. Hogyan lehet a potenciális vásárlók tudomására hozni, hogy itt van egy nagyon jó számítógép? Első megoldás: marketing. Még egy akkora cégnél is, mint az Apple, marketingre soha nem elég a pénz. Próbálkoztuk, de nehéz volt, nem nagyon tudtunk növekedést produkálni ezen a területen. Tény, hogy egy Microsoft, egy HP (akkor még Compaq) ellen marketingpénzzel versenyre kelni nem lehetett. És akkor megtaláltuk ezt az alternatívát: előrukkoltunk egy olyan termékkel, amely egyedülálló a piacon, ami mindenkinek kell, ráadásul sikerült olyan reklámkampányt csinálni, hogy divattermék legyen belőle.

Ebből aztán lett egy bevált kereskedelmi kűlcs:

egy PC-felhasználó nem is tudja, hogy egyáltalán mi az az Apple számítógép. Csak tudja, hogy neki az iPod kell, mert designos, jól használható. Elmegy az elektronikai áruházba, vásárol egy iPod-ot. Használja, és 2-3 hónap után – a statisztikák szerint – látja, hogy ez a kűtyű nagyon jó, és látja, hogy van rajta az Apple logo. Innenőt kezdve nem fél az Apple-től, amiről eddig azt gondolta, hogy bonyolult, hogy más, mint a többi számítógép, nehéz kezelni stb., és így megtapasztalja, hogy az Apple-termékek jól használhatóak. Amikor az iPod-felhasználó az elavult számítógépét lecseréli, nagy az esély rá, hogy Macintosht vesz. Nyilván nem minden iPod-vásárló vesz Macintosht – bár én örülök neki –, de a statisztikák szerint 7 százalékuk igen. És ez sokkal jobb marketing-befektetés, mint a reklám.

CONNECT Erről nekünk személyes tapasztalatunk van, hiszen a kereskedésben is oda kellett ülni a Macintoshhoz, és első alkalommal bizony sokkoltó volt a látvány: azt senkinek nem tudtuk, hogy nyűjünk. Úgy tűnik, az Apple kifejezetten törekedett arra, hogy jelentősen eltérjen a PC-s kezelői felületétől. Az Apple nem gondolta, hogy sokkal szélesebb vásárlói réteget lehetne megynerni, ha a kezelői felület a PC-n megszokotthoz hasonlít?

Emanuele Massimo: Ugyanazt csinálni, mint a másik nagy cég, annak nem sok értelme lenne. Az Apple nagyon büszke arra, hogy az operációs rendszert ergonomiailag szempontok alapján fejlesztette ki, hogy a grafikai interfész sokkal jobban használhatóbb, mint a konkurens operációs rendszeré. Mi úgy gondoljuk, hogy pontosan ez az erősségük a PC-vel szemben: a mi számítógépeink Unix alapú operációs rendszert futtatnak, stabilabbak, és a grafikai felületük ergonomiájában, használhatóságban sokkal jobb.

CONNECT Térjünk is vissza kicsit az iPod-hoz: ami rendszeresen felmerülő probléma itt, az az iTunes, mármint az, hogy jelenleg Magyarországon nem lehet iTunes-on keresztül vásárolni.

Emanuele Massimo: Sajnos még mindig az a hivatalos információ, hogy a szolgáltatás nem elérhető. Szerintem nem szándékos döntés, hogy ne legyen Magyarországon iTunes, az gondom, ez sokkal egyszerűbb történet. Adott egy cég, amely igaz, hogy több mint harminc éves, több ezer alkalmazottja van, de mégis kicsi. Van egy új piac, az internetes zenevásárlás piaca, és van egy új részlegünk, amely ezzel foglalkozik, és amelynek az európai központja Londonban van. Korlátozott az idejük, a pénzüik, a fejlesztési lehetőségeik, és ennek függvényében felmerik, hogy melyek azok a területek, ahol elsőként érdemes bevezetni. Természetesen első az Egyesült Államok, Japán, utána Anglia, aztán a jelentősebb

európai országok. Ha ez megvan, felmerül a kérdés: merre tovább? Itt van Magyarország: nem egy nagy piac, viszont nem járna túl nagy befektetéssel itt is beindítani a szolgáltatást egy megfelelő felülettel, ugyanarról a szerverről, ahonnan a többi európai országok is kiszolgálják. De itt három gond van: első a nyelv (ez még megoldható valahogy). Második a deviza, jogilag ugyan lehetne euróért eladni, de ez nem jó. Magyarországon a hivatalos deviza a forint, tehát forintban kellene fizetni. Ez viszont rengeteg gondot jár, főleg az árfolyam-ingadozásokat tekintve. A harmadik akadály a dolgok, hogy minden országban a helyi kiadókkal kell tárgyalni a jogdíjak tekintetében. Így a fő probléma az, hogy egy viszonylag kis piacon sokkal több az akadály, mint mondjuk például Franciaországban.

Connect Viszont itt, Magyarországon, ahol rengetegen rendelkeznek már iPoddal, a felhasználók áhítoznak már egy ilyen zeneletöltési lehetőségre.

Emanuele Massimo: Én azért reménykedem, hogy még az euró bevezetése előtt beindíthatjuk az iTunes-t itthon is. Viszont értem az Apple-t: most van Budapesten egy Apple Center, hamarosan lesz még kettő, illetve vidéki városokban további Apple Centerek, de a kisebb településeken egyelőre nem tervezünk hasonlót.

Connect Apropos, Apple Center: annak idején úgy hírtelt, ez az első ilyen a régióban. Lehet arról tudni, hogy ennek mi az oka, miért éppen Magyarországra?

Emanuele Massimo: Tény, hogy a budapesti volt az első régióbeli Apple Center, de azóta tavaly még 3-4 nyílt a környező országokban. Magyarország nekünk nagyon erős piac a régióban, tavaly Lengyelország mellett a legerősebb volt, ezért nem mondom, hogy véletlenül került ide az első Apple-központ. Tavaly viszont nyílt egy üzlet Prágában, egy Szarajevóban és egy Zágrábban. Nemsokára pedig megnyílik a következő Budapesten, a Széna térnél.

Connect Azért is érdekes ez, mert az Apple-termékek köztudottan nem olcsók, legalábbis a magyarországi átlagberekhez viszonyítva. Érzünk itt egy ellentmondást, miszerint drágák a termékek, de Magyarországon mégis sok fogy belőlük. Ezt mivel magyarázod?

Emanuele Massimo: Igaz, hogy Magyarország nagyon árérzékeny piac, de már egyre kevésbé, változik a mentalitás. Igaz ugyan, hogy a piac árérzékeny, de ha a hozzáadott értéket nézzük, az árhoz viszonyítva – legyen az, ami a dobozban van, vagy egy plusz szolgáltatás – Magyarországon is lehet vévőt találni a magasabb árkategóriájú, minőségi termékekre. Tény, hogy három évvel ezelőtt nagyon drá-

ga számítógépeink voltak. Most már bruttó 139 900 Ft-ért lehet egy teljes konfigurációt vásárolni operációs rendszerrel és szoftvercsomaggal (Mac Mini), és ez már nem annyira irreális. Persze, lehet Tesco Gazdaságos számítógépet venni 80 ezer forintért, de abban semmi sincs: se operációs rendszer, se szoftverek, és a műszaki specifikáció nem annyira erős.

Connect Magyarországon nehéz lehet azt a falat átörni, hogy mindenki csupasz PC-t vásárol, amire rátelepíti az ilyen-olyan (gyakran illegális) szoftvert. De miért drágák még mindig ezek a gépek? Ha megnézzük Amerikát vagy a szomszédos Ausztriát, ezekben az országokban olcsóbbak a számítógépek.

Emanuele Massimo: Tény, hogy tavaly az ÁFA miatt pl. Németországhoz képest 7%-os árkülönbség volt, de ez januártól gyakorlatilag megszűnt. Az árfolyam-változásokon kívül most már gyakorlatilag árkülönbség nincs. Az iPod kivétel, mert itt Artisjus-jogdíj van rajta, és emiatt magasabb az ára.

Connect Más országokban nincs ilyen?

„AZ IPOD ÁRÁNAK MINTEGY TÍZ SZÁZALÉKÁT TESZI KI A SZERZŐI JOGDÍJ.”

Emanuele Massimo: Néhány országban van, de ahol van, az kb. fele akkora, mint Magyarországon.

Connect Minden eladott iPod után fizetnetek kell az Artisjusnak?

Emanuele Massimo: Igen. Sőt, már előtte. Ez úgy néz ki, hogy egy hasonló matricát kell, kvázi megvenni, mint amilyen a CD vagy a DVD lemezek is van. Ez egy iPod árának kb. tíz százalékát teszi ki.

Én értem egyébként, hogy ez komoly probléma. Mert most mindenki olyan tiszta, mint az Apple, hogy zeneboltot üzemeltet, és nagyon jól megy neki. Tény, hogy a digitális zenelolás igaz probléma, s az előadóknak hozzá kell jutniuk valahogy az így kiesett bevételhez. De mint minden adónál, itt is van egy határ, amit nem kellene túllépni, Magyarországon túllépték ezt a határt. Ha kevesebb lenne az adótartalom, többen vásárolnának hivatalosan zenét, és így több jutna az Artisjusnak is.

Connect Térjünk akkor vissza egy kicsit az Apple-re, mint számítástechnikai cégre. Érdekes, hogy azért az utóbbi időben az Apple hajlamos engedni a régi hagyományáiból, amilyen például az egygombos egér...

Emanuele Massimo: Az Apple-nél van egy csapat, aki ergonómiával foglalkozik. Ők minden évben kutat-



Fotók: Majoros Róbert

ják a vásárlói szokásokat, és ezek a kutatások azt mutatták, hogy ha a felhasználó többsége egyszerű dolgozik, akkor arra figyel, és nem a monitorra. Ez ergonómiailag nem jó, így született az egygombos egér. Csak, hogy az utóbbi években már egy teljesen más célcsoportnak adunk el számítógépet, például olyanoknak, akik már hozzászoktak a többgombos verzióhoz, ezért változtatnunk kellett a hozzáállásunkon. Most van olyan egérünk, amely még mindig használható egygombosként, de vannak érzékelők mindkét oldalán, és konfigurálható többgombos használatra.

Connect Nektek milyen a kapcsolatok az Apple fejlesztő részlegével?

Emanuele Massimo: Szoros, napi kapcsolatban vagyunk. Egy számítástechnikai cégnél a termékfejlesztés a legnagyobb kincs, a titoktartás nagyon fontos. Ezért van az, hogy ők kapnak tőlünk információt, de ez a kommunikáció egyirányú. Az a 200-300 ember, aki a fejlesztésben dolgozik képletesen egy fekete dobozban van, kifelé semmilyen információ nem juthat.

Connect Azért a trendekről csak tudtok valamit előre. Ha például megjelenik a Mac Mini, akkor nem hiszem, hogy ti erről csak egy héttel hamarabb szereztek tudomást...

Emanuele Massimo: Nyilván nem, de például azt, hogy pontosan mi a neve, milyen műszaki paraméterekkel rendelkezik, elképzelhető, hogy csak egy-két héttel korábban tudjuk meg. Természetesen arról tudunk kell, hogy egy új termék mikor jelenik meg, hiszen annak a marketingjét meg kell szervezni. Egy termék életciklusa hat hónap. Ami ma megjelenik, az hat hónap múlva elavult termék lesz. Ami

CFOL.hu

www.cfol.hu

GAZDASÁGI
ÉS ÉLETMÓDMAGAZIN

jó, mert állandó változás van, mindig új termékekkel, új piacokkal lehet foglalkozni.

connect **Úgy gondolod, hogy az Apple képes követni ezeket a változásokat?**

Emanuele Massimo: Amikor megjelent az első sikeres iPod – az első, csak Macintoshon futó széria nem volt annyira népszerű –, akkor mindenki azt mondta: ez most nagyon jó két-három hónapig, de képes lesz-e megújulni, vagy pedig hat hónapon belül meghal ez a termék. Ehhez képest már 4 éve nagyon sikeres ez az MP3 lejátszó, és folyamatosan jönnek új termékek. Ha megnézzük, hogy például tavaly jött a Shuffle, utána a Nano, majd a színes kijelzős, aztán a videolejátszós iPod, tehát látható, hogy ez a termék állandóan változik, megújul.

connect **Ezek után hová lehet még fejlődni? Sokkal vékonyabb már nem tud lenni, nagyobb kijelzőt sem kaphat...**

Emanuele Massimo: Valóban nem lehet már vékonyabb, mert az már a használhatóság rovására menne. Láttam én már egészen kicsi MP3 lejátszót 35 gombbal, de az nem volt használható. Csinálhatnánk mi is még kisebb MP3 lejátszót, csak nem lenne ergonomikus. Ezenkívül azért még elég sok irányba lehet menni. Kezdünk a videóval. Most mindenki arról beszél, hogy wireless technológia a jövő: ez is egy irány. Most biztos az lesz a következő kérdés: És a telefon? Igen, miért ne? Mindent kell kutatni, minden lehetőséget számításba kell venni.

connect **Kamera?**

Emanuele Massimo: Az Apple-nél az a koncepció, hogy kompromisszum nélküli termékeket csinálunk. A kamera nem újdonság, régóta létezik VGA kamera telefonokban, és lehetne az iPod-ban is, hiszen megvan hozzá a színes kijelző, megvan a kapacitás, akkor miért ne legyen. De az Apple szerint a minőség még nem elég jó, ezért nincs még benne kamera. Lehetne továbbá Bluetooth kapcsolat a hangszóróval az irodában, vagy a kocsiban, nem kellene kábeleznii. Itt műszaki gondok vannak, pl. a Bluetooth energiagigényes, a minőség nem megfelelő, videóra végképp nem, ezeken dolgozunk.

connect **Beszéljünk egy kicsit a Macintosh-okról, nyilván az Intel-alapú technológia érdekel minket. Az előbb azért emlegettük az eget, mert az is olyasmi volt, amiről soha nem gondolta senki, hogy bekövetkezik. Ugyanígy elképzelhetetlen volt, hogy más processzor kerüljön egy Apple számítógépbe. Pontosabban nem az, hogy más, hanem hogy Intel!**

Emanuele Massimo: Az Apple lelke a design és az operációs rendszer. Ez 30 éve ugyanaz. Persze bővült, változott, de ugyanaz maradt, vagyis nem egy másik cég operációs rendszerét használtuk. A többi komponens tekintetében más helyzet. Most van egy nagy ugrás, vagyis az IBM (régén Motorola) processzor helyett Intel fogunk használni. A számítógép lelke, a számítógép-design nem változik egyáltalán. Miért lett Intel, és nem IBM? A mai napig a Power Macintosh gép, az IBM

G5-ös processzor sokkal erősebb, mint eddig bármelyik Pentium. Nem a mai termékskáláról beszélünk, és nem a mai processzorkülönbségek miatt van ez a váltás. Egyszerűen egy komponens lett kicsirelünk a gépben, mert az Apple mérnökei látták, hogy mi lesz két év múlva az IBM-nél, mi lesz két év múlva az Intel-nél. Ez nem marketing-döntés, nem stratégiai döntés, hanem pusztán műszaki. Én azt mondom, hogy ennek örülök, mert a számítógép lelke ugyanaz, a design ugyanaz, csak sokkal könnyebb lesz elmagyarázni az embereknek most, amit eddig nehéz volt: hogy igen, ez a megahertz nem ugyanaz, mint a megahertz a másik oldalon, és hogy ez egy másik fajta processzor. Ez jó marketingsegítség lesz, de a döntés műszaki döntés volt.

connect **Mi azt éreztük, hogy a legtöbb Mac-használó elkételezett Apple-hívő. Aki ezt használja, a lelkébe való beletiprásnak érzi, ha bármi változik benne. Pont az, amit az Apple elért, hogy úgy szerezte meg a felhasználókat, hogy valami egyedi dolgot dobott piacra, ez változik most valamelyest. Ez a dolog érzelmi oldala, amit nem lehet figyelmen kívül hagyni. Arról pedig ne is beszéljünk, hogy Windows fut Mac hardveren... Hogy fogadták a felhasználók?**

Emanuele Massimo: Nőttek az eladásaink az utóbbi hónapokban – szerintem ez mindent elárul! Akikről ti beszéltek, azok inkább a régi Mac-felhasználók, most nagyon sok új Apple-felhasználó van. Érttem én az érzelmi oldalát a dolognak, de ha ez a kom-



ponens nem fejlődik, és ezért a számítógép nem lesz annyira jó, akkor ez a változás nagyon szükséges volt. Még egyszer hangsúlyoznám, mert ez nagyon fontos: az Apple lelke nem változott emiatt. Még mindig egy kézbán van az operációs rendszer, a hardver, a fejlesztés, még mindig teljesen más az operációs rendszer, mint a Windows. A másik kérdéssel kapcsolatban: tény, hogy a mostani új, Intel alapú gépeken semmit nem csináltak, hogy ne lehessen rájuk Windowst telepíteni. Először is azért, mert nem félünk tőle. Mi azért csináltunk Intel alapokat, hogy fusson rajta a Mac OS operációs rendszer. Mi ezzel foglalkoztunk, és semmiféle védelem nincs benne, hogy a Windows ne fusson rajta. Nem félünk tőle, hogy most majd a mi operációs rendszerünk helyett mindenki feltelepíti a Windowst a Macintoshokra. Sőt, ez a lehetőség talán még hasznos is, hiszen vannak olyan peremterületek, ahol Mac-es alkalmazás nem létezik (például kevesebb Mac-es könyvelőszoftver van). Ilyen szempontból jó megoldás, hogy egyszerre fusson a Mac OS és a Windows a gépen, és lehessen közöttük váltani. Régebben is volt Virtual PC Macintoshon, de a hamarosan az emuláció még könnyebb lesz. (A beszélgetés óta az Apple bejelentette a *BootCamp* alkalmazást, amely egy olyan nyilvános béta verziós program, ami lehetővé teszi, hogy az Intel alapú Mac számítógépek Windows XP operációs rendszert futtassanak. A *BootCampet* hamarosan a *connectben* is bemutatjuk részletesen – a szerk.)

CONNECT Feltételezem, ha valaki Macintosh-t vesz, azért teszi, hogy Mac OS fusson rajta, nem pedig azért, hogy Windows.

Emanuele Massimo: Pontosan, de megértem, hogy évente egyszer kell adóbevallást csinálni, és ez a program történetesen nem létezik Macintoshra, akkor ritkán, de szükség lehet a Windowsra. Fordítva – vagyis Mac OS-t telepíteni PC-re – lehet, hogy sikerüljön fog valakinek. Igyes hackerek vannak mindenhol, de ez egy elég rizikós vállalkozás. Én örülök neki, ha egyre több ember tud Mac OS X operációs rendszert tesztelni, mert bízom benne, hogy látják, sokkal jobb, mint a Windows, és akkor átérnek. De ennek van egy nagy rizikója: ha én egy gagyi, nem tesztelt számítógépre telepít Mac OS operációs rendszert, állandóan le fog fogni. Azért, mert a hardver, amin fut, nem volt tesztelve, nem támogatja az Apple stb. Viszont ennek az lenne a visszhangja, hogy rossz az operációs rendszer, mert állandóan lefagy. Pedig még a

Windows esetében – ami, szögezzük le: rossz operációs rendszer – sem mindig az operációs rendszer hibájából fagy le a gép.

CONNECT Mi is azt tapasztaltuk, ha egy no name, házilag összetákolott gépre telepítünk Windowst, akkor az akadozik, lefagy; míg egy márkás, minőségű számítógépen bizony stabil a Windows is. És ez fordítva szintén így van: az Apple-nél pedig nem nyúlkal bele senki a hardverbe, az egy komplett rendszer...

Emanuele Massimo: ...és nagyon fontos még megjegyezni, hogy egy cég fejlesztette mind a hardvert és a szoftvert is! Itt egyfajta alaplap van, amelyik fut valamelyik Intel processzorral. Ezt az alaplapot letesztelték. A PC-s vonalón 200 ezer alaplap van.

„MÉG A WINDOWS ESETÉBEN – AMI, SZÖGEZZÜK LE: EGY ROSSZ OPERÁCIÓS RENDSZER – SEM MINDIG AZ OPERÁCIÓS RENDSZER HIBÁJÁBÓL FAGY LE A SZÁMÍTÓGÉP.”

Létezik ugyan a „Microsoft Windows kompatibilis” címke, de amint változik egy komponens, már gondok vannak, fagnyi fog a gép. Ezért nagyon nehéz dolguk van a Microsoftoknak. Mi, éppen ezért, mindig azt szeretnénk, hogy a Mac OS operációs rendszer egy Macintosh hardveren fusson.

CONNECT Beszéljünk egy kicsit Európáról, mert Amerika teljesen más térség, ott talán erősebb az egész brand. Milyen Magyarország megítélése európai szempontból, az Apple szempontjából?

Emanuele Massimo: Szerintem az Apple tisztában van azzal, hogy kicsi az ország, de ezért is egyre jobban foglalkozik a régióval. Tavaly például 114 százalékos növekedést mutatunk fel, amikor a világon ez a növekedés 25 százalék körül volt. Persze a gonoszak azt mondhátják erre, hogy tavaly egy számítógépet adtunk el, idén kettőt, ez száz százalékos növekedés, gratulálunk. De végül is nem egy számítógépet adtunk el, hanem valamivel többet. Azt az Apple is látja, hogy az egész világpiac növekszik, de itt, mivel messzebből indulunk, meg itt dinamikusabb a piac, itt is kell befektetni, és ezzel magyarázható, hogy az Apple most jobban foglalkozik a magyarországi piacal.

CONNECT Vannak elvárások az itteni eladásokkal kapcsolatban, vannak teljesítendő tervek?

Emanuele Massimo: Mint minden multinál, persze nálunk is vannak tervek, ezzel nincs is semmi gond. Ezt a boltot például egy angol dizájnér tervezte, és annyira figyelnek a részletekre, hogy például át kellett helyezniük egy táblát, amit nem a terv szerinti helyre raktunk. Emlékszem, kaptunk egy e-mailt, aminek az volt a tárgya, hogy „Nagyon fontos probléma”, és arról szólt, hogy egy plakát rossz helyen van. Az Apple imidzs most már szinte ugyanabban a kategóriában van, mint a Coca-Cola, és ez nem kis befektetéssel jár, így nem csoda, ha nagyon finnyásak arra, hogy minden részlet a helyén legyen.

CONNECT Ez valószínűleg összefügg azzal, hogy az Apple elérte azt, hogy ikon legyen. Azt gondoljuk, hogy abban volt nagyszerű, hogy olyan képet alkotott erről a cégről, ami összetéveszthetetlen.

Emanuele Massimo: Így van. De nagyon érdekes, hogyan változik a világ. Most már hozzánk jönnek cégek, mint akár a Coca-Cola, és azt mondják: légy szíves, segíts, kell az imidzs. És ez óriási dolog, hogy egy kis számítástechnikai céget megkeres egy világmárka, és azt mondja, hogy veled akarok együttműködni. Így született az a tavalyi Coca-Cola nyerevényjáték, amelyben iPod-ot lehetett nyerni. Ebben a kampányban a Coca-Cola arra használta az Apple imidzsét, hogy a fiatal céleposztothoz tudjon szólni.

CONNECT Ennek az akciónak az eredményességéről (a Coca-Cola szempontjából) van valami információ? **Emanuele Massimo:** Annyit tudok, hogy naponta 10 iPodot sorsoltak ki, és naponta 10 ezer SMS-t kaptak a fogyasztóktól. Ilyen számok mellett esély sem volt iPodot nyerni, de mindenesetre mutatja az érdeklődést, hiszen egy ilyen akcióban a fogyasztó aktív részvétele szükséges, tehát el kell küldeni azt az SMS-t, és ennek ellenére napi 10 ezer SMS-t küldtek. Ez persze nekünk is jót tett, találkoztam egy elektronikai üzletben olyan vásárlóval, aki rácsodálkozott az iPodra: „Jé, ez a kólas nyerevény?” Ez ugyan nem valami hízelgő, de a lényeg az, hogy a közönség megismerje a terméket, és ebből a szempontból hasznos volt ez a kampány. Ráadásul egy ilyen imidzsű cégel közönséget vállalni – ebből nem silhet ki semmi rossz. Az Apple számára nagyon fontos az imidzs, és ezzel nem azt akarom mondani, hogy az iPod csak egy trend, és mint termék nem jó minőségű, hanem azt, hogy megjelenését tekintve is ikonizált, ugyanakkor műszaki megoldása is megelőzte a korát.

Hajdók Dávid
Horváth Balázs

SZÉP ÉS JÓ

HOGY A JÓT VÁLASSZA ÉS A RAJONGÁSBÓL NE LEGYEN HOSSZÚ SZENVEDÉS: A CONNECT BEMUTAT ÖNÖKNEK **ÖT SZÉPSÉGET**, AMELYEK TERVEZÉSÉT A SZENVEDÉLY VEZÉRELTE.

Istennek hála: a szűkös éveknek vége! A mobilipar sokáig elhitette velünk, hogy az elegáns dizájnak olcsó anyagok és gyenge felszereltség elegeynek kell lennie. Még néhány fájóan drága gyönyörűség külseje és kezelhetősége is a „mfanyag játékszer” kategóriába tartozott. Szintén ebbe a bekezdésbe kívánkozik, hogy a dizájn-mobilok kezelhetősége gyakorlatást igényel, gyorsan lemerülnek és nem alkalmasak a hétköznapi használatra. Úgy tűnik, a gyártók tanultak hibáikból. Olcsó készülékeknél is egyre gyakrabban alkalmaznak értékes anyagokat, például fémeket, és felszereltségükkel sem takarékoskodnak. Ezt jól bizonyítja az öt aktuális Nokia, Motorola és Samsung készülék tesztje: külsejük megkapó és belső értékeikkel is hódítanak. Nyugodtan szeressen hát bele a következő oldalakon bemutatott mobilokba.

SLVR L6: kicsit olcsóbb és egy milliméterrel vékonyabb, mint az...

MOTOROLA SLVR L6 ÉS L7

PENGE HELYETT MARKOLAT: A MOTOROLA A RAZR DIZÁJNT ÜLTETI ÁT ÚJ FORMÁBA, AZ EREDMÉNYT PEDIG KEDVEZŐ ÁRON SZERVÍROZZA.

A RAZR dizájn új képviselőjének neve: SLVR. Két változatban lehet megvásárolni: az L7 sötét kékszülékűháza több felszereltséget rejt, az ezüst L6 ebből következően olcsóbb. Egyik sem elérhetetlen: 279 (L7) és 249 eurós ajánlott végfelhasználói árával a Motorola ezt a két készüléket az első középosztályba pozicionálja, előfizetéssel viszont ennek töredékébe kerülnek.

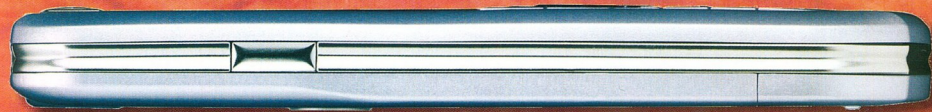
Laposra nyomott RAZR külső

Lapos készülékűháza, hideg fémfelület, egy darabból „klarasgott” billentyűzet: a RAZR rokonságot azonnal észrevehetjük. A forma hátránya: a kijelző és a billentyűzet kisebb, mint az összcscukható példakép esetében. Cserébe még vékonyabb és könnyebben tűnik el az ingsebb mélyén. Rövid hozzászokás után biztosan fogunk a két ékszeretelont, mindkét SLVR modellt komfortosan kezelhetjük. A tapintható ori-

entációról a kicsit megemelt billentyűfeliratok gondoskodnak. Ezek, és a határoló vonalak kék színben pompáznak – az L7 esetében egyértelműen egyenletesebben, az olcsóbb L6-nál világosabban. A kijelző fényerejét érzékelő szabályozza. A navigációs és gyorsombok mérete mindkét modell esetében megfelelő nagyságú.

A Bluetooth alapkövetelmény

A Motorola aktuális készülékeinél mini USB csatlakozót alkalmaz, amelyre tetszőleges USB adatkábel vagy a töltőt csatlakoztathatjuk. A mobiltelefonokat nem lehet adatkábelről tölteni. Sajnos a csatlakozókat nem védi borítás, hogy ezt miként lehetne jobban megoldani, azt a Samsung X700-asa jól bizonyítja. A zsinór nélküli kapcsolatteremtésről mindkét telefonnál Bluetooth gondoskodik.



...SLVR L7. A szabadon konfigurálható gombok mellé itt hangerőszabályzó is jár





L7: A Motorola a RAZR billentyűzetet klasszikus formátumú mobiltelefonra helyezte

L6: A kisebb tudású, ezüst színű modell megmunkálása egyenértékű az L7-ével

connect-értékelés: **Kieklgítő (362 pont)**

connect-értékelés: **Kieklgítő (355 pont)**

Csatlakozás: mindkét SLVR modell mini USB csatlakozót kapott, de ezeket sem-



Az L7 előnye: a nagyobb, 176x220 pixeles felbontásnak

Nachrichten	
Neue Nachricht	0
Eingang	0
Ausgang	0
Mailbox	0
MMS Uorlagen	10
Easy SMS	0
Entwürfe	0
Email	0

Az L6 hátránya: a 128x160 képpont durvább megjelenítést és pixelesebb szöveget okoz köszönhetően jelentősen több szöveg fér a kijelzőre, mint az L6-nál

Nachrichten	
Neue Nachricht	0
Eingang	0
Ausgang	0
Mailbox	0
MMS Uorlagen	10
Easy SMS	10

Játékos kedvű: zenelejtője csak az L7-nek van, ezekben a többi funkció használhatatlan

HAUPTMENU	
Playlists	
Künstler	
Alben	
Titel	
Genres	

L6 vagy L7?

Az 50 eurós felár az L7-ért mindenképpen kifizetődik, mivel az ezüst színű L6-os testvérmodellét a döntő fontosságú funkciókból gyengébben látjuk el. A különbség legjobban a kijelzőre pillantva mutatkozik meg. Míg az L7 176x220 képpontos, részletgazdag képet mutat, az L6 128x160 képpontos kijelzője sokkal pixelesebb. Ráadásul a megszokott TFT technika helyett a Motorola ennél a készülékénél STN-t alkalmaz, ami a kamera kereső üzemmódjában sokkal lassabban reagál. Az, hogy az L7 kijelzője nem annyira fényes, a gyakorlatban lényegtelen. A kamerától egyébként egyik modellnél sem várhatunk csodákat. Mindkettő csupán VGA felbontású (0,3 megapixel). További eltérés: az L7 belső memóriája 6,5 MB, az L6-é majdnem 10 MB. Ám az L7 készülékházának oldalán található egy

TransFlash kártyabővítő hely – a testvérmodell ezzel nem szolgál. Az L7 Java alapú zenelejátszót is kapott, zenelefon-

nak azonban nem nevezzék: a csomagban nincs headset és zenehallgatás közben más funkciókat nem használhatunk. Míg az L6 csupán SMS-t és MMS-t küld, a nagytelvért e-mail klienssel is ellátják. Ezeket leszámítva mindkét mobilban van hanghívás funkció, postafiókokat is megiegyező telefonkönyv, ébresztőóra és számológép.

Jó kezelhetőség, csúcshosszúságú üzemidő

Az SLVR-ek alapfelszereltsége tehát szolid, különlegességek nélkül. Nem utolsósorban ezért nincs okunk panaszra a menüszerkezetet illetően, csupán helyel-közzel hiányzik a finomhangolás iránti vágy. Jó hírek érkeztek a laborból: az öt tesztlapny közül az SLVR-ek üzemideje a leghosszabb – mindégy, hogy ki- vagy bekapcsolt kijelzőről, készenléti vagy üzemidőről van szó. Hangminőségük átlagos, adás/vétel értéke az L6-nak átlagon felül, az L7-nek csupán kieklgítő.

Összegzés: nem profiknak való

A két SLVR modelljével a Motorola elérhető árfekvésű dizájn-darabokat kínál. Felszereltségük gyengébb, mint sok aktuális mobiltelefoné, cserébe, árkategóriájukhoz képest remek megmunkálással és anyagokkal kényeztetik tulajdonosaikat. Aki elsősorban telefonál és SMS-ezik, nyugodtan megvásárolhatja bármelyiket.

A forma nem változott: az új RAZR legalább annyira „éles”, mint az eredeti

MOTOROLA RAZR V3i

A MODELLFRISÍTÉS SZÜKSÉGSZERŰ VOLT: MEGAPIXELES KAMERÁJÁVAL ÉS BŐVÍTETHŐ TÁRHÉLYEVEL A RAZR ÚJRA VERSENYKÉPES.



Hogyan a RAZR mennyire megváltoztatta a mobiltelefon-világot, egyetlen pillantás a konkurenciára jól bizonyítja: egyre divatosabbak az extrém lapos készülékek, a BenQ Mobile és az LG pedig szemtelen RAZR-klónokat jelentett be. A gyártók egyre nagyobb hangsúlyt fektetnek az értekes hatású készülékházakra is, amit szintén a V3-nak köszönhetünk. A RAZR-divatból a Motorola is tovább akar profitálni, ezért bővítette slágertemérke kínálatát. Épp jókor, mivel a készüléket egy évvel ezelőtti megjelenésekor sem látták el bőkezűen szolgáltatásokkal, és mára reménytelenül kiöregedett.

Optikai frissítés

Az új RAZR V3i szolgáltatás kínálata jelentősen gyarapodott, az UMTS RAZR V3x-szel összehasonlítva azonban megtartotta vékony, kecses formáját és gyakorlatilag az eredetivel megegyező készülékházat alkalmazta. Csúpnán apróbb optikai változtatásokon lehet tetten érni a fejlesztést: az előlap finom fodrot és kéken világító Motorola logót kapott.



Fontos újítás: az akkufedél alatt MicroSD kártyahelyet találunk. Az alapsomag egy 64 megabájtos kártyát tartalmaz

A külső kijelzőt körülölelő, tükröződő felület nagyobb lett és emiatt sajnos még jobban látszik rajta a kosz és az ujjlenyomat.

Rengeteg újítás

A „csomagolás” tehát szinte változatlan, cserébe a belső értékek bővültek. A tárhelyet immáron bővíthetjük és a tesztkészülék mellé rögtön kaptunk is egy 64 megabájtos MicroSD kártyát. A kamera 1,2 megapixeles, tisztességes fényképeket és videókat rögzít. A csengőhang-szerkesztő Motomixer-t a Motorola zenelejátszóval helyettesíti. Repülőgép üzemmódjának (flight mode) köszönhetően a felhők felett sem kell lemondanunk a zenehallgala-



Optikai frissítés: az új modell finom fodrot és kellemes kéken világító Motorola logót kapott

tásról. Az amerikaiak részleteiben is hasznos modellfrissítést hajtottak végre. Minden fontos kamerabeállítás (digitális zoom, fényviszony, színtípus) elérhető a navigációs gombon keresztül is. A V3i telefonkönyve – az L6-hoz és L7-hez hasonlóan – postacímeket is képes tárolni, de hogy ezekhez egyszerre miért két utcanevet lehet megadni, azt hosszú gondolkodás után sem sikerült megfentünk. Változatlan a hangvezérlés, amelynek segítségével különböző funkciókat aktiválhatunk, tárcsázhatunk vagy számot adhatunk meg. Maradtak azonban gyenge pontok is: a készülék egyszerre csak egy tárhelyet képes használni, vagy a belső, vagy a memóriakártyát. A zenelejátszót Java alkalmazás-ként telepítették, ezért használá-



Finommechanika: a kijelző is két színben pompázik. Enyhén nyomásra jól reagál, nyomáspontja határozott

ta közben semmilyen más mobiltelefon funkciót nem érhetünk el. Megmunkálása méltó elődjéhez, akkumulátora bombabiztosan ül, kezelhetősége, a nagy gomboknak köszönhetően egyszerű és kényelmes. Csupán az oldalsó gombok lenyomására kell sok erőt kifejteni – ezek igen határozott nyomásponttal is rendelkeznek. Legnagyobb hiányossága, hogy a belső kijelző még mindig nem kapott stabil borítást. Nyomásra foltokkal reagál, tehát rendkívül óvatos bánásmódot vár el tulajdonosától.

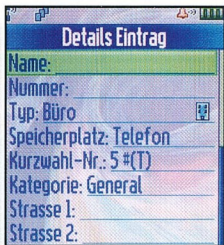
Jó szereplés a laborban

A új RAZR a laborban jól teljesített: üzemidejét tekintve megegyezik a V3-mal, de a Motorola javított adás/vétel minőségén. Átlagon felüli értékeit a tesztmennyből csak az SLVR L6 képes túlszárnyalni, de mindössze minimális mértékben.

Összegzés: több, mint pont az I-n

Az új RAZR „I” modell remek frissítésen esett át. Annak ellenére, hogy az aktuális multimédiás mobilok gazdagabb szolgáltatás kínálatot nyújtanak, a RAZR megfelel a kor követelményeinek.

connect-értékelés: **Mobilgép (371 pont)**



Egyedi: a postacímeket is megjegyző telefonkönyvi kategórialista angol neveket kapott

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.

200/10



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 számai is ugyanígy rendelhetők meg.

Címünk:
1590 Budapest, Pf. 218
Fax: (1) 336-1147
E-mail:
elofizetes@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!

NOKIA 7370

VRÁGOSKÁK ÉS LIBEGŐ TEXTILCÍMKE: A BÁJOS KÜLSŐ MÖGÖTT KOMOLY FELSZERELTSÉG ÉS A NOKIA LEGÚJABB KEZELŐFELÜLETE BÚJK MEG.

Nem kisebb dolog, mint maga a szerellem csavarta el a Nokia fejű új dizájn-kollekciója megalkotásakor. Ami ebből kerekedett: játékos külső, a 7370 esetében kényelmes használhatósággal párosítva. A készülék előlapja fém, bombabiztosan illeszkedő akkufedelének borítása bőre emlékeztet, a telefon oldalán textilcímke fityeg, billentyűzete pedig csak akkor válik láthatóvá, ha elfordítjuk a készülékhez felső részét.

Ekkor a kijelző automatikusan 180 fokkal elfordul. Apró szépséghibák: összezárt állapotban, fejjel felé néz a Nokia logó.

Biztos fogás

A különböző felhasznált anyagok közül a műanyag dominál, ennek ellenére a 7370 nem kell olcsó hatást. Lekerekített formájának köszönhetően fogása jó és biztos, oldalsó gombjait leszámítva billentyű mérete megfelelő és könnyű őket kezelni. Ráadásként ezt a modellt a Nokia luxuskijelzővel ajándékozza meg: a 240x320 képpontos képernyő igazi tudása kamerakeresőként mutatkozik meg teljes egészében – a tesztelt konkurensek közül senki nem kínálja ezt a remek minőséget.

Rugalmas kezelőfelület

Egy pillantás a kijelzőre s már is feltűnik az új Series 40-es kezelőfelület. Ez számos személyre szabható megoldással szolgál. A főmenü például lista, ikon és regiszter változatban is megtekinthető. Egy érdekes újítás: a készlettel képernyő kívánságára a legfontosabb funkciók linkjét és a határidőnapló sora következő bejegyzéseit is megjeleníti. A feladatlista viszont nem jelenik meg, cserébe a Nokia a képernyő egy emlékeztető jegyzet számára alakított ki helyet, amely állandóan szem előtt van és

magán a készlettel képernyőn módosíthatjuk. A magas felbontás átka, hogy a betűk igen aprók. Még szerencse, hogy át lehet méretezni, ráadásul külön az üzenetek, a telefonkönyv és a böngésző részére. Utóbbi szükség esetén teljes oldalak megjelenítésére is képes, viszonylag átlátható módon.

Sok funkció, rövid készlet

Memóriakártya-foglatat nem fért az apró készülékbe, és 12 megabájtos belső memóriájával ezt a mobiltelefont zenelejátszásra nemigen használhatjuk. Alternatív megoldásként beépített FM rádióval szolgál, kamerája maximum 1,2 megapixeles képek vagy 176x144 képpontú videók készítésére alkalmas. A telefonkönyv a legújabb Series 40 bemutatása óta végre megosztott mezőt használ keresztnevek és vezetéknevek tárolására. Outlook szinkronizáláshoz a felhasználónak el kell látogatnia a www.nokia.hu weboldalra, és le kell töltenie a PC Suite programot. Adatkábel szintén nem tartalmaz az alapsomag, alternatív megoldásként Bluetooth-on keresztül is kapcsolódhat a PC-re a mobil. Helyzetprofilok, telefonálás közben is működő diktáfon, e-mail kliens, naptár, stopper és ébresztőóra teszik kereké a praktikus szolgáltatás kínálatot. Adás/vételértékei meggyőzőek voltak a laborteszten során, hangminőség viszont csak átlagos. A 7370 legnagyobb hiányossága a rövid készlettel: 900 MHz-en csupán 157 óra, míg 1800 MHz-en 171 óra készletlétre futja egy feltöltésből.

Összegzés: okos szépség

A tesztmezőnben a 7370 nyújtja a legjobb felszereltséget, jó kezelhetősége is meggyőző – az extravagáns kinézet pedig izgalmas dolog.



Átlátható funkciókavalkád: az új Series 40 kezelőfelület rendezett hatást kelt. A második menüszerint is ikonok segítik az eligazodást



Rövidítések: a hat legfontosabb funkciót személyre szabható gyorsgombokkal érthetjük el

Jó kezelhetőség: a nagyfelbontású kijelző (240x320), valamint a nagy felületű és könnyen lenyomható gombok biztonságos használatot tesznek lehetővé



Divatos, de nem praktikus: a textil „fityegő” szíja magába a koszt, az apró ki/bekapcsoló gombot pedig nehéz használni



Shépséghibák: készletben állapötban feje tetején áll a Nokia felirat

connect-értékelés: Kijelző (373 pont)

SAMSUNG SGH-X700

A SAMSUNG A KLASSZIKUS FORMÁJÚ TELEFONOKHOZ IS ÉRT: AZ X700 FORMÁJA ÉS FUNKCIÓI RE-MEK PÁROST ALKOTNAK – EZ A TESZTMÉZŐNY LEGJOBB MOBIL-TELEFONJA.



Biztosan elvárva: a töltőcsatlakozás (a képen) és a MicroSD kártyahely megfelelő borítást kapott



Csapatmunka: az FM rádió csak csatlakoztatott fejhallgatóval üzemel, mivel az antennaként funkcionál



Többletérték: nagyjából 30 MB belső memória áll rendelkezés-re. Igazán csak memóriakártya alkalmazásával tudjuk értelme-sen kihasználni a zenelejátszó

A Nokia, Siemens és a Sony Ericsson üzleti modelljei ellen ez ideig a Samsung összezecskelhető vagy szét-csúsztható, remek kijelzővel és kitűnő megmunkálással büszkélkedő mobilokat küldött versenybe. Az X700 esetében a koreaiak a klasz-szikus formával próbálkoznak, és sikerrel: a készülék átfogóan jó teljesítményével megelőzi a teljes konkurenciát.

Igazi mindentudó

A rendezett menüszerkezet átvizsgálása közben gyorsan kiderült, hogy igazi polihisztorral állunk szemben. Az alkalmazások menüpont alatt, az MP3 lejátszó mellett FM rádió is szerepel, amelyhez a mellékelt, jó hangzást produkáló fejhallgatót használhatjuk antennaként. A zenelejátszó MicroSD kártyárol láthatjuk el zene-vel, és sztereó Bluetooth fejhallgatót keresztül is élvezhetjük kedvenc számainkat. Három játékon kívül diktafon, ébresztőóra, stopper és valutaváltó is szerepel még a praktikus extrák listáján. Az 1,3 megapixel fényképező a napi-, heti- és havi nézetű nap-tárral együtt a főmenübe helyezte a Samsung. A kép elküldés-e előtt a navigációs gombbal kényelmesen beállíthatjuk a digitális zoom és a fényerő mértékét. Színeffekt beállításokat, sorozat-kép funkciót és további extrákat pdig az opció menüből érhetünk el. Az 1000 férőhelyes telefon-könyv bejegyzésenként öt tele-fonszámot, valamint e-mail címet is képes megjegyezni, postacím-eket azonban nem. Az Outlook szinkronizáció becsületbeli ügy, a megfelelő szoftver és adatkábel az alapsomagban, a Bluetooth pedig a készülékbe építve érkezik. A 300 kilobájt nagyságú MMS-ek mellett az X700 e-maileket is küld és fogad is – felszereltségét a tesztmezőnyből, csupán a Nokia 7370 képes túllépni.

Hatékonyság: a korlátozott helyet a kijelző és a billentyűzet ideálisan használja ki

Rejtett értékek

A briliáns kijelzőn (176x220 pixel) megjelenő, átlátható menüszerke-zet bönngészése szintizás élvezet. Ha pedig mélyebben elmerülünk az almenükben, apróbb kincsek-re bukkanhatunk. Automata újra-tárcsázás funkcióval, automati-kus billentyűzárral és egygombos hívásfogadással találkozhatunk itt. Azt is beállíthatjuk, hogy az oldal-só gomb megnyomása elutasítsa a hívást vagy csak elnémita cseng-geškor a telefont. Arra szintén van lehetőség, hogy barátságatlán és to-lakodó ismerőseink üzeneteit blok-koljuk.

Finom érintés

Soft Touch a neve annak a felületnek, amelynek tapintása a valóságban is lágy, ám a karcokkal szemben még-is igen ellenálló. Az X700-nak nemes hatást kölcsönöz. A kompakt forma apró hátránya: a billentyűk inkább kicsik, mint nagyok, azonban enyhe érintésre is határozott nyomáspont-tal reagálnak. Az akkumulátor picit mozgatható, ennek ellenére stabilan ül a készülékházban. Egyetlen igazi szemrehányás: a navigációs gomb közepének lenyomása a WAP böngészőt indítja el és nem a menübe lép be, mint ahogy azt más modelleknél már megszoktuk.

A laborban jeles

Mitől annyira erős az X700? Attól, hogy nincs igazi gyenge pontja. Bár vannak kitaróbb modellek, 300 óra készenléti idejével, és 4:45-től 5:52 óráig terjedő beszélgetési idejével, igen jól teljesít. Hangminősége is jelesre vizsgázott adás/vétel érté-keivel egyetemben.

Összegzés: meggyőző tesztyőzelem

Legalább annyira kompakt, kisebb felszereltség, viszont nemesebb csomagolásban: az X700 igazi alternatí-va a Nokia 6230i és Sony Ericsson K750i slágermodellek mellett.

connect-értékelés: 10 (8RA pont)

connect
TESZTYŐZTES



Ravasz: egyszerű csúszka védi a fejhallgató-csatlakozót

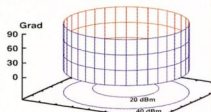
Kukucs: tűkór segíti a portrékészítést, 1,3 megapixeles kamrája sorozat- s mozaikképek, színeffektet, keretek készítésére is képes

FUNKCIÓK

TÍPUS	Samsung SGH-X700	Nokia 7370	Motorola V3i	Motorola L7	Motorola L6	
Modell						
Ár előfizetés nélkül	forint	65 000	94 000	88 000	60 000	40 110
ALAPFUNKCIÓK						
UMTS	+	+	+	+	+	
GSM 850/900/1800/1900	+ + + +	+ / + + +	+ + + + +	+ + + + +	+ + + + +	
Flight mode	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	
Akkumulátor/headset csomagban	LiPol +	Lilon/ +	Lilon/ +	Lilon/ +	Lilon/ +	
Kijelző típusa/felbontás	TFT/176 x 220	TFT/240 x 320	TFT/176 x 220	TFT/176 x 220	STN/128 x 160	
Színke száma/külső kijelző	262 144/ +	262 144/ +	262 144/ +	262 144/ +	65 536/ -	
Hívócsoportok/hívászűrés/csengethang-hozzárendelés	+ + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + +	
Kihangosítás/hangtárcsázás/gyorstárcsázás	+ + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + +	
Profilok/szerkeszthetőség/száma	+ / 0	+ / 0	+ / 0	+ / 0	+ / 0	
Hangjegyzet/hossza/száma	+ / >60 mp./>7	+ / >60 mp./>7	+ / <60 mp./>7	+ / <60 mp./>7	+ / <60 mp./>7	
KAPCSOLATOK						
Modern/GPRS-osztály/HSCSD-csatarniák	+ / 10/0	+ / 10/3	+ / 10/0	+ / 10/0	+ / 10/0	
WLAN/EDGE	-	-	-	-	-	
GPS/AGPS/PTT	-	-	-	-	-	
Fotó küldése infra-/mail/Bluetooth útján	+ + + +	+ + + +	+ / + + +	+ + + +	+ + + +	
Bluetooth	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	
Profilok: Dialup/Object Push	+ + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + +	
Kihangosító/Headset/Gen. Object Exch./	+ + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + +	
Infra/adatkábel-tartozék	+ + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + +	
Szinkronizálás: Outlook/Wireless Sync/ML	+ + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + +	
Cserélhető memória (típusa)	+ (MicroSD)	-	+ (MicroSD)	+ (Transflash)	-	
Külső antennacsatlakozó	-	-	-	-	-	
Gyári carkit/antennacsatlakozóval	+ +	+ / BT-SIM-Acc.	+ / -	+ / -	+ / -	
ÜZENETEK						
SMS/EMS	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	
MMS (max. kB)	+ (300)	+ (300)	+ (100)	+ (100)	+ (100)	
E-mail kliens (fiókok száma)	+ (>3)	+ (1)	+ (>3)	+ (>3)	+ (>3)	
Tárolható SMS-ek száma/rendezése	200/ +	400/ +	200/ +	200/ +	200/ +	
T9 vagy hasonló/szóvegelem/SMS-sablonek	+ + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + +	
Több SMS-központ/kör-SMS küldése	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	
PDA-FUNKCIÓK						
Címek száma /mezők száma címenként/fotó	1000/10/ +	1000/10/ +	2000/10/ +	1000/10/ +	1000/10/ +	
Naptár/ emlékeztetővel/feladatlista	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	
Óra/számológép/vlutaváltó	+ + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + +	
Ébresztő/stopperidőzítő	+ + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + +	
MULTIMÉDIA						
Kamera/típus/megapixel	+ / CMOS/1,3	+ / CMOS/1,2	+ / CMOS/1,2	+ / CMOS/0,3	+ / CMOS/0,3	
Videofelvétel (max. hossz)	+ (> 5 perc)	+ (> 5 perc)	+ (<= 30 mp.)	+ (<= 45 mp.)	+ (<= 30 mp.)	
Segítség önarcképhez/önkifoldó	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	
Sorozat-/panoramafelvétel/segédfény	+ + / + +	+ + / + +	+ + / + +	+ + / + +	+ + / + +	
Digitális/optikai zoom (mértéke)/autofókusz	4X/ -	8X/ -	8X/ -	4X/ -	4X/ -	
Képfelbontás/képmínőség szintjei	6/3	5/3	4/1	3/1	3/1	
Zoomolás a fotóalbumban	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	
Díszítés (keretek, ikonok stb.)/effektek	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	
Csengethang leletése SMS-ben/WAP-i-mode	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	
Böngésző/ WAP-i-mode/HTML	2,0/ + +	2,0/ + +	2,0/ + +	2,0/ + +	2,0/ + +	
Java- /DoJa-képeség/telepített játékok	+ / 3	+ / 1	+ / 3	+ / 2	+ / 1	
Csengethangok: szólalom száma	40	64	24	24	24	
Videotelefonálás/-streaming/-letöltés	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	
Rádió/MP3-lejátszó/audió bemenet	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	
Formátumok: H.263/MPEG-4/AAC/AMR/MIDI	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	

MÉRÉSI EREDMÉNYEK

TÍPUS
Modell
ADÁS- ÉS VÉTELI MINŐSÉG



A fenti mintadiagram azt példázza, hogy milyen egyenletesen kellene adnia egy telefonnak minden irányban. A jobb oldali diagramok a mért eredményeket mutatják. Ezek azok a mérési értékek alapszámok, amelyek a telefonok a fej mellett történő használata után születtek.

Telefon a fej mellett/nélküli
Tényleges sugárzási teljesítmény (dBm)
Relatív érzékenység (dB)
Teljesítménycsökkenés a műfej esetében connect sugárzáserőtlék/SAR-érték (V)

AKUSZTIKAI MÉRÉSEK
Adásirányban (beszélgetés)/véletli irányból (hang)
Hangerő (dB)
Rezgés (dB)
Nyugalmi zaj (dB)
Frekvenciabemenet
Visszhang és zörejek
Visszhangzás férfi-/női hanggal (dB)
Háttérzaj (dB)

MÉRTEK TÖMEG ÉS AKKUTELJESÍTMÉNY
Tömeg (g)
Hosszúság x szélesség x mélység (mm)
Beszélgetési idő (óó:pp)
Készenléti idő (óó:pp)
Üzemidő bekapcsolt kijelző esetén (óó:pp)
*Gyártó által megadott adatok

TESZTEREDMÉNYEK

TÍPUS	max. 1
Modell	
ÜZEMIDŐ	
Beszélgetési idő	
Készenléti idő	
Üzemidő bekapcsolt kijelzővel	
FUNKCIÓK	
Alapfunkciók	
Kapcsolatok	
Üzenetek	
PDA-funkciók	
Multimédia	
KEZELÉS	
Menürendszer	
Alapfunkciók	
PDA, multimédia és üzenetek	
Kijelző leolvashatósága	
Méret és súly	
Billentézet	
Kidolgozás minősége	
Használati útmutató	
KÜLDÉS/FOGADÁSMÉRÉSEK	
Adás-/vételminőség: telefonnal a fej mellett	
Adás-/vételminőség: mérés műfej nélkül	
AKUSZTIKAI MÉRÉSEK	
Akusztika, adás (beszéd)	
Akusztika, vétel (hang)	
Akusztika, visszhang és zörejek	
connect -ÉRTEKELÉS	max. 5

*Dinamikus memória, a beviteltől eltérő számú adatot tárolhat.

Samsung
SGH-X700

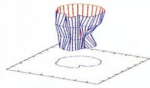
Nokia
7370

Motorola
V3i

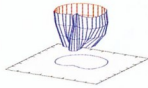
Motorola
L7

Motorola
L6

GSM 900



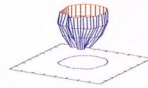
GSM 900



GSM 900



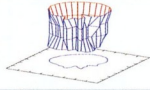
GSM 900



GSM 900



GSM 1800



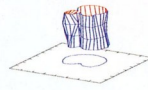
GSM 1800



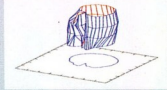
GSM 1800



GSM 1800



GSM 1800



GSM 900 GSM 1800
16,9/26,3 22,7/25,8
-16/-5 -15/-10
0,38 0,20
1,06/0,197

GSM 900 GSM 1800
20,0/28,8 21,4/26,1
-17/-5 -17/-10
0,65 0,27
4,78/0,66

GSM 900 GSM 1800
24,4/30,3 23,0/25,2
-12/-8 -14/-9
0,79 0,13
2,83/0,78

GSM 900 GSM 1800
17,5/28,3 18,4/24,5
-20/-6 -18/-9
0,62 0,21
13,73/0,95

GSM 900 GSM 1800 21,6/29,3
21,3/27,3 -13/-6
0,71 0,41
4,98/0,72

9,6/15,3 9,8/15,2
-32,7/-28,1 -33,7/-27,8
-71,5/-50,4 -71,5/-50,5
3/2 3/2
46,7/48,6 46,7/48,5
19,1 19,1

7,9/10,5 4,3/10,6
-32,9/-14,2 -33,1/-13,2
-71,9/-34,2 -71,9/-34,0
2/2 2/2
47,8/49,8 47,8/49,8
16,9 16,9

3,8/10,1 4,5/10,2
-28,2/-26,0 -27,8/-26,0
-60,8/-55,2 -60,8/-55,4
3/3 3/3
39,8/43,1 39,9/43,0
14,3 14,3

5,6/4,5 5,4/4,2
-28,6/-25,2 -27,8/-25,2
-60,8/-51,9 -60,9/-52,8
2/3 2/3
39,8/43,0 39,9/43,0
16,0 16,1

6,6/9,1 6,6/8,8
-33,1/-21,8 -31,6/-21,4
-62,8/-45,5 -62,8/-45,5
2/3 2/3
34,1/37,4 33,4/38,1
16,0 16,0

92
108 x 42 x 19
4:45 5:52
292 300
5:01 5:01

106
89 x 43 x 23
3:27 3:40
157 171
7:09 7:09

96
98 x 54 x 15
4:24 4:59
293 294
4:37 4:37

99
114 x 49 x 12
4:59 6:11
516 523
7:32 7:32

89
113 x 49 x 11
4:49 5:41
376 354
7:54 7:54



Samsung
SGH-X700

Nokia
7370

Motorola
V3i

Motorola
L7

Motorola
L6

kielégítő (72)

50
16
6

elégseges (56)

35
11
10

kielégítő (67)

45
16
6

jó (83)

53
20
10

jó (78)

50
18
10

kielégítő (101)

18
22
14
17
30

jó (116)

27
23
17
19
30

kielégítő (104)

22
22
16
17
27

elégseges (89)

19
17
16
17
20

elégseges (75)

16
14
13
17
15

nagyon jó (128)

25
27
34
14
9
7
9
3

jó (127)

27
23
36
14
8
6
10
3

jó (114)

22
22
32
11
9
6
9
3

jó (123)

25
24
32
13
9
7
10
3

jó (117)

23
23
32
10
10
6
10
3

jó (40)

28
12

jó (40)

27
13

kiváló (48)

35
13

elégseges (32)

20
12

kiváló (49)

34
15

nagyon jó (43)

18
16
9
384
jó

kielégítő (34)

16
8
10
373
kielégítő

JÓ (58)

14
15
9
373
kielégítő

kielégítő (35)

13
13
6
352
kielégítő

kielégítő (36)

16
13
7
355
kielégítő

CÉLIRÁNYOSAN

AZ SXG75-TEL A BENQ AZ UTOLSÓ

NAGY SIEMENS-FEJLESZTÉSEK

EGYIKÉT DOBJA PIACRA – INTEG-
RÁLT NAVIGÁCIÓS RENDSZER, 2
MEGAPIXELES KAMERA
ÉS UMTS. TÚL
KÉSZŐ LENNE?



A BenQ Mobile háza táján a jelek egyértelműen a növekedés irányába mutatnak: a hagyományokban gazdag Siemens mobil üzletágának új tulajdonosai igazi terméközönnel szeretnék újra bevenni az elvesztett területeket, és visszaállítani a régi piaci helyzetet. Ennek az offenzívának a közepén jelent meg a piacon a még Siemens márkajelzés alatt futó SXG75 – az egykor bajor uralom alatt fejlesztett modell valahol az okostelefonok és a multimédiás telefonok határmezsgyéjén mozog. Az újoncot már a 2005-ös CeBIT-en is bemutatták, azonban a piaci bevezetés

időpontját újra és újra eltolták. Ennek hatására persze feléledtek a Symbian 60 sorozatú SX1-gyel kapcsolatos emlékek, amelyet három évvel ezelőtt hasonló körülmények között dobtak piacra: réges-rég bejelentették, azonban mire értékesíteni kezdték, a készülék már elavult, így természetesen az eladási várakozásokat sem teljesítette.

Királyi felszerelés

Vajon az SXG75 is hasonló csatlóaszt fog okozni? Ezt csak a vásárló döntheti el, azonban az SXG75 erendően sikerre született. A Siemens mérnökei az újdonságba egy olyan funkció



NAVIGÁCIÓS TARIFÁK

A MOBILTARIFÁK MELLETT AZ SXG75-NÉL MÉG AZ OFF-BOARD NAVIGÁCIÓS RENDSZER KÖLTSÉGEIVEL IS SZÁMOLNI KELL. A CONNECT MOST ELMONDJA, MI MINDENRE SZÁMÍTANAK.

Az off-board navigáció alapelve a következő: a térképeket nem az eszközbe mentve lehet elérni, azokat minden új célállomás esetében az útvonalal együtt térképkivonatként az internetről kell letölteni. Ez viszont egy másik költségmodellét jelent: az eszköz maga olcsóbb, mint a térképekkel felturbózott modellek, azonban minden egyes útvonalletöltés az adatforgalom

költségeivel is megterheli a pénztárcánkat. Ezért a szolgáltatók a személyre szabott tarifák mellett előre megadott havidíjas letöltés-konstrukciókat is ajánlanak. Ez különösen a hétévű és a szabadidős navigátoroknak kedvez, a profik választják inkább a beépített navigációs rendszereket. Az off-board rendszerek egyik előnye: a szoftver, legalábbis elméletileg, a legfrissebb

verzió – természetesen frissítésekre legfeljebb negyed- vagy félfévente számítani kell, amelyeket azonban a felhasználó nem tud ellenőrizni. Ha pedig megszakad a GSM- vagy GPS-vétel, az off-board rendszerek teljesen elvesznek, míg a beépített modellek esetében a pincében vagy akár a mélygarázs legalfján is betáplálhatjuk a következő állomást.



A tarkabarka főmenüt a jó kijelzésnek köszönhetően könnyen át lehet látni – csakis, mint az S75-ben



Az internetes útvonalletöltés ellenére az utat nagyjából meg lehet határozni – sőt, forgalmi jelentéseket is kapunk



Az IMAP-on keresztül végrehajtani próbált e-mail kliens levelezési fiókkal való szinkronizálása ezt a hibás kijelzést eredményezte



A térképkijelzés a háttéracsorozatnak köszönhetően futurisztikusan hat, a tülées kijelzőn pedig igen jól érvényesül

csomagot terveztek, amelyre a bejelentés után még egy évvel is büszkék lehetnek: az SXG75 a Siemens első saját UMTS telefonja, s ez az első olyan mobilkészülék, amely a navigációhoz szükséges GPS-vevővel rendelkezik, emellett a további funkciók: a 2 megapixeles kamera, rádió, MP3- és videolejátszó, videotelefon elhanyagolható apróságnak tűnnek. Kétségteljesen tehát a VDO Dayton előre telepített MN220 Navigációs rendszere a csúcspont. Működtetése kezdőknek is egyszerű, az internetes útvonalletöltés gyors, hatékony, bár a hangvezérlő halk és akadózik kicsit – az első tesztben emiatt vuntuk le a pontokat. Cserébe 10 útvonalat ingyen tölthetünk le (lásd előző oldal), csak ezek után kell fizetni, vagy a www.vdayton.com/mobilenavigation weboldalon lévő kedvező tarifák közül választani. Hátrány, hogy a felhasználó az útvonalszámlát út közben nem töltheti fel. Az SXG75-höz nem mellékelnek memória-kártyát, a beépített memória 72 megabájta csak kisebb kirándulásokra elegendő. Aki ennél többre vágyik, annak RS-MMC-kártyába kell beruháznia.

Következteteniül felszerelt

A jól sikerült navigáció ellenére a készülék nem használja ki csalogató képességeit: a GPS-funkció csak a navigációs szoftverben jelenik meg, a felhasználónak nincs lehetősége arra, hogy aktuális pozícióját SMS-ben elküldje vagy fogadja, sőt képhez sem fűzheti. A gyalogos mód is hiányzik, az A-GPS-t viszont még egyik szolgáltatótól sem lehet elérni. Reméljük, hogy ezt a rést hamarosan néhány kiegészítő szoftvert kínáló cég fogja kitölteni. A VDO Dayton rendszerét Magyarországon nem lehet használni, így a pontos árakat nem közöljük. Alternatív megoldás lehet(ne) a connect oldalain már többször bemutatott Wayfinder.

amelynek Java alapú verziója már legalább fél éve kész. Továbbá hiányzik az alapsomagból az autós tartó, a töltőkábel, és csökkenti a készülék értékét, hogy aktivált navigáció mellett az akkumulátor mindössze 3 órán át bírja szulfálat.

Navigációs rendszer telefonként?

A mobilfunkciók és a menürendszer terén az SXG75 erősen emlékeztet testvérmodelljére, az S75-re. Persze különbségek is vannak, többek között az üzenetkliensnél: a Siemens ugyan több e-mail fiókot kezel, azonban az IMAP-mappák szinkronizálásakor a különleges karaktereket nem mindig megfelelően jeleníti meg. A számítógépes Outlook-szinkronizáció során a ToDo-lista egyeztetése akadozik, és az SXG75-ből hiányzik az A2DP sztereo Bluetooth profil és az EDGE is. Cserébe a hátoldalon lévő hangszóró az MP3-makat

meglepően jó minőségben játsza le. Remekül sikerült a QVGA-felbontású, nagyméretű kijelző, amely oly képességet és színpompát kínál, amelyet eddig a Siemensnél nem láttunk. Apró hardver: a SXG75 jól kidolgozott készülék, az előlapot fémmel borították, és legfeljebb az akkufedél kezdhet el mozogni. A szélesre és mélyre sikerült váz kicsit ormótlanul fekszik a kezünkben, inkább erős férfijakra tervezték, mint finom női kacsókra. A készülék tömege 134 gramm – de talán pont ez a »van valami a kezemben« érzés nyer meg jónehány vásárlót. A billentyűzet és a négyirányú vezérlőgomb pontosan kezelhető, csak az oldalsó gombok szeretnek benyomódni, ha nem figyelünk oda. A hátoldalba épített 2 megapixeles kamera jó képeket készít, igaz, elég hosszú kioldási idővel. Videotelefonáláshoz az első kamera használható, ez 176x144

képponttal ugyancsak szerényen felbontást produkál. A hangzás és vétel minden rendszerben átlagosan jó, viszont a lejátszási hangerő a gyakorlati teszt során kevésnek bizonyult.

Jól palástolva: a navigációs mobil igencsak méretes, ezt azonban a színes betétek elegánsan ellensúlyozzák



Többlétérték: a hátoldalba épített 2 megapixeles kamera kellemes képeket készít

NAVIGÁCIÓS RENDSZER



GYÁRTÓ Modell	VDO Dayton MN 2200
Térképgyártó/Megjelenés ideje	Navig/2005
Kiterjesztés/Szoftver verzió	Európa/2.1.6
FELSZERELTSÉG	
Monitor/contrasztszögbeállítások	+ +
Alternatív útvonalválasztás/dugófigyelés	+ -
Betalálható címek száma >10	+ +
Aktuális/következő utcanevek megjelenítése	+ +
Hátralevő távolság/cél eléréseig hátralevő idő	+ +
Dinamikus navigáció TMC/TMCpro/GSM	- + +
Európa csatlakozások	+ -
Szinek/térképek megjelenítése	+ +
Keresztzódésekre való zoomolás	+ +
Útrányjelző nyílak megj./térképen való elhelyezése	+ +
Rövid/gyors útvonalválasztás	+ +
Egérút funkció/konfigurálható	+ -
Gyorsgombok/programozhatók	+ -
Extra térképek hozzáadása	-
Szöveges/térkép alapú útvonal-információ	+ +
Hátszámó/keresztzódés/ sz. megadása	+ + +
POI/végcél alapján megadott útvonal	+ +
Szakaszos/térkép alapú célmegadás	+ -
Allabetikus/programozott célmegadás	+ -
Legutóbbi (több mint egy) cél alapján tört. cél.	+ +
Céladatok módosítása	+ +
Célok címjegyzékkel való előhívása	+ +
További kompatibilis mobil típusok	+ +
Java-mobilok, pl. Nokia 6230i, Sony Ericsson K750i	

TESZTEREDMÉNYEK

FELSZERELTSÉG	max. 100	jó (77)
Navigáció	70	61
Kommunikáció	20	16
Szórakoztatás	10	0
HASZNÁLAT	max. 150	jó (116)
Kezelés	60	54
Célmeghatározás	60	44
Gyorsaság	20	18
Hangvezérlés	10	0
CÉLBA JUTÁS	max. 150	kielégítő (106)
Hang alapú navigálás	50	40
Gratikus alapú navigálás	75	48
Pozicionálás pontossága	25	18
ÚTVONALTERVEZÉS	max. 100	JÓ (76)
Lakott területen kívül	30	27
Városban	30	27
Dinamikus	40	22

connect VÉLEMÉNY max. 500 **375**
jó

Összegzés

Egyértelmű, hogy vannak ennél jobb mobilok, jobb navigációs rendszerek és jobb fényképezőgépek is. De a Siemens SXG75 egy multifunkciós eszköz, amely nem csupán ezt a három funkciót, hanem ennél sokkal többet egyesít magában, ezzel pedig lenyűgözővé válik. Egyes területeken ugyan hiányzik még némi finomság és következetesség, de ezek elfogadhatók – akít pedig zavarnak ezek a hátrányok, külön kiegészítőket vásárolhat, és lényegesen több szuper eszközöt hurcolhat magával.

Lexikon

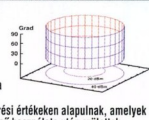
A-GPS Assisted GPS (támogatott GPS), a GPS vevő egy külső adattorrásból többletinformációt kap, hogy a pozícióját gyorsabban és pontosabban határozhassa meg. EDGE Enhanced Data Rates for GSM Evolution: az adatráta növelésére használt módszer GSM hálózatokban; a GPRS-hez hasonlóan kétszeres letöltési sebességgel tesz lehetővé. Off-Board Navigációs technika, ahol a térképeket nem az eszköz menti el, hanem azokat utanként az internetről kell letölteni.

FUNKCIÓK

TÍPUS	Siemens SXG75
Modell	109 000
Ár előfizetés nélkül	forint
ALAPFUNKCIÓK	
UMTS	+
GSM 850/900/1800/1900	+/-/+/-/+
Flight mode	+
Akkumulátor/headset csomagban	Liton+
Kijelző típusa/felbontás	TFT/240 x 320
Színek száma/külső kijelző	262 144/-
Hívócsoportok/hívászűrés/csendőhang-hozzárendelés	+/+/-
Kihangosítás/hangtárcsázás/gyorstárcsázás	+/+/-
Profilok/szerkeszthetősége/száma	+/-/+>6
Hangjegyzet/hossza/száma	+/>60 mp./>7
KAPCSOLATOK	
Modem/GPRS-osztály/HSCSD-csatornák	+/-/10/0
WLAN/EDGE	+/-
GPS/AGPS/PTT	+/+/-
Fotó küldése infra-e-mail/Bluetooth útján	+/+/-
Bluetooth	+
Profilok: Dialup/Object Push	+/+
Kihangosító/Headset/Gen. Object Exch./Infra/adatkábel-tartozék	+/+/-/+
Szinkronizálás: Outlook/Wireless SyncML	+/+
Cserélhető memória (típusa)	+/(RS-MMC)
Külső antennacsatlakozó	+
Gyári cariki/antennacsatlakozóval	+/-/BT-SIM-Acc.
ÜZENETEK	
SMS/EMS	+/-
MMS (max. kB)	+/(300)
E-mail kliens (főok száma)	+/(>3)
Tárolható SMS-ek száma/rendezése	100/-
T9 vagy hasonló/szövegelemek/SMS-sablonok	+/-/+/-/+
Több SMS-központ/kör-SMS küldése	+/-/+
PDA-FUNKCIÓK	
Címelek száma/mezők száma címenként/fotó	1000/>10/+
Naptár emlékeztetővel/feladatlista	+/-
Óra/számológép/valutaváltó	+/+/-/+
Ébresztő/stopperidőzítő	+/-/+
MULTIMÉDIA	
Kamera/típus/megapixel	+/-/CMOS/1,9
Videofelvétel (max. hossz)	+/(<= 5 perc)
Segítség ónarcképhez/önkioldó	+/-
Sorozat-/panorámafelvétel/segédfény	+/-/+/-
Digitális/optikai zoom (mérték)/autofókusz	7X/+/-/+
Képfelbontás/képmínőség szintjei	4/1
Zoomolás a fotóalbumban	+
Diszítés (keretek, ikonok stb.)/effektek	+/+
Csendőhang letöltése SMS-ben/WAP/i-mode	+
Böngésző: WAP/i-mode/HTML	2.0/+/-/+
Java-, DoJa-képesség/telepített játékok	+/-/4
Csendőhangok: számlak száma	32
Videotelefonálás/-streaming/-letöltés	+/+/-/+
Rádió/MP3 lejátszó/audiobemenet	+/+/-/+
Formátumok: H.263/MPEG-4/AAC/AMR/MIDI	+/+/-/+/-/+

¹Dinamikus memória, a bevezető tételek száma eltérő lehet.

MÉRÉSI EREDMÉNYEK

TÍPUS	Siemens SXG75															
ADÁS- ÉS VÉTELI MINŐSÉG																
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 alapulnak, amelyek a telefon fej mellett történő használata után születtek.																
																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>GSM 900</th> <th>GSM 1800</th> <th>UMTS WCDMA 210</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20,5/28,1</td> <td>21,1/23,2</td> <td>16,3/18,6</td> </tr> <tr> <td>-16/-7</td> <td>-17/-12</td> <td>-15/-12</td> </tr> <tr> <td>0,53</td> <td>0,08</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,94/0,61</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	GSM 900	GSM 1800	UMTS WCDMA 210	20,5/28,1	21,1/23,2	16,3/18,6	-16/-7	-17/-12	-15/-12	0,53	0,08	0,03		0,94/0,61	
GSM 900	GSM 1800	UMTS WCDMA 210														
20,5/28,1	21,1/23,2	16,3/18,6														
-16/-7	-17/-12	-15/-12														
0,53	0,08	0,03														
	0,94/0,61															
AKUSZTIKAI MÉRÉSEK																
Adásirányban (beszélgetés)/vételei irányból (hang)																
Hangerő (dB)	6,6/12,2	4,9/12,9	8,7/14,9													
Rezgés (dB)	-28,6/-16,4	-29,5/-18,5	-28,0/-25,5													
Nyugalmi zaj (dB)	-67,6/-22,9	-67,5/-22,8	-63,9/-52,5													
Frekvenciabemenet	2/3	2/3	2/3													
Visszhang és zörejek																
Visszhangzás férfi-/női hanggal (dB)	37,2/42,6	38,0/42,7	38,1/42,5													
Háttérzaj (dB)	16,9	16,8	16,3													
MÉRET, TÖMEG ÉS AKKUTELJESÍTMÉNY																
Tömeg (g)	135															
Hosszúság x szélesség x mélység (mm)	111 x 54 x 21															
Beszélgetési idő (óó:pp)	5:06	5:15	1:52													
Készletléti idő (óó:pp)	345	269	157													
Üzemidő bekapcsolt kijelzővel (óó:pp)	6:01	6:01	5:58													

¹Gyártói adatok

TESZTEREDMÉNYEK



GYÁRTÓ TÍPUS	Siemens SXG75	
ÜZEMIDŐ	max. 100	elégesség (62)
Beszélgetési idő	60	39
Készletléti idő	20	15
Üzemidő bekapcsolt kijelzővel	20	8
FUNKCIÓK	max. 150	jó (125)
Alapfunkciók	30	26
Kapcsolatok	40	32
Üzenetek	20	13
PDA-funkciók	20	18
Multimédia	40	36
KEZELÉS	max. 150	jó (118)
Menürendszer	30	25
Alapfunkciók	30	23
PDA, multimédia és üzenetek	40	34
Kijelző olvashatósága	15	14
Méret és súly	10	2
Billentőjezet	10	7
Kidolgozás minősége	10	9
Használati útmutató	5	4
KÜLDÉS/FOGADÁSMÉRÉSEK max. 50		
Adás-vételminőség: telefonnal a fej mellett	35	26
Adás-vételminőség: mérés műfej nélkül	15	7
AKUSZTIKAI MÉRÉSEK max. 50		
Akusztiika, adás (beszéd)	20	14
Akusztiika, vétel (hang)	20	12
Akusztiika, visszhang és zörejek	10	9
connect -ÉRTÉKELÉS	max. 500	472 kielégítő

NEM PÉNZKÉRDÉS

KÉT ÚJ, ELÉRHETŐ ÁRÚ MOBIL KERESI A VÁSÁRLÓK KEGYEIT. DE HOGY A **MOTOROLA E770V UMTS-TELEFON** ÉS A **SIEMENS ME75 OUTDOOR-MOBIL** VALÓBAN OLYAN REMEK

VÁSÁR-E, AZ RÖGTÖN KIDERÜL.

A mobilszolgáltatók versenyéből egyértelműen a vásárlók kerülnek ki győztesen: a kedvező árú akciók készülékeket sokan megengedhetik maguknak. Aktuális tesztünkben két modell kapott helyet. A Motorola E770v a nemzetközi Vodafone-csoport tavaszi favoritja, a Siemens ME75 pedig a strapabíró M75 kistestvére, figyelemre méltó tudással.

MOTOROLA E770V

A Motorola E770v kedvező árú belépő az UMTS világába. Bár a háromsávú készülék szakított a RAZR családdal és az új SLVR-re jellemző vonalvezetéssel, attraktív padlizsán-ezüst színkombinációja kifejezetten sármos, súlya könnyű: 117 gramm, és kellemsen simul a kézbe. Az összes fronton elhelyezett billentyű – oldalt a hangerőszabályzó és a kamera gombja található – jól definiált nyomásponttal rendelkezik, hüvelykujjal is könnyű

kezelni. Mindez a videotelefon billentyűjére is érvényes. Az előlapba szerelt fényképezőgép gond nélkül oldja meg az egyidejű látni és láttatni problémáját. Ugyan az optika csak VGA felbontással dolgozik, de céljainak ez megfelel. Az már nagyobb baj, hogy a hátoldali főkamera szintén csupán 0,3 megapixel felbontást tesz lehetővé. Ez ma már a multimédiás mobilnál korszerűtlen – ezen a területen a minimális követelmény 1 megapixel.

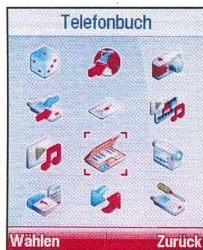
Szerencsére, az UMTS-telefon remek kijelzője valamiképp javítja a helyzetet. A nagyméretű képernyő tökéletes élességével, kellemes világosságával és kitűnő 176x220 pixeles felbontásával bővíti el – így igazán élvezetes a mobil tévénézés.

Erőssége a multimédia

Nézzük, hogy mit is rejt egy ilyen árkategóriájú modell csomagolása: a mobil mellett egy sztereó headsetet és egy 32 MB-os Transflash memóriakártyát

is találunk a dobozban. De ha valaki komoly teljesítményt vár el az MP3 lejátszótól, jól teszi, ha rögtön gondoskodik egy nagyobb kártyáról, különben szigorúan behatárolt lesz a zenei választéka. Némi kritika: a memóriakártya csatlakozóhelyet, nem túl praktikusan, az akku alatt rejtették el, kívülről nem is lehet hozzáférni. Ellensúlyozásként a belső memóriával, és egy 32 MB-os chipet ültetett be az E770v-be.

Zsebtévé: az UMTS-nek és a jó kijelzőnek köszönhetően a Motorola élvezetessé teszi a tévénézést – pláne, hogy a képernyő keresztirányba is átkapcsolható



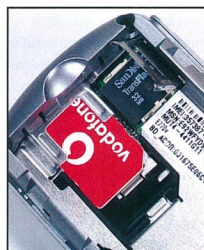
Attraktív: a Motorola főmenüjét átláthatóan, tetszetős ikonokkal rendezték be



Segítőkéz: ha kívánjuk, az E770v integrált naptára emlékeztet a legfontosabb időpontokra



Szórakoztató: a beépített zenelejátszó headseten át is lejátszja az MP3 zenéket



Eldugva: az akku alá rejtve találjuk a TransFlash memóriakártya helyét

Ennél könnyebben kiheverhető a külső antennacsatlakozás, az adatkábel, vagy éppen a számítógéppel történő egyzetést szolgáló szoftver hiánya. Végősoron kábel és szoftvert utólag is lehet venni, 40 euróért. Egyébként az E770v Bluetooth-on keresztül is fel tudja venni a kapcsolatot a külvilággal.

Gyengéje teljesítmény

A főmenü a Vodafone-ra jellemzően egyszerű, egyértelmű, kedves rajzokkal szimbolizált. Viszont az egyes menüpontok lehetnének pontosabban definiálva. Például: ha valaki hangfelvételt szeretne készíteni, ezt a funkciót ne az »Alkalmazások«, hanem az »Üzenetek« címszó alatt keresse. Szintén bosszantó, hogy a Motorola csupán a játékok demóit tartalmazza: a teljes verziókat külön meg kell venni.

A laborban meglehetősen vegyes érzelmeket váltott ki a készülék: bár az akusztikai mérések jó eredménnyel zárultak, az átlagos adás- és vételminőség, valamint a gyenge, 240 órás rendelkezésre állási idő közel sem volt meggyőző – ebben a Siemens csaknem kétszer olyan jól teljesített. Ezzel szemben a D-hálózati maximális öt és fél óra, E-hálózati szűk hat óra beszélgetési idő már sokkal jobb. Csak az UMS-hálózatban csökken ez az érték a két óra létketani határra.

Connect-értékelés: közepes (361 pont)

SIEMENS ME75

Az ME75 csalogató 229 eurós előfizetés nélküli árával beleillik a Siemens outdoor-mobilok világába, ráadásul, a nagytestvér M75-höz képest kedvező alternatívát jelent a sportrajongók számára. A gumírozott oldalsó részek – atlaszszürke vagy amazonzöld, kinek hogy tetszik –, a felső és alsó héjak robusztus, sötét műanyagja, a nyit-

ható részek gumírozott fedelei mind azt mutatják, hogy nedves körülmények közötti bevetéstől sem riad vissza. Ennek ellenére a connect-tesztelőknak irodában – nem pedig hegyikerékpározás vagy falmászás közben – sikerült néhány karcolást ejteniük az alsó héjon és a gumírozott részekben egyaránt. Vagyis a nyughatatlan vásárlók elsősorban használati tárgyként és ne kifogástalan luxuscikként kezeljék.

Kezelni egyszerű

Minden kétséget kizáróan az ME75-öt magától értendően egyszerű kezelni. Ez kezdődik a nagy, egymástól jól elkülönülő, érthetően feliratozott, hüvelykujjal is biztonságosan használható billentyűkkel, s végződik az átláthatóan felépített, érthető műnűvel. Egyetlen kivétel: a joystick középső nyomáspontját nem lehet pontosan érzékelni, valamint a főmenü ikonjai kissé régiekes és életlenek. De egészében véve, kis idő után, ha már hozzászoktunk, a készülék problémamentesen használható. A tartalom viszont egy inkább szerény felbontásúnak mondható 132x176 pixeles kijelzőn jelenik meg.

Bluetooth nélküli

Fény és árnyék egyaránt vetül a felszereltségi listára. Ez rögön a csomagolás kibontásakor szembetűnik: sem headsetet, sem adatkábel, de még PC-vel való adatkezelésre szolgáló szoftvert sem szállít a Siemens a mobilbal. A felsorolt dolgokat kizárólag pénzért lehet megvásárolni, a praktikus Bluetooth-t pedig sehogyan sem. Viszont van benne infraport. Érthetetlen, hiszen éppen az outdoor-mobilokban van értelme a Bluetooth-nak. Biciklitúra vagy hegymászás közben kifejezetten zavaró lehet a headset kábele, tehát a rádiós kapcsolat csak értéknövelő lehet(ne). Továbbá szintén hiányzik a kártya-



Bírja a strapát: ugyan a gumírozott borítás könnyen karcolódik, viszont védelmet nyújt a nedvesség ellen

csatlakozási lehetőség: a képeknek, videóknak, csengetőhangoknak az összesen 10 MB-os belső memórián kell megosztóznuk, ami bizony hamar véget vet a multimédiás bulioknak. Ráadásul még a digitális fényképezőgépet sem szabad otthon hagyni, mivel az ME75 0,3 megapixeles kamerája csupán igen gyenge képeket gyárt.

Remek szervező és igazán kitaró

A Siemens versenyzője az e-mail kiennel és a számtalan szervező funkcióval nem csak az üzleti hétköznapokat könnyíti meg. A naptár és a feladatkezelő mellett az ME75 diktafont, ébresztőórát, stopper és valutaváltót is kínál. A kondíciója is vitán felüli: 900 MHz-en 470 óra, 1800 MHz-en 592 óra rendelkezésre állási ideje a hosszútávútlók közé sorolja. Így akusztikájának közepes minősége megbecsülhető, főleg, hogy vétele kitűnő, ami vidéken rendkívül fontos.

Connect-értékelés: közepes (370 pont)



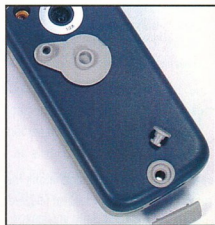
Rusztikus: a főmenü elég gyengén mutatkozott be, az ikonok nem különösebben attraktívák



Business: a Siemens szervezőjén belül a naptár mellett feladatszoftvert is találunk



Praktikus: az Extrák menüpont alatt számtalan, a mindennapokat megkönnyítő funkció rejlik



Nedvességvédelem: az ME75 borításának számos nyílását gumírozott fedél takarja

FUNKCIÓK

TÍPUS Modell	Siemens ME75	Motorola E770v
Ár előfizetés nélkül	34 000 Ft	499 euró

ALAPFUNKCIÓK	Siemens ME75	Motorola E770v
UMTS	+	+
GSM 850/900/1800/1900	+ + + +	+ + + +
Flight mode	+	+
Akkumulátor/headset csom.-ban	Lilón/	Lilón/
Kijelző típusa/felbontás	TFD/132 x 176	TFI/176 x 220
Szinek száma/külső kijelző	65 536/6	65 536/6
Hívócsoportok/hívásstílus/csevegőhang-hozzárendelés	+ + + +	+ + + +
Kihangosítás/hangtárcsázás/gyorstárcsázás	+ + + +	+ + + +
Profilok/szerkeszthetőség/száma	+ + + + >6	+ + + + /0
Hangjegyzet/hossza/száma	+ + >60 mp./>7	+ + /0

KAPCSOLATOK	Siemens ME75	Motorola E770v
Modem/GPRS-osztály/HSCSD-csatomák	+ /10/0	+ /10/0
WLAN/EDGE	+ +	+ +
GPS/AGPS/PTT	+ +	+ +
Fotó küldése infra-/e-mail/Bluetooth útján	+ + + +	+ + + +
Bluetooth	+ +	+ +
Profilok: Dialup/Object Push	+ + + +	+ + + +
Kihangosító/Headset Gen. Object Exch./	+ + + +	+ + + +
Infra/adatkábel-tartozék	+ + + +	+ + + +
Szinkronizálás: Outlook/Wireless SyncML	+ +	+ +
Cserélhető memória (típusa)	+ +	+ +
Külső antennacsatlakozó	+ +	+ +
Gyári carkit/antennacsatlakozóval	+ /Antenna	+ +

ÜZENETEK	Siemens ME75	Motorola E770v
SMS/EMS	+ +	+ +
MMS (max. kB)	+ (300)	+ (300)
E-mail kliens (frókör száma)	+ (>3)	+ (>3)
Tárolható SMS-ek sz./rendezésre	100/	200/
T9 vagy hasonló/szövegelemek/SMS-sablonok	+ + + +	+ + + +
Több SMS-központ/kör-SMS küldése	+ + + +	+ + + +

PDA-FUNKCIÓK	Siemens ME75	Motorola E770v
Címek száma/mezők száma címenként/fotó	1000/>10/+	700/>10/+
Naptár emlékeztetővel/feladatlista	+ + + +	+ + + +
Óra/számológép/valutaváltó	+ + + +	+ + + +
Ébresztő/stopperidőzítő	+ + + +	+ + + +

MULTIMÉDIA	Siemens ME75	Motorola E770v
Kamera/típus/megapixel	+ /CMOS/0,3	+ /CMOS/0,3
Videofelvétel (max. hossz)	+ (< 30 mp.)	+ (< 5 perc)
Segítség ónarcokpezh/önkivoldó	+ +	+ +
Sorozat-/panoramafelv./segédfény	+ + + +	+ + + +
Digitális/optikai zoom (mértéke)/autofókusz	5X/4/1	4X/0/3
Képfelbontás/képméret/szintjei	+ +	+ +
Zoomolás a fotóalbumban	+ +	+ +
Disztes (keretek, ikonok stb.)/effektek	+ + + +	+ + + +
Csevegőhang letöltése SMS-ben/WAP-i-mode	+ +	+ +
Böngésző: WAP-i-mode/HTML	2.0/+ +	2.0/+ +
Java- /DoJa-képesség/telepített játékok	+ /2	+ +
Csevegőhangok: szövegek száma	40	24
Videotelefonálás-'streaming'-letöltés	+ + + +	+ + + +
Rádió/MP3-lejátszó/audiobeméret	+ + + +	+ + + +
Formátumok: H.263/MPEG-4/AAC/AMR/MIDI	+ + + +	+ + + +

*Dinamikus memória, a bevitelt tételek száma eltérő lehet.

Összegzés

Nem sok hasonlóságot állapíthatunk meg a tesztversenyzők között: az egyik oldalon a robosztus, remek szervezővel felszerelt Siemens ME75 áll, amely tulajdonosát ugyan tűzön-vízen keresztül kiszolgálja, viszont egy sor multimédiás funkciót nélkülöz. A másik oldalon pedig az UMTS-képes E770v áll a Motorolától, amelynek csinos a külseje, mobiltévét kínál, csakogy adás- és vételminősége sok kívánnivalót hagy maga után.

MÉRÉSI EREDMÉNYEK

TÍPUS Modell	Siemens ME75	Motorola E770v
-----------------	-----------------	-------------------

ADÁS- ÉS VÉTELI MINŐSÉG

A fenti minidagram azt jelképezi, hogy milyen egyenletesen kellene adnia egy telefonnak minden irányban.

A jobb oldali diagramok a mért eredményeket mutatják. Ezek azokon a mérési értékeken alapszanak, amelyek a telefonnak a fej mellett történő használata után születtek.

Teljesítmény	GSM 900	GSM 1800	GSM 900	GSM 1800	UMTS
Tényleges sugárzási teljesítmény (dBm)	18,8/27,2	23,1/26,1	20,8/28,3	22,1/23,2	15,3/17,4
Relatív érzékenység (dB)	-18/-5	-14/-11	-18/-6	-17/-14	-17/-11
Teljesítménycsökkenés a műfej esetében(W connect sugárzásértékek/SAR-érték*)	0,45	0,20	0,56	0,05	0,02

AKUSZTIKAI MÉRÉSEK	Siemens ME75	Motorola E770v
Adásirányban (beszélgetés)/vételi irányból (hang)		
Hangerő (dB)	7,2/9,8	7,3/9,3
Rezgés (dB)	-32,8/-16,9	-30,0/-18,5
Nyugalmi zaj (dB)	-65,1/-36,9	-64,8/-37,1
Frekvenciabeméret	4/2	4/2
Visszhang és zörejek		
Visszhangban férfi-/női hanggal (dB)	40,0/44,4	40,2/44,1
Háttérzaj (dB)	16,3	16,3

MÉRLET, TÖMEG ÉS AKKUTELJESÍTMÉNY	Siemens ME75	Motorola E770v
Tömeg (g)	96	117
Hosszúság x szélesség x mélység (mm)	105 x 47 x 21	111 x 47 x 22
Beszélgetési idő (00:pp)	5:57	6:08
Készletléti idő (00:pp)	4:71	5:92
Üzemidő bekapcsolás kijelző esetén (00:pp)	11:54	12:03

*Gyártói adat

TESZTEREDMÉNYEK



TÍPUS Modell	Siemens ME75	Motorola E770v
ÜZEMIDŐ	max. 100	nagyon jó (93)
Beszélgetési idő	60	57
Készletléti idő	20	14
Üzemidő bekapcsolás kijelzővel	20	16

FUNKCIÓK	Siemens ME75	Motorola E770v
Alapfunkciók	30	20
Kapcsolatok	40	19
Üzenetek	20	16
PDA-funkciók	20	16
Multimédia	40	18

KEZELÉS	Siemens ME75	Motorola E770v
max. 150	kielégítő (108)	jó (115)
Menürendszer	30	23
Alapfunkciók	30	24
PDA, multimédia és üzenetek	40	25
Kijelző leolvashatósága	15	10
Méret és súly	10	6
Billentéyzet	10	8
Kidolgozás minősége	10	9
Használati útmutató	5	3

KÜLDÉSFÖG, MÉRÉSEK	Siemens ME75	Motorola E770v
max. 50	jó (40)	elégességes (32)
Adás-vételminőség: telefonnal a fej mellett	35	28
Adás-vételminőség: mérés műfej nélkül 15	12	7

AKUSZTIKAI MÉRÉSEK	Siemens ME75	Motorola E770v
max. 50	kielégítő (87)	jó (42)
Akusztiika, adás (beszéd)	20	18
Akusztiika, vétel (hang)	20	14
Akusztiika, visszhang és zörejek	10	9

connect -ÉRTÉKELÉSmax. 500



MINDENT A NOKIA N70-RŐL

A NOKIA ÚJ N-SOROZATA TOVÁBB GYARAPODOTT: A FINNEK A KAMERÁS N90 UTÁN AZ N70-NEI EGY MULTIMÉDIÁS OKOSTELEFON DOBTAK A PIACRA, AMELYNEK SÜLYA, FORMÁJA ÉS NAGYSÁGA EGYARÁNT INKBÁB A KORÁBBI 60-AS SOROZAT MODELLJEIRE HAJAZ. ÉPPE EZEZT AZ N70 A KORÁBBI 6680 TOVÁBB NEMESÍTETT VÁLTOZATÁNAK TŰNIK – TARTALMAZZA ELŐJÉ JÓ TULAJDONSÁGÁIT, DE ANNÁL MEG JÓVAL TÖBBE IS; ELLENTÉTBEN A 6680-NAL, AZ N70 FM RÁDIÓVAL ÉS 2 MEGAPIXELES FÉNYKÉPEZŐGÉPPEL BÜSZKÉLKEDHET, AKKOR ELMONDHATJUK, HOGY A MULTIMÉDIA-RAJONGÓK KEDVENCE? IGEN IS, MEG NEM IS – MERT AZ EDIG ELMONDOTTAK MELLETT AZ N70-NEK LEGALÁB OLYAN JÓ A TELJESÍTMÉNYE, MINT EGY UMTS-KÉPES ÜZLETI MOBILNAK, ÉS FELSZERELTSÉGÉT TEKINTVE IS TÖKÉLTESEN MEGFELEL AZ ÜZLETI HÉTKÖZNAPOKRA. S HOGYAN SZEREPALT A GYAKORLATBAN? AZT A TOVÁBBIKABAN TUDHATJA MEG.

Be-/kikapcsoló gomb

Az N-sorozat profilit kapott: mint már az N90-nél is, a Nokia a be- és kikapcsoló gombot az okostelefon felső szélének középeré tette. Egy hosszú nyomással kapcsolhatja be, illetve ki a készüléket. Ugyanezen gombon egy rövid nyomás a szituációs profilkokhoz vezet, ahol nemcsak a repülőgépen való használatához szükséges offline-mód található, hanem egy további menüpont a memóriakártya biztonságos kivételéhez.

Kamera és fényérzékelő az előlapon

Az N70 VGA frontkamerája elsősorban a videotelefonáláshoz fontos – de nem kizárólag: fényképezhet és filmelzhet vele, akárcsak a hátoldali 2 megapixelés fényképezőgéppel, viszont ezt nem védi fedél. Praktikus megoldás: balra, a borítás felső felén még egy harmadik lencsét is találunk, amely fényérzékelőként működik – a kijelzőkontrasztot mindig az adott környezet megvilágításához igazítja, így takarékoskodik az akkumulátorral.

Kijelző

A Nokia az N-sorozattal megmutatta a konkurenciának, mit is jelent az, hogy kijelző – az N90-esé ugyanis briliánsra sikeredett. Kár, hogy a család legifjabb tagja, az N70, nem követte a jó példát: bár ennek a kijelzője is 262 144 színben pompázik, a felbontása legfeljebb csak közepesnek mondható – 176x208 pixel. Összehasonlításként: az N90 a maga 342x416 képpontjával közel négyeszer ekkora felbontást kínál. Természetesen az N70 kijelzője is tökéletesen megfelel a fényképezés és videotelefonálás multimédiás elvárásainak – de azért messze nem a szakma csúcsa.

RS-MMC-memória

A 21 Megabyte belső tárhely igencsak bőséges – pláne a korábbi modellekkel összehasonlítva. Viszont arra nem alkalmas, hogy az okostelefon-piacon elvhesse a pálmát. Ezt persze a Nokia is tudja, ezért az N70-be RS-MMC-kártyahelyet is beépítettek. Az alapsomaghoz egy 64 MB-os kártyát is mellékelnek, de vehetünk hozzá akár 1 gigabájtosat is. S mivel az RS-MMC-kártyahely fámagatja, lehetőleg nyíluk az üzem közbeni kártyacsere is.



Pop-Port és töltőcsatlakozás

Az N70 borításának alján helyezkedik el a tipikus nokias Pop-port-, valamint a töltőcsatlakozás. A különlegesség: ellentétben az utóbbi tíz évben megjelent Nokia modellekkel, a töltőcsatlakozás átmérője az N70-en és az N90-esen is kisebb. De semmi pánik – a csomagolásba rejtett CA-44-es adapternek köszönhetően a 2,0 és a 3,5 mm-es kábelcsatlakozókat egy mozdullal kompatibilissé tehetjük, így a korábbi készülékek töltőt is könnyedén használhatjuk.

5 irányú/Menü billentyű

Ez a trend immár végérvényesen bevonult a hétköznapokba: ma már alig van új mobil 5 irányú navigációs billentyű nélkül. Az N70 is rendelkezik egy ilyen praktikus vezérlőgombbal, amely nagy segítséget jelent, amikor a menüben bolyongunk. Aprópó, menü: a 60-as sorozathoz tartozó készüléknél, mint amilyen az N70 is, a menübe jutás-hoz egy speciális gombot kell megnyomni – ez balra, az 1-es és 4-es gombok mellett található. Ha a billentyűt hosszabban megnyomjuk, áttekin-tést kapunk az éppen futó programokról.

Multimédia és kioldógomb

A sok újítás mellett a Nokia N70 valódi újdonsággal is rendelkezik: a 3 és 6-os gombok mellett találunk egy kissé érthetetlenül feliratozott multimédiás billentyűt, amely egyenesen a galériába vezet – pontosabban az adatmenedzser multimédiás tartalmába, de igény szerint más programokat is rendelkezhetünk a gombhoz. Mellette jobbra, a borítás szélén, a fényképezőgép kioldógombja található, amelynek segítségével akár vízszintesen is lehet tartani a gépet kattintgatás közben.

Billentyűzet és kidolgozás

Ami a kidolgozást illeti, az N70 minden kétséget kizáróan fenomenális: nem csupán fémes külseje vadító, de a tapintása is kellemes. Viszont a billentyűzete kifogásolható – az ivelt borítás nem túl sok helyet biztosít a billentyűbloknak, azaz igencsak keskeny ujjakra van szükség a biztonságos kezeléséhez. Ehhez járul még a nem egyértelmű nyomáspont, valamint a gombok enyhe holtjátéka.

Multimédia

AZ N-SZÉRIA MEGALKOTÁSÁKOR A KULCSSZÓ A MULTIMÉDIA VOLT – EZEN JELSZÓ ÉGISZE ALATT KÉSZÜLT AZ N70 IS. ENNEK MEGFELELŐEN AZ OKOSTELEFON FELSZERELTSÉGE IGÉN BŐSÉGES.

Bár a 60-as széria Symbian telefonjai is igen meggyőző felszereltséggel rendelkeztek, az N70 rátehet még egy lapattal: a már megszokott sztereó MP3 és videolejátszó, valamint fényképezőgéppel mellett az újdonsült N70 még egy VisualRadio-kliens is tartalmaz. Hogy ez micsoda? Az RDS-hez hasonlóan a Visual Radioval kiegészítő információkat lehet lehívni az aktuálisan hallgatott programról. Természetesen díjkötelesen, az UMTS/GPRS-en keresztül. Németországban jelenleg csupán a Hit Radio FFH nyújtja ezt a szolgáltatást. A Visual Radioval persze más rádióállomásokat is foghatunk, a mellékelt sztereó fehallgató egyben antennaként is szolgál. De a telefon multimédiális erőnei a szoftveres felszereltségben is megmutatkoznak: az okostelefona olyan programfinomságokat telettekintek, mint a videovágó szoftver, vagy a fotók nyomtatására szolgáló alkalmazás. Még a játékokról N70 rajongók sem rövidülnek meg, sőt: az új Snake 3D nagyon gyorsan függőséget okoz!



Analóg: a Visual Radio a Visual Support nélküli rádióállomások adatait is lejátsza



Praktikus: az N70 felszereltségének bővítése további szoftverekkel lehetséges

Szervező

A 60-AS SZOROZAT ÜZLETI OLDALON IGAZÁN ERŐS: ATTÓL, HOGY AZ N70 AZ N-SZÉRIA TAGJA, ÜZLETI KÉPESÉGEI MÉG MEGMARADTAK, SŐT!

Mivel ez az első olyan N-szériás mobil, amelyet rezgőfunkcióval is elláttak, egyenesen arra találták ki, hogy a meetingek mellékszereplője legyen. De az üzleti hétköznapiakon is remekül megállja a helyét: az N70 is rendelkezik az olyan felszereltséggel, amivel a PIM-kezelés és társai, amelyek a 60-as sorozatban már megszokottak. A telefonkönyv sem csak a neveket és a számokat tárolja, hanem az adatokat személyes bejegyzésekkel is tarkíthatjuk, valamint URL, e-mail és postacímekkel is rendelhetünk melléjük. A naptár pedig akár egésznapos eseményeket is képes befogadni, de az ismétlődő időpontokkal és a feladatkezeléssel sem áll hadilábban. A legjobb: magától értődtően minden PIM adatot lehet egyeztetni az otthoni vagy az irodai számítógéppel (lásd: következő oldal). Szentén praktikus a Quick Office Suite, amely a Word-, az Excel- és a Powerpoint dokumentumokat mutatja meg. Mindezekben felül a vezeték nélküli nyomtatáshoz is rendelkezésre áll egy alkalmazás.



Sokoldalú: a telefonkönyv kiegészítő adatakat, mint pl. URL-t is képes tárolni

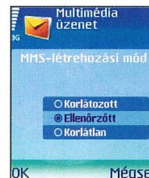


Praktikus: a mobil nyomtató alkalmazásával papíra viheti a legfontosabb adatait

Üzenetkezelés

A MODERN OKOSTELEFONOK KIEMELT TERÜLETE AZ ÜZENETKEZELÉS, AZ N70 ENNEK TELJES SKÁLÁJÁT URALJA, BRAVURÓSAN. A KÖVETKEZŐKBŐL MEGTUDHATJA, HOGYAN HASZNÁLHATJA A SOKRÉTŰ FUNKCIÓKAT.

Üzenetkezelés terén is megmutatkozik, hogy a Nokia stratégiája egységes platformot ígér: mint minden egyes finországi Symbian okostelefon, az N70 is kitűnő messenger alkalmazásokat tartalmaz. Mindeza szabadon definiálható rendezővel ellátott SMS-eknél kezdődik, az e-mail klienssel folytatódik, amely problémamentesen kezel több automatikusan lekérdezhető POP3 vagy IMAP címet is, és az MMS beállításokkal még mindig nincs vége: ha kívánja, az N70 azt is megmondja, hogy adott esetben mely nagyságú üzenetek feldolgozása okozhat problémát más mobiloknak. A Bluetooth adatátvitel szintén remekül megoldották – még a nagyobb MP3 fájlokat is, mérete való tekintet nélkül, cserélí ki más készülékekkel. Viszont hiányzik belőle az infraport, és idegesítő a viszonylag hosszú megnyitási idő képek, üzenetek és más adatok esetén: ezen a területen még van mit javítani az újabb N-szériás készülékeknél.



Ügyes: MMS-küldésnek mindenki maga dönthet a korlátozásokról



Fájlcseré: ha kívánja, az MP3-fájlokat Bluetooth-on keresztül is átadhathja

Kamera

AZ EVOLÚCIÓ ÚJ FÁZISÁBA LÉPETT: A 2 MEGAPIXEL LASSAN MÁR SZTENDERD MÉRÉTTÉ VÁLT.

Hogy egészen pontosak legyünk, a Nokia N70 lenséje 1600x1200 pixellel bont fel, ami 1,9 megapixelnek felel meg. Mindenesetre a marketinges törekvések egyértelműen arra tendálnak, hogy a multimédiás okostelefon-szegmensben 2 megapixel alatti készülék már szóba se jöjjön. Ettől függetlenül az N70 még megfelel ezen elvárásoknak: bár az autofókusz, csakúgy, mint az N90-nél, hiányzik – azért az N70 is minden olyan funkciókat tartalmaz, ami a hobbi-fotós igényeit kielégítheti: sorozatképet, manuálisan és automatikusan kapcsolható fotófény, valamint jelenet-, fényerősség- és színtelítést – amelyek természetesen videómodban is rendelkezésre állnak. A fényképeket és videókat minőségileg a felső kategóriába sorolhatjuk – csak a memóriakártya kapacitása korlátozhatja az élvezetet.



Jól védett: használaton kívül a 2 megapixeles lencse a fotófényrel együtt egy fedél alatt bújkál meg

UMTS-felszereltség

MÉG TÖBB MULTIMÉDIA: A DMB ÉS DVB-H ELŐKÉZDÉSEKENT UMTS-SERBESSÉGGEL ÉRKEZNEK A VIDEÓK AZ N70-RE.

Az új lehetőségek, mint mostanság az UMTS készülékek, vagy a közeli jövőben a TV-mobilok, mindenütt nagy érdeklődést keltenek. De miatt mások megoldott streaming-képes UMTS mobilokon gondolkodnak, addig Ön inkább örüljön az idei foci VB-nek – ha szereti a focit. Merthogy a hálózatiüzemeltetők aligha fognak egy ilyen remek jóváindulást elasztani. Éppen ezért rendelkezik a Nokia N70 mobil góltérminál, amely UMTS-en keresztül varázsolja a kijelzőre a mérközések csúspontjait és az egyes játékleheteteket. Talán lehetséges lesz élő közvetítéseket is átélni.

Ha viszont a foci nem tartozik a kedvencei közé, akkor a hálózatiüzemeltetők UMTS-portáljainak ezer más ajánlata közül válogathat. Mellekesen a gyors adatátvitel is használható, amellyel az interneten szűrőhálózatunk, vagy éppen az elektronikus postánkat nézhetjük át. Emellett az UMTS jelentősen gyorsítja a szűrőhálónyomat: a Nokia N70 384 Kbit/s sebességgel visz a netre – ez hatszor gyorsabb, mint a GPRS –, azaz notebookkal és a Nokia PC Suite-tal együtt (lásd következő oldal) az N70 ideális mobil modem.

N70: SZOFTVER

ŐN CSAK TELEFONÁL A MOBILJÁVAL? EZ SZÉP ÉS JÓ, DE EGY IGAZÁN OKOS TELEFON MÁSRA IS VÁGYIK – EGY WINDOWS VAGY MAC SZÁMÍTÓGÉPPEL VALÓ ÖSSZEKÖTTETÉSRE.

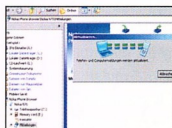
Nokia PC Suite 6.7

A NOKIA CSAK NEM MINDENT TUDÓ SZOFTVERCSOMAGJÁT TELEPÍTVE AZ N70 PRAKTIKUS SEGÉDERŐVÉ VÁLIK.

Megrögzött Nokia-rajongók már ismerik és elismerik a PC Suite előnyeit: aligha van más mobilgyártó, aki készülékéhez ingyen olyan átfogó menedzsment-szoftvert bocsát rendelkezésre, mint a finnek. Ráadásul a telepítésük is szórakoztató, hiszen a Windows XP automatikusan installálja a szükséges meghajtókat, mielőtt az N70-t akár USB kábelrel, akár Bluetooth-on keresztül csatlakoztatná számítógépéhez. Ha mindezzel megvan, már kezdődhet is a PC Suite felfedezése: személyes adatait egyeztetheti egy PIM szoftver, mint pl. a Microsoft Outlook vagy a Lotus Notes segítségével, de a PC Suite saját címkézést is ajánl. A kapcsolatmenedzser ismeri hálózatiüzemeltetőjének beállításait, így néhány gombnyomással UMTS-sebességgel az interneten lehet. Az alkalmazásmenedzserrel további programokat tölthet le az N70-re, a biztonsági funkció értékes biztonsági másolatokat készít a telefonadatokról – tetszés szerint rögtön a memóriakártyáról is. A multimédiás területre szintén gondolt a Nokia, és külön az Ön által forgatott videók lejátszására programozott lejátszó mellett még egy olyan alkalmazást is kínál, amelynek segítségével kedvenc CD-inek dalaiból gyárthat csengőhangokat. A PC Suite 6.7 verziójának legfontosabb újítása: miután a Symbian telefonok, mint az N70 is, korábbi SMS-küldő programverziója lehetővé tette, üzeneteit most már kényelmesen az integrált fájlmenedzserrel szerkesztheti.



CD-ríp: a PC Suite zenei részlege csengőhangokat varázsol CD-i tartalmából

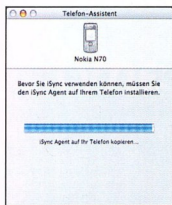


Új és hasznos: a legfrissebb PC-Suite 6.7-tel könnyedén szerkesztheti SMS üzeneteit

Mac: iSync Workshop

UGYAN AZ APPLE HIVATALOSAN NEM TÁMOGATJA A NOKIA N70-T AZ ISYNC-KEL VALÓ ADATEGYEZTETÉSBEN – AZÉRT A CONNECT ELÁRULJA, HOGYAN IS VAN EZ IGÁZABÓL.

A mobil készülékek szinkronizációjához az Apple egy saját fejlesztésű programot bocsát rendelkezésre az OS 10.4-ben: és bár az iSync 2.1 a legtöbb aktuális Series 60 okostelefonnal képes együttműködni, a Nokia N70-et nem támogatják hivatalosan. Azonban leleményes Apple-mániások megoldották ezt a problémát, és létrehozták az iSync és az N70 közötti kompatibilitást. Most a connect megmutatja, mit kell tennie ennek érdekében. Először is látogassa meg Roman Keller web-blogját, ahol megtalálja a szükséges fájlokat (www.romankeller.ch/blog/?page_id=37). Ott töltse le az »iSync Patch Nokia N70« zip fájlt. Ebben két fájlt kell találnia: a »Metaclasses.plist« és a »N70.tiff« fájlokat. Nyissa ki a keresőben az »Alkalmazások« rendezőt, majd kattintson az iSync szimbólumára (a jobb gombbal kattintson, ha több billentyűs egeret használ). Aztán kattintson a »Connect tartalomra«. Ezt követően a következő rendezőkre: Contents, PlugIns, ApplePhoneConduit, syncdevice, Contents, PlugIns, PhoneModelsSync.phoneplugIn, Contents, Resources. Az így elért rendezőbe, a »Resources«-be másolja be mindkét letöltött fájlt, amelyek közben a létező fájlt, a »Metaclasses.plist«-t felülírják. Éppen ezért előzetesen érdemes erről egy másolatot készíteni, és biztonságos helyre menteni. Végül kapcsolja össze Bluetooth-on keresztül az N70-et a Mac-kel – ha már korábban megtette, törölje a kapcsolatot, majd létesítse újra. Ezután nyissa meg az iSync-et és rendelje hozzá az N70-et új készülékként, mindeközben a telefonnak továbbra is »láthatóknak« kell lennie. A szinkronizációt megelőzően az okostelefonra telepíteni kell az Apple iSync Agent-et – de közvetlen csatlakozások ez automatikusan megtörténik. Lehetséges, hogy a szinkronizáció közben hibajelzés jelenik meg, de ez gyakorlatilag figyelmen kívül lehet hagyni. A tesz során többször is próbálkoztunk vele, mindig problémamentesen zajlottak a szinkronizációk.



Előkészítéskor: mielőtt az N70-et az iSync-kel összekapcsolná, a készülékre Apple iSync Agentet kell telepíteni



A kis trükkös: némi módosítás a Mac-en, és máris szót ért egymással az iSync és a Nokia N70 – jóllehet, ez hivatalosan nem támogatott

TARTOZÉKOK

Az N-széria számára is széles a tartozékok kínálata, connect pedig megsújja, melyik használható az N70-hez.



Showtime

Az SU-5 futótehető egy Pop-Porton vagy MMC-n keresztül rendezhet diavetítést az N70 képeiből akár az otthoni tévékészüléken, akár projektoron (97 euró)



Távolságtartó: a BHF-3 autós készlet a legtöbb autósülés fej támaszára illik, az N70-sel pedig a Pop-Port csatlakozáson keresztül tartja a kapcsolatot (63 euró)



James Bond üdvözlétét küldi: a Nokia Remote Camera PT-6 igény-, idő- vagy mozgásvezérelt biztonsági fotókat küld az N70-re – az infravörös fényforrásnak köszönhetően egészen közel (319 euró)

Stílusos: a finnek még egy csinos kis tokot is gyártottak az N70-hez. A CP-70 börtök nem csupán védi az okostelefont, de csinosabb is varázsolja (12 euró)



Kényelmes: a feleke vagy fehér színben kapható HS-26W Bluetooth-headset az elastikus fülkapocsokkal a jobb és a bal fülre egyaránt kerülhető (43 euró)



Rockbőgő: A Nokia musikantón MD-1 jól hallhatóvá teszi az N70-et – a szerző hangzóiról egyaránt felerősíti a beépített rádiót és az MP3 dalokat is (60 euró)



PUSH MAIL MINDENKINEK

AKI HAVONTA KISEBB VAGYONT KÖLT A BLACKBERRYRE ÉS HASONLÓ SZOLGÁLTATÁSOKRA, JÓ ALTERNATÍVÁRA LELHET A ROADSYNCBEN: EGYRE TÖBB MOBILTELEFON FOGAD ENNEK SEGÍTSÉGÉVEL **PUSH MAILEKET KÖZVETLENÜL MICROSOFT EXCHANGE-RŐL.**

A mobil e-mail új formát ölt: a Microsoft Service Pack 2 az Exchange Server 2003 számára lehetővé teszi a Realtime Push Mail-t kiegészítő szoftver alkalmazása nélkül, ezt eddig csak a Windows Mobile 5 operációs rendszert futtató okostelefon tulajdonosai élvezhették. 2006-ban ez valószínűleg változni fog: a Microsofttól több cég megvásárolta az ActiveSync protokoll licencjogait. A cégek között szerepel a DataViz is, amely saját RoadSync megoldásával sok készülék számára kí-

nál mobil Push funkciókat. A támogatott telefonok között Java-képes, Palm OS, Symbian/Series 60, Symbian/Series 80 operációs rendszert futtató készülékek szerepelnek. Előny: míg a RIM Push Mail-t használó rendszeresen havidíjat fizetnek, és igény szerint saját Push Servert is üzemeltetnek, a RoadSyncnél erre nincs szükség. Az ügyfél egyetlen alkalommal 50-100 dollárt fizet, ezáltal tulajdonosa lesz egy Exchange-dzsel összekötött Direct Push okostelefonnak. Az egyszerű díj

– annak köszönhetően, hogy nincsen havidíj – igen gyorsan megtérül.

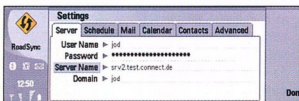
EGYSZERŰ BEÜZEMELÉS

A teszt alatt robusztusnak, ám mindenekelőtt rendkívüli módon egyszerűnek mutatkozott a DataViz-megoldás installálása. Még az igen komplikált rész, a Push szolgáltatás megnyitása az Exchange szerveren is mindössze pár percet vett igénybe, s azonnal működőképes volt. Különösen kényelmes, mert a Microsofttól ingyenesen letölthető Exchange

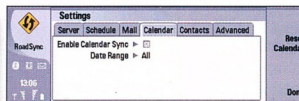
2003 Service Pack 2-n kívül semmilyen más szoftvert nem kell telepíteni a szerverre. Hasonlóan problémamentes volt a RoadSync kliens telepítése testkészülékünkre, egy Nokia 9300-ára (lásd alul). Csupán a tény, hogy a szinkronizálás időpontját a Nokian rossz időpontra állították, okozott némi fennakadást. A helyes beállítás után minden remekül működött. Ha feltelepítettük a RoadSyncet, a szerver címe és a belépési kódok megadása után létrejön egy SSL kódolással kapcsolatos. Ezután,

Igy kell konfigurálni a klienst

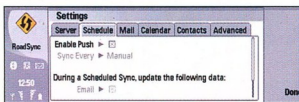
A kliens konfigurálása kezdők számára sem jelenthet problémát. Kévs beállítással mindent el lehet végezni, majd az okostelefon SSL kódolással kapcsolódik az Exchange-re.



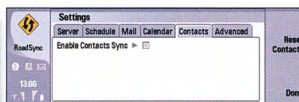
A külön szoftvertelepítést nem igénylő Exchange szerverre kapcsolódás az URL és a belépési kódok megadásával történik



A RoadSyncben praktikus, hogy nem csak levelezésünket, hanem határidőnaplónkat is napra készen tarthatjuk



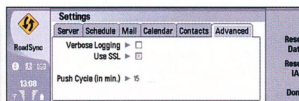
Ald a Service Pack 2-t az Exchange 2003-ra telepítetté, az profilát a Push funkciók használatából. Régebbi változatot használtak periodikusan szinkronizálhatnak



Címlistánkat is szinkronizálja a RoadSync. Első használatkor a program törli ezeket és a naptáradatokat is, és feltölti a szerveren található adatokkal



Az e-mail opciók alatt nem csak azt lehet beállítani, hogy milyen gyakran érkezzenek a levelek, de aláírásunkat is megadhatjuk



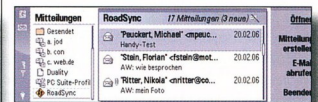
SIM-kártyacsere után semmi sem működik, amíg a felhasználó a „Reset IP” funkciót nem aktiválja – erre a program nem hívja fel a figyelmet

Pofonegyszerű

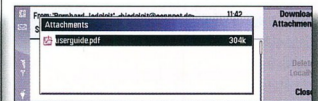
Ha egyszer feltelepítettük, megbízhatóan végzi a dolgot a Push kliens – a gyakorlati teszt alatt meggyőző volt egyszerű kezelhetősége.



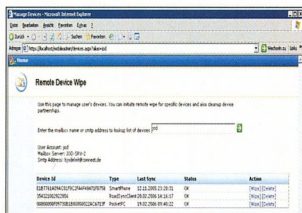
A RoadSync taskmenüként fut elindítás után. Az alkalmazás képernyőjén a kapcsolat állapota is kontrollálható



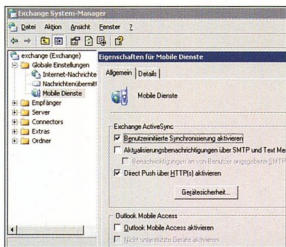
A Push kliens, hasonlóan RIM és Smartnet konkurenséhez, saját fiókot alakít ki a már meglévő Symbian üzenetalkalmazások között



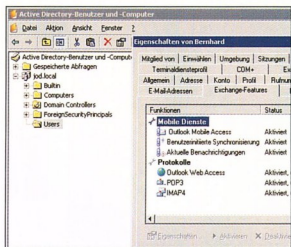
A mellékletek mindig teljes terjedelmükben érkeznek meg. Annál hosszabb, hogy a letöltés nem a háttérben fut – és a felhasználó várakozására van ítélve



Praktikus: egyszerű HTML oldal segítségével a felhasználó törölheti az adatokat az ellopott telefonról



A szerveroldalon gyerekkéntek az installáció: szervizcsomag-letöltés, kipipálás, kész



Rugalmas: az Exchange felhasználó számára rögzíthető, hozzáférhet-e okostelefonon a tartalomhoz

ha a felhasználó engedélyezi, a RoadSync törli a naptárunk és a címlistánk bejegyzéseit, és ezek helyére az Exchange postafiókban tároltákat teszi. Ha ezzel elkészül, aktiválja a szoftver a „Direct Push” módot, és minden beérkező üzenet azonnal az okostelefonra kerül. A program naptáradataink és címlistánk bejegyzéseit is valós időben szinkronizálja. Megbeszélés-meghívókat elfogadhatunk és vissza is utasíthatunk okostelefonunkról. Gondot okozhat viszont, hogy a

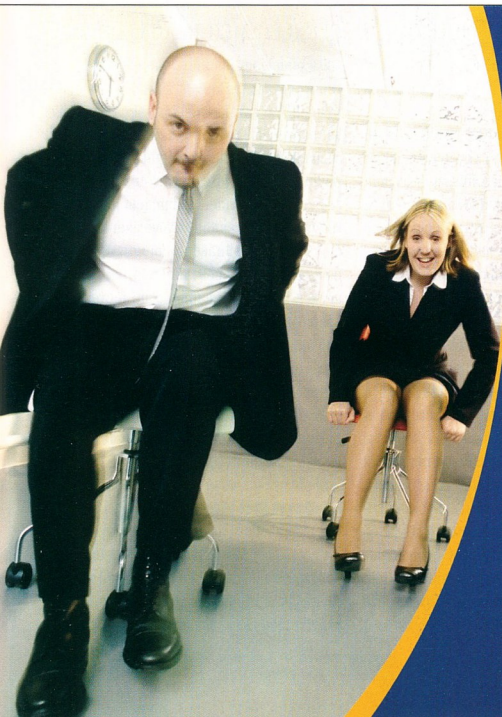
válaszúzenet olyan szövegúzenet-formátumban érkezik, amit a küldő Outlook-ja nem a megfelelő részvevőlistába helyez.

Nem tökéletes Spam védelem

További hátrány, ami inkább a Microsoft, mint a RoadSync számlájára irandó: igaz, hogy az Exchange szerver Gateway-je által „elfogott” szemét nem érkezik meg telefonunkra, de az Outlook Junkmail filter által megszűrt Spam üzenetek igen.

Éz főként külföldi tartózkodás során igen kellemetlen, amikor minden kilobájttal takarékoskodni kell. Apropos: aki például külföldi útja során más SIM-kártyát rak készülékébe, annak a RoadSync-ben, a „Setting/Advanced” menüpont alatt a „Reset IP” funkciót kell aktiválnia, és az alkalmazás csak ekkor képes újra internetkapcsolatot létesíteni. Különböző Access Pointok tesztelésére és SIM-kártyacsere után nem stimmelő adatok miatti

figyelmeztetésre a szoftver nem képes. Fontos tudni: a mellékleteket a RoadSync nem konvertálja, mint a BlackBerry Enterprise Server, hanem teljes terjedelmében – bár erősen tömörítve – továbbítja. Ennek előnye és hátránya is van. A letöltés sajnos nem a háttérben zajlik, mint a Smartner konkurensnél. Ennek ellenére: gyermekbetegségeivel együtt a RoadSync jelenleg a legjobb ár/értékarányt nyújtó Push megoldás.



TVnet. Tudsz követni?

Gyorsulj a TVnet hálózaton **ADSL3G sebességgel!**

A TVnet egyedülálló harmadik generációs internet szolgáltatótása, az **ADSL3G** alacsony árszínvonalon biztosítja az időben és adatt forgalomban korlátlan, supergyors netezést, 6,5 vagy akár igény szerint 16 Mbit/sec rekordsebességgel. 1024 kbit/sec sebesség már havi bruttó 6240 forintért. Mindenre van netes megoldás. TVnet. Tudsz követni?

1134 Budapest, Lehel u. 11.

www.tvnet.hu | **1258** | www.ads3g.hu



ATV új ruhája

A LAPOS MEGJELENÍTŐK FEJLŐDÉSÉRŐL SZÓLÓ SZOROZATUNK E HAVI RÉSZÉBEN ELÉRKEZTÜNK A **PLAZMAKÉPERNYŐK**HÖZ. A CONNECT BEVEZETI OLVASÓJÁT A JELENLEG MÉG DRÁGA, DE LEGMODERNEBB TECHNOLÓGIA REJTELMEIBE.

Hosszú időn keresztül a televízió egyetlen egy nagyméretű dobozzal, amely gyártmányától függően igyekezett belesimulni a nappali környezetébe, vagy éppen uralkodni azon. Am a XX. század utolsó évtizede nagy meglepetést tartogatott a katódcsöves monstrok számára: az új trónkövetelőt, a plazmaképernyőt.

A plazmaképernyő alig 15 cm-es „vastagsága” mellett ugyanolyan szép, sőt részletesebb képet volt képes megjeleníteni, mint képcsöves társai, így nem volt kétséges, hogy a vásárlói igények merre mozdulnak el. Persze, az elmozdulás nem ment és nem megy még ma sem villámgyorsan, hiszen a modern plazmatelevíziók nem csupán technológiájukban körözik le a képcsöves képernyőket, de árukban is.

Plazmatörténelem – Oktatás helyett szórakozás

A plazmatelevíziók lapos képpaneljei azonban eredetileg egyáltalán nem szórakoztató elekt-

ronikai kellékeként jelentek meg feltalálók gondolataiban. Az Illinois-i Egyetemen dolgozó mérnökök még 1964-ben dolgozták ki a mai plazmaképernyők technikai alapjait, amelyre azért volt szükségük, mert létre kívántak hozni egy az oktatásban használható célszámítógépet, és a katódcsöves képernyők erre nem voltak alkalmasak.

Az amerikai ötlet azonban odahaza nem aratott különösebb sikert, legalábbis a nagyközönség nem nagyon kapkodott utána, pedig a korai sajtóközlemények úgy emlegették a megoldást, mint a televíziók jövőjét, a falon lógó tévét.

A prototípus egy kísérleti monokróm képernyő volt, és az ebből fejlesztett megjelenítőik legnagyobb részét az Egyesült Államok hadserege alkalmazta különböző készülékeiben.

A japánok azonban felfigyeltek a technológiára és igen széles körben használni is kezdték, például pénztárgépekben, mert ezzel az eljárással meg tudták jeleníteni a kandzsi (japán)

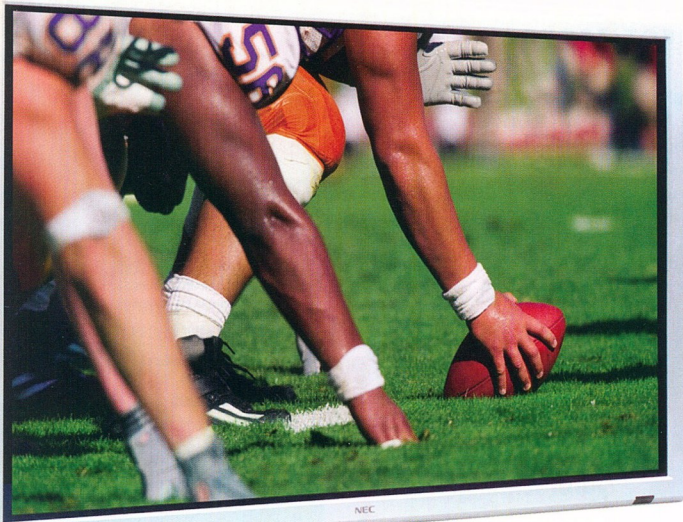
karaktereket is, amelyek a kor számítógépei számára egyébként problémát jelentettek.

A plazmaképernyő azonban egészen a '90-es évek elejéig ennél tovább nem jutott, amikor is hosszú csend után amerikai fejlesztők egy szakmai kiállításon bemutatott egy immár színes képpanelt, amely a plazmatechnológia legfrissebb hajtása volt, fényereje és kontrasztaránya nagy feltűnést keltett. Am a dolgok azonban csupán akkor fordultak igazán komolyra, amikor a Matsushita megvásárolta a bemutatott plazmaképernyőt gyártó Plasmatoc és végre megalkották a plazmaképernyők hídító útját elindító 60 colos televízió prototípusukat.

A csövesek ideje lejár

A plazmaképernyők működése ugyanakkor rengeteg hasonlóságot mutat a hagyományos képcsöves televíziókéval.

Akárcsak a képcsöves televíziókban, a képernyőn megjelenő színekért itt is a piros, a



zöld és a kék foszforrészcsek gerjesztése a felelős, amelyek így a megfelelő színárnyalatban villannak fel. A gerjesztést a hagyományos képcsöves televíziók esetében egy elektromos áram hatására felszabaduló fotonok.

A plazmaképernyőkben ezek a fotonok gerjesztik a piros, a kék és a zöld foszforrészcskéket, amelyek így szintén a megfelelő színárnyalatot jelenítik meg a képernyőn. Ám a képcsöves televízióban nincsen elkülönítve minden egyes pixel, és megoldhatatlan az egyedi pixelek egyszerre történő felvillanása is, amely a plazmatelevíziók esetében működésük alapja.

A plazmaképernyők hódítása mindaddig nem is kezdődhetett el, amíg a fogyasztók a hagyományos televíziós szabványokban gondolkodtak. A legjobb felbontású analóg tévéadás vagy videofelvétel számára is bőségesen elegendő volt a hagyományos képernyő, hogy a képfolyamat maradéktalanul élvezni tudjuk. Ám a digitális technológia fejlődésével egyre népszerűbbé vált DVD-k már bizonyították, hogy az átlagtelevízió a nagyobb felbontású képből bizony rengeteg részletet csak sejtetnie enged. A házimozizás pedig lassan, de biztosan a nagyobb felbontás irányába mozdította el a vásárlók igényeit.

A házimozin kívül azonban a televíziózás is a High Definition (HD) és az ezt lehetővé tevő digitális műsorszórás felé indult el – még ha Kelet-Európában nem is túl sebes léptekkel –,

amely esetében a nagyobb felbontás már nem lehetőség, hanem követelmény.

Ez pedig a katódsugárcsőes televíziók számára a nyugdíjazást jelenti, hiszen esetükben a nagyobb képméretet csak nagyobb készülék-mérettel lehet megoldani.

A plazmaképernyők ugyanakkor a képcsöves televíziókkal megegyező teljesítményre képesek, lényegesen kisebb helyigénnyel és jóval nagyobb felbontásban, amelyek akár számítógépes montorként is használhatóvá teszik a plazmatelevíziókat.

Égető kérdések – a plazma árnyoldala

Persze nincs olyan technológia, amelynek csupán pozitívumai lennének. A plazmaképernyők esetében például mindjárt a boltokban szembeütközik egy igen komoly negatívum: a készülékek ára. Ma plazmaképernyőt 400–600 000 forint körüli áron lehet vásárolni. Ugyan jóval modernebb technológiát képviselnek és nagyobb a felbontásuk, mint a hasonló méretű képcsöves televízióké, az ár mégis nagy vizsziartartó erőt jelent a vásárlók számára.

A plazmatulajdonosok rémálmaiért azonban leginkább az úgynevezett beégés jelensége a felelős. A plazmaképernyőkre ugyanis egy túlzottan hosszú ideig megjelenített állókép képes beégni, amely így halványan ugyan, de állandóan látható marad. (A modernebb darabok az ún. floating pixel technológiával, vagyis a kép folyamatos, de nem érzékelhető mozgásával már kiküszöbölik ezt a problémát.) Sokan emlegetik még negatívumként a plazmaképernyők élettartamát is, amely 30-

40 000 óra, ám ezt követően a képernyő fényereje már csak az eredeti felét éri el, vagyis a kép igen nehezen látható. Ez azonban azt jelenti, hogy a nap 24 órájában tévézve a plazmaképernyő több mint három évig üzemel.

Sokkal inkább érdemes megjegyezni, hogy a plazmaképernyők a lapos megjelenítők legnehezebbjei, és falra csak megfelelő tartószerkezettel lehet szerelni őket, különben az egyébként igen kényes képernyő láthatja kárát.

A későknek nehezebb – Immár kőzeleg a folyadékkristály

A plazmaképernyők egészen a kilencvenes évek közepéig csupán monokrórom üzemmódban működtek, így jócskán lemaradtak a folyadékkristályos (LCD) képernyőktől, amelyek 1993-ban

már szélesben működtek, vékony méretűeknek köszönhetően pedig ideális elemeivé váltak a laptop számítógépeknek.

Noha a plazmaképernyők sokkal erőteljesebben reprodukálták a hagyományos televíziók képfrissítési tulajdonságait, és ráadásul azokhoz hasonlóan tudták kezelni a képernyőn megjelenő gyors mozgásokat (amelyekkel az LCD-knek igen sokáig meggyűlt a baja), mégis a kései ébredés okán a mai napig az LCD megjelenítőkkel folytatott küzdelem határozza meg a plazmatelevíziók útját.

Az LCD technológia lassan azokon a területeken is erősödni kezd, ahol a plazmaképernyők eddig biztonságban érezhették magukat. Nevezetesen a kontraszatarány, a képfrissítés és a gyors jelenetek kezelése terén.

Ám a képméretet tekintve a plazmatelevíziók verhetetlennek tűnnek, a sok tekintetben fejlettebb LCD technológia eddig csupán 45 colos képaltatójú képernyőket volt képes szállítani, míg a plazmatelevíziók között igen régóta léteznek 60 colos modellek. Sőt, az LG alig egy hónapja változtatott a helyzeten, piacra dobta 71 colos plazmatelevízióját.

A plazmatelevíziók és az LCD-k küzdelme ugyan még eléggé hosszú ideig meghatározza majd a piac képét, mégis nagyon úgy tűnik, hogy a hatvanas évek sajtóközleményei nem tévedtek, amikor a plazmaképernyőket mint a jövő televízióit emlegették. Hiszen a hagyományos értelemben vett televíziós funkciók ellátásában még mindig a plazma tűnik a legjobbnak és sok tekintetben messze túlszárnyalja azt.

Baktay Miklós

A MINŐSÉG MEGÉRI



RÉGEN PRAKTIKUSAK, MA MÁR SZÉPEK IS AKARNAK LENNI A ZSINÓR NÉLKÜLI TELEFONOK. A MÁRCIUSI START ELŐTT A CONNECT GÓRCSÓ ALÁ VETTE AZ **AUDIOLINE VÁLASZÁT A HAGENUK CLASSICORA.**

Ha a DECT-gyártók produkciós menedzserei látogatnak rövid eszmecsere a connect szerkesztőségbe, melankólia telepedik a konferenciateremre. A nagy technikai újítások kora lejárt. Manapság olcsó és sok funkcióval ellátott telefonokra van szükség. Ez a tendencia – amit nagy részben az Audioline és Hagenuk által forgalmazott, rendkívül kedvező árú készülékeknek köszönhetünk – nem könnyíti meg a gyártók dolgát. Hogyan lehetne meggyőzni a vásárlót, hogy vegyen egy új zsinór nélkülit és esetleg fizessen érte húsz euróval többet is? Egészen addig teljes volt a tanácstalanság, amíg a Hagenuk a Classico piacra dobásával latinát indított el. Az első bejelentés után étek a connect-szerkesztőség telefonvonalai: Hol lehet megvásárolni? Milyen színekben és mikortól szállítják? Technikai szempontból a Classico

inkább egyszerű konstrukció, és a 30 eurós osztályba sorolandó. Ennek ellenére: egyszerű bárki szívesen kifizetett érte 50 eurót.

Érintőhokk billentyűk helyett

Most az ősrivális Audioline is reagál a Hagenuk-sikerre, és a Shadow 500-al egy igazi dizájn-telefonat küld versenybe. Optikailag tökéletes az eredmény: billentyűzet helyett teljesen lapos érintőfelülettel látták el – és ezzel, mint első ilyen modell, történelmet írt. A plexiüveg bevonat alatt felfestett, kék színben világító számok nyhe érintésre is jól reagálnak, az Audioline-nak mégis sikerült megoldania, hogy véletlenszerűen nem nyomódnak le, például, ha beszéd közben a felület az arcunkhoz ér. Egy figyelemreméltó koncepció tehát, de sajnos a tesztelt prototípus esetében néhány na-

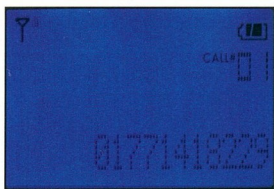
pos használata után a „8”-as gomb megszűnt működni – ami remélhetőleg nem zézítő a sorozat megmunkálásának minőségéből. Az esztétikai szempontok mellett az is megemlítendő, hogy hagyományos billentyűzetről könnyebb beírni számokat.

Kívül hű, belül közepszerű

Marad a kérdés, hogy az elegáns fekete vagy elefántcsont színű készülékházakon kívül mit kap a

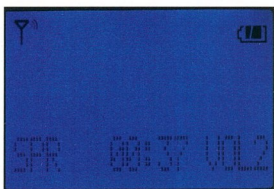
FELSZERELTSÉG

GYÁRTÓ MODELL	Audioline Shadow500
Ár euróban	60 euro
ALAPFUNKCIÓK	
Akkumulátor szintjelző	+
CLIP-funkció hívószámjelzéshez	+
Alfanumerikus kijelző	+
Kijelző: hívószámok maximális száma	32
Látható hívásjelzés	+
Menü (szöveges)	+
Paging-funkció (kézbeszélő keresés)	+
Bázisállomás külön csörgő	-
KÉNYELMI FUNKCIÓK	
Kijelző/billentyűzet megvilágítás	+ +
Kihangosítás a kézbeselő/óra bázison	+ -
Headset-csatlakoztatás	-
Babaőr funkció	-
Rezgő hívásjelzés	-
Walkie-Talkie-funkció	-
SIM-kártyaváltó/linfraport	-
Címek szinkronizálása IRDA-val vagy kábelrel	-
MULTIMÉDIÁS ÉS ÜZENET FUNKCIÓK	
Színes kijelző	-
Feltölthető csengőhangok	-
Játék(ok)	-
SMS vezetékes hálózatba	-
MMS vezetékes hálózatba	-
Fogadható SMS-ek minimális száma	-
HÍVÓSZÁMKEZELÉS	
Híváslista: elmulasztott hívások	+
Híváslista: tárolt cím. hívások sz.	+
Számok másolása a kézbeselő(ek) közt	+
Max. eltárolható hívószámok	+
VIP-csengőhang fontos személyeknek	+
Hívószámjelzés kurzorral/törésgombbal	-
Automatikus újravívás	+ -
ÁRAMELLÁTÁS	
Akku-típusa	NiMH
Szabványos akkumulátor	+
Bázisállomástól különálló töltőállomás	+
BŐVÍTÉSI LEHETŐSÉG	
GAP-kompatibilitás (gyártói adat)	+
Max. bázisregisztrálás kézbeselőnként	+
Kézbeszélő(ek) maximális száma	+
KÖLTSEGTÉRTŐKONTROLL	
Call by Call:	
automatikus percről	+
újravívás a híváslistából	-
újravívás a telefonkönyvből	-
egymáshoz rendelhető számok	-
hívószámjelzés	+



Féligazság: a híváslista dokumentálja a nem fogadott hívásokat, de sajnos dátum nélkül

Érintés: az Audioline szépség érintőgombokat kapott



Szabad kezek: a kihangosító funkciók köszönhetően akár barkácsolhatunk is telefonálás közben



vevő. Egy szóval kifejezve: alapkönyvet, kihangosítást, headset-csatlakozást. A billentyűzet-megvilágítás a készülék természetéből fakad, a megvilágított kijelző pedig manapság már alapkövetelmény. Ám a híváslistánál véget ér a mulatság, mert a telefon nem közli tulajdonosával a hívás időpontját. Ezzel Ázsiából származó DECT telefonoknál gyakran találkozunk, ennek ellenére nem mentség. A tesztelők a bázisállomás csengését is hiányolták, ami akkor lényeges, ha a mobilreisz már megint a szomszéd szobában maradt. Ébresztő funkció, valamint annak lehetősége, hogy a gyakran társított telefonszámokat egyetlen gombbal is hívhassuk, szintén praktikus volna. Ezen a ponton jól lemerhető, hogy miért kerülnek a komfortmodellek pár euróval többre.

Alkalmi csevelevő

A mottó: mindennek megvan a maga helye és funkciója. Ferrarival sem érdemes rally-versenyen elindulni. Így van ez a Shadow 500 esetében is. Sokat csevegőknek és üzleti felhasználóknak nem ajánljuk a készüléket, az érintőfelület és az alacsony szolgáltatáskínálat túl sok kompromisszummal jár. Keveset telefonálók viszont, akik otthonukat egy igazán elegáns darabbal szeretnék csinosítani, bátran megvásárolhatják a Shadow-t.

Gyakorlati teszt

Audioline Shadow 500

Ár: 60 euró körül
Tömeg: 127 gramm

- + különleges dizájn érintőfelülettel, kihangosítás, headset-csatlakozó, kedvező ár
- a tesztkészülék meghibásodása, nem tökéletes híváslista, nincs csengés a bázisállomáson

Felszereltség:

Kezelhetőség:



Klubrádió

- Már kilenc frekvencián, az ország területének közel 50 % - án, és az interneten keresztül is hallható
- Negyedóránként hírek, közlekedési hírek, időjárás-jelentés
- Interaktív, tematikus magazinműsorok szakértő vendégekkel



art force design

Budapest **95.3**
Ajka **88.8**
Balatonfüred **91.8**

Esztergom **98.1**
Gyöngyös **88.9**
Kecskemét **97.7**

Keszthely **92.2**
Pápa **92.7**
Veszprém **90.6**

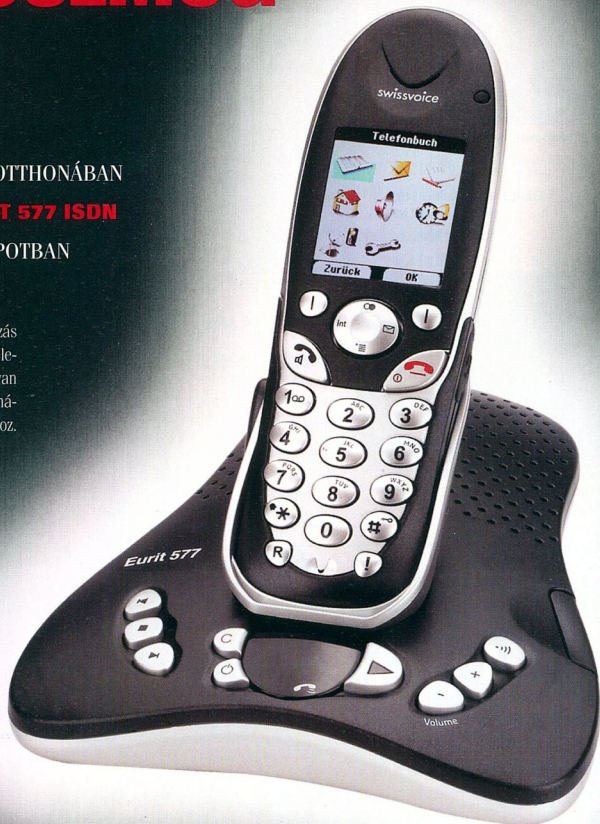
Hallgasson bele!
www.klubradio.hu

Vélemények... Hírek

ELEKTROSZMOG NÉLKÜL

A SWISSVOICE CSÖKKENTI OTTHONÁBAN A SUGÁRVESZÉLYT: AZ EURIT 577 ISDN TELEFON KÉSZENLÉTI ÁLLAPOTBAN SZINTE NEM SUGÁROZ.

Az állítás, hogy a svájciak lassúak, sugárzás témában nem állja meg a helyét: első telefongyártóként a Swissvoice állt elő olyan ISDN DECT telefonnal, amelynek bázisállomása készenlétli üzemmódban szinte nem sugároz. Ez azért jó hír, mert a DECT telefonok által kibocsátott, feltehetően ártalmas sugárzás körüli téma ismét aktuálissá vált. Természetes, hogy a connect gyakorlati teszt során akart meggyőződni az Eurit 577 képességeiről. A pofonegyszerű beüzemelés után azonban jött a kijózanító valóság: a zsinór nélküli telefon feladatát jól végzi, a sugárzáscsökkentő Eco-funkciónak azonban nyoma sem volt. Hosszú kutakodás után, a menüben mélyen elrejtve azért megtaláltuk a „beállítások/hatótávolság” pont alatt, de alaphelyzetben ki volt kapcsolva. A tesztelő természetesen azonnal aktiválta, és lám-lám: a töltőbe helyezve máris megjelent a felirat „Eco-Mode”, ami a gyártó szerint 90 százalékkal kevesebb sugárzást eredményez. De csupán addig, amíg a mobilégység a bázisállomásban pihen. Amint kivesszük, a bázis „feléled”, így több mobilégység alkalmazásánál a funkció nem lehet használni. Annak tehát nincs értelme, hogy két mobilégységes Duo változatban vásároljuk meg. A lényeg: aki 140 eurót beruház a Solo variánsba, jó felszereltségű telefont kap. A megszokott funkciókon kívül (kíhangosító, billentyűzet- és kijelző-megvilágítás, méretes telefonkönyv)



üzemtrőgőzölt is tartalmaz a komfortos DECT, és ennek hangzása jobb, mint a többi konkurensé, ráadásul a bázisállomásról is vezérelhetjük. A menü viszont igen puritán: bár a sápadt ikonok megpróbálják javítani az összképet, a második menüszinten már csak szöveggel találkozunk és a svájciak nem is használják ki a teljes kijelzőfelületet. Az apró feliratokat a képernyő felső sarkába szorítják. Szövegbevitelnél kékik a megjelenő betűk, és szövegfelismerés sem ártott volna az SMS funkcióknak. Cserébe az ébresztőt minden napra és a hét bizonyos napjaira is beállíthatjuk. Mindent egybe-

Gyakorlati teszt

Swissvoice Eurit 577

Ár: 140 euró
Típus: mobilégység 139 gramm

- + csökkentett sugárzás, amikor a mobilégység a bázisban pihen, kézrálló forma, egyszerű kezelhetőség, jó hangzás
- az Eco-funkció csak egy mobilégységgel használható ki, nincs szövegfelismerés, lassú reakció szövegbevitelnél

Felszereltség
Kezelhetőség



vetve, az Eurit 577 jól sikerült, és apróbb hiányosságait lecsúszta kényelmesen használható ISDN DECT telefon. Az alacsony sugárzás funkció jó kezdet, de a DECT szabványon belül tovább kell fejleszteni.

Állandó téma: a telefonok sugárzása

A telekommunikációs iparban is vannak a hűvözhető vagy az újjévhető, állandó dolgok. Az örökké visszatérő témák egyike a nagyfrekvenciájú elektromágneses sugárzás. Most azonban nem a mobiltelefonok állnak a fókuszban, hanem DECT telefonok. Ennél a szabványnál alapkövetelmény, hogy a bázisállomás állandóan sugározzon – akár beszélünk a telefonon, akár nem. A sugárzásnak feladata van: segítségével képes egyszerre csengeni beérkező híváskor a bázis és a mobillegység, és a mobil részen az állandó jelerősség-kijelzés is ennek köszönhető. A felhasznált TDMA technikánál – a GSM-hez hasonlóan – egy állandó és nem elhanyagolható vezérlési szinkronfunkció alkalmaznak. Ez azonban önmagában még nem indokolhatja a gyártók késlekedését. Idáig egyedül a svájci Swissvoice cég vette a fáradságot, és állt elő egy alacsony sugárzású lehetővé tevő (Eco-mode) készülékkel. Ennél a telefonnál a bázisállomás jelerősségét extrém módon csökkentik, ha a mobillegységet a bázisba helyezik. Kíváncsiságunk most gyártóknál eddig süket fülekre lett: „Mivel nem bizonyított a sugárzás egészségkárosító hatása, nem látjuk szükségét” – valahogyan így hangzik a válasz. A gyártók közül néhányan csendben megjegyezték, hogy „nem akarják felébreszteni az alvó oroszlánt” és a DECT technikát rossz fényben feltüntet-

ni. A vitát felpaprikázta a Német Sugárzásvédelmi Minisztérium sajtóközleménye, ami a DECT telefonok mellőzésére szólít fel. Ez azonban olyan, mintha ágyúval lövöldözni vérekre, mivel egy háztartásban messze nem a DECT telefon az egyetlen erős sugárzást kibocsátó készülék. Mobiltelefonok, WLAN routerek, mikrohullámú sütők, sőt zsinór nélkül összekötött hangszórók is kivesszük róluk a dobogóból, és még ha lakásunkat meg is „tisztítanánk” az ilyen készülékektől, a szomszédnak nem tilthatjuk meg használatukat. A sugarak pedig nem állnak meg a küszöbnél. Ezért csak a probléma felelősségteljes kezelése adhat megoldást. Általános érvényű: ha a funkciót nem használjuk, kapcsoljuk ki. Ez nem csak a sugárzás, de az áramfelvétel szempontjából is hasznos. A gyártók számára pedig célkitűzés olyan készülékek előállításai, amelyek készenléti állapotban nem, vagy csak igen kis mértékben sugároznak. A WLAN szegmensben a piacvezető AVM jó példával szolgált: a Fritz!Box WLAN készüléket be lehet úgy állítani, hogy éjszaka kikapcsolja az adóevét. Maguk a felhasználók is tehetnek azért, hogy a DECT előnyök kihasználása mellett, megóvják magukat a szükségtelen sugaraktól (lásd lent).

ÍGY ÓVHATJA MAGÁT

- Olyan DECT telefont vásároljon, amelynél a bázisállomás nincs egybeépítve a töltővel. Így a bázist berakhatja a szekrénybe vagy a pincébe.
- Már rendelkezik egy beépített változattal? Akkor tegye olyan helyiségbe, ahol keveset tartózkodik. Kis lakások számára megfelelő a kábeles telefon is.
- Hosszú beszélgetéseknél használjon kábeles telefont.

Keressd Magyarországon legolvasottabb játékmagazinját!

Teljes játék a DVD-mellékleten!
Scrapland



ÚJ SZEREPBEN A PC



A **FUJITSU SIEMENS ACTIVY 570** MÉDIAKÖZPONTJA
TELJES URALOMRA TÖR A NAPPALIBAN: VAN BENNE
TÉVÉVEVŐ, MEREVLEMEZ ÉS DVD-ÍRÓ IS.



Elegáns: stílusos, fényes fekete előlapjával
a Fujitsu Siemens Activity 570 külseje is
igazán vonzó

Activity médiaközpontjaival a Fujitsu Siemens már két éve az otthoni szórakoztató-elektronikai berendezések teljesen új generációjának egyik úttörője. Ezek a PC-s platformra építeti eszközök egyben tartalmazzák a tévévevőt és a digitális képmagnót, és a sokféle funkciót egyetlen, a nappaliba tökéletesen illő készülékházba integrálják. A most tesztelt modell, az 1199 eurós Activity 570, a Fujitsu Siemens reklámanyagai szerint a legmagasabb igényeket is kielégíti. Megnéztük, mi a valóság.

Az alapvető minden egyben

Az Activity 570 három, azonos áron kínált változatban kapható. A különbség a beépített tévévevőben (tuner) van, amely lehet DVB-S rendszerű (digitális műholdas), DVB-T (digitális földi szórású) vagy analóg kábeles. Tunerből viszont mindenképpen kettőt kapunk, ami a mindennapi használat során jól jön a családi viták megelőzésére: ezen a módon ugyanis gond nélkül nézhetünk egy adott úgy, hogy közben ettől függetlenül egy másikról felvesszünk – illetve akár két csatornát is nézhetünk párhuzamosan.

A felvételek tárolására 250 gigabájt áll rendelkezésünkre, amelyen a kép- és hangminőségtől függően akár 125 órányi tévé- vagy rádióadás is elfér (DVB-S és DVB-T esetén), miközben az analóg tunernél a rögzíthető időmennyiség 410 óra. Sőt, ha DVB-S vagy DVB-T rendszerben vesszük a tévé jelét, akár Dolby Digital 2.0-ban vagy 5.1-ben is rögzíthetjük a hangot, feltéve, ha az adó így sugároz.

A merevlemezre ugyanakkor nem csak a tunerrel fogott adásokat rögzíthetjük, hanem külső eszközökről származó analóg vagy digitális képeket és hangot is átmásolhatunk. A dolog lehetővé teszi, hogy időt állóbb tárolóeszközökre viessük át a régi VHS felvételeket, ami egyben azt is jelenti, hogy végre örökre megszabadulhatunk a videomag-

nótlól. Az Activity 570 emellett végfunkcióival is rendelkezik, amelylyel kivághatjuk a felesleges reklámblokkokat.

A filmek és a zenék csúcsmínőségű kimásolásához a merevlemezről a Fujitsu Siemens DVD-írórt épített be a lapos készülékházba. Az író a DVD-RAM kivételével mind-egyik szabványt támogatja, így még a dupla rétegű, 8,5 gigabájtos lemezeket is.

A funkciók eme gazdagságával az Activity 570 két készülékfajta képességeit egyesíti magában: a merevlemez felvevőket és az asztali DVD felvevőket. Ez valamilyen barátságossá teszi az első pillantásra meghökkentően magasnak tűnő árat, és egyben komoly helymegtakarításra ad alkalmat a tévé alatt.

Elkészítésben sok csatlakozó

A csatlakozók nagy száma láttán a házimozihoz szerelmesei elégedetten csettinhetnek. Az általunk tesztelt, DVB-S tunerrel ellátott modell két Scart csatlakozó mellett VGA aljzattal és a későbbi fejleményekre gondolva a biztonság kedvéért DVI-D kimenettel is ellátott. A DVI-D támogatja a HDCP másolásvédelmet és ezért a HDTV-vel is használható. A hangot a 7.1-es kimenet cinch aljzatán át adhatjuk ki az otthoni surround rendszerre, de ha akarjuk, más készülékekre is átjuttathatjuk egy koax vagy tosinl kábellel.

A Fujitsu Siemens a bemeneteknél is elkenyézeti az embert: DV kézikamerát ugyanúgy csatlakoztathatunk, ahogyan analógot, az előldalt lejahatott lapja alatt pedig kártyaalvadás bűjűk meg két Common Interface modul fogaadására kiképzett résszel a fizetés tévédekoderek számára – ennél többet aligha kívánhatunk.

Internetes és PC-s csatlakozás

A PC-s és internetes csatlakozásnál a Fujitsu Siemens ismét remekel: a hálózati csatlakozó mel-

lett az Activity 570-en nem kevesebb, mint hat különleges USB aljzat található. Ezekre a Fujitsu Siemens pecsétjét viselő termékeket köthetünk, például extra merevlemez vagy WLAN adaptert. A LAN/WLAN segítségével a médiaközpont a PC-hez és az internethez tud csatlakozni: egyrészt firmware frissítéseket és tévéműsort tölthetünk le, másrészt a nappaliba varázsolhatjuk a világháló minden áldását (a tévé előtti szórófűs maximalisan kényelmesrel tételéhez 80 euróért vásárolhatunk kiegészítő infravörös billentyűzetet). A hálózati kapcsolatnak köszönhetően mindezek mellett a PC merevlemezén kallódó multimédiás fájlokhoz is hozzáférünk: ha a számítógép be van kapcsolva, az Activity 570-höz kapcsolt tévén és hangrendszeren hallgathatjuk meg az MP3 fájlokat, tallózhatjuk végig a képeket és nézhetjük meg a filmeket – hála az integrált médialejátszóknak, a Fujitsu Siemens médiaközpontja szinte minden formátummal megbirkózik.

Egyszerű kezelés

Hogyan veszi használatba az ember ezt az egészet? Nos, meglehetősen könnyen. Ha bedugtuk a kábeleket – alapesetben az antennakábel és a Scartot a tévés csatlakozáshoz – már mehet is a dolog. A kissé talán túlzó, 53 gombbal ellátott infravörös távirányító az Activity 570 mellett a tévé és a surround készülék alapfunkcióinak a vezérlésére is képes. Az irányító billentyűi közül nyolc szabadon programozható. Mivel a médiaközpont gyárilag tartalmazza néhány csatorna beállítását, azonnal elkezdhetünk váltogatni az adók között. Az átkapcsolásnál két másodperc a kéreltetés, ami még elfogadhatónak számít. A főmenü jól áttekinthető, a menüpontok elnevezése egyértelmű. Ha menet közben mégis kérdés merül fel, a választ egyrészt a

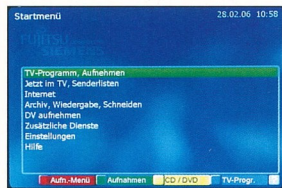
jól sikerült használati utasításban találjuk meg, másrészt megnyomhatjuk a távirányító segítség gombját – majdnem mindegyik menüponthoz megfelelő mennyiségű magyarázó szöveg tartozik. Furcsállunk, hogy energiatakarékos üzemmódból végtelennel tűnő 100 másodperc alatt áll fel a rendszer, miközben készenléti üzemmódból aktíválva a várakozási idő mindössze nyolc másodperc.

Zseniális időcsúsztatás

A mindennapi használatban az Activity 570 meggyőző teljesítményt nyújtott. A jól átlátható elektronikus műsorújság (EPG, Electronic Program Guide) segítségével a felvételeket könnyedén előreprogramozhatjuk, és a felvett műsorok DVD-re írása is pofonegyszerű: az ember az első lépésben a beépített vágórendszer segítségével megszabadul a reklámoktól, utána kiválasztja a már megvágott anyagot az írási menüben, és már indulhat is a rögzítés – a DVD formátumra konvertálást az Activity 570 automatikusan elvégzi. Ennél a pontnál akad negatívum, mégpedig a DVD-ir kifejezetten zajos működése – írásnál, illetve írót CD-k és DVD-k lejátszásakor egyaránt jelentkezik a zaj, a gyári korongoknál viszont nem. A hőűventilátorok és a merevlemez gyakorlatilag zajtalanul dolgoznak. Az időcsúsztatás (time shifting) funkció ugyanakkor zseniális. Ha tévésés közben megcsörren a telefon, vagy valami hasonlóan történik, ami miatt muszáj felállni, elég megnyomni a pillanattmegállítás gombot a távirányítóban, és azonnal elindul a felvétel. Ha befejeztük a dolgunkat, egy újabb gombnyomásra a műsor önman folytatódik, ahol abbahagytuk, miközben a háttérben észrevétlenül folytatódik a hátralevő részes rögzítése. Ezen a módon egyetlen percet sem mulasztunk el az izgalmas krimikből vagy focimeccsekből.

ACTIVY 570 RÉSZLETESEN

A KIEMELKEDŐEN LETISZULT MENÜRENDSZERNEK KÖSZÖNHETŐEN A MÉDIA-KÖZPONT KEZELÉSE GYEREKJÁTÉK.



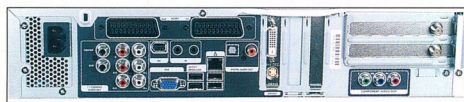
Áttekinthető: A főmenü letiszult, az almenük elnevezése egyértelmű. Így minden elsőre érthető még azoknak is, akiket nem érdekel a technika



Segítőközség: A beprogramozott felvételek a felvételenében jelennek meg. Kellemes apróság a vonal-diagram, amely a merlevlezen még rendelkezésre álló szabad helyet mutatja



EPG: Az elektronikus műsorújságban pillanatok alatt megnézhetjük, mi megy éppen, és az időpontkelző segítségével kényelmesen és gyorsan időzíthetjük a felvételt



Minden készen: A külső audio- és videoeszközökhöz beépített sokféle digitális és analóg csatlakozóknak köszönhetően az Activy 570-nek nem lesznek kompatibilitási problémáink

Összegzés

A Fujitsu Siemens Activy 570 remek multimédiás készülék, amely a tesz során főleg megbízhatóságával, jó kép- és hangminőségével, illetve egyszerű kezelésével győzött meg minket. A pozitívum mellett a kevésbé sikerült dolgok (a készülék elejének gyenge nyomáspontú gombjai, a néha zavaróan hangos DVD-lejátszó és az erősen melegező táprész) szinte jelentéktelenné tűnnek.

Gyakorlati teszt

Fujitsu Siemens Activy 570
Ár: 1199 euró

- + jó kép- és hangminőség, egyszerű kezelés, számtalan kényelmi funkció, sokféle csatlakozó, elegáns forma
- zajos DVD-tró, erősen melegszik, csekély hangtorzulás az írott DVD-knél, kifejezetten drága

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



MULTIMÉDIA-SZERVER



GYÁRTÓ	Fujitsu Siemens
Modell	Activy 570 (DVB-S)
Ár euróban	1199

FELSZERELTSÉG

HARDWARE ÉS OPERÁCIÓS RENDSZER	
Szélesség x magasság x mélység (mm)	430 x 95 x 428
Operációs rendszer	Windows XP Embedded 3.0.517
Firmware-verzió	●
Kiegészítő szoftverek telepítése	●
Bekapcsolási idő kikapcsolt állapotból/újraindítással(mp)	8/100
Karakter-/pixelgrafikus kijelző	●
DVD-lejátszó-/író	●+●
CD-lejátszó-/író	●+●
DVD+R/DVD-R	●+●
DVD+RW/DVD-RW	●+●
DVD+R DL/DVD-R DL	●+●
CD-R/CD-RW	●+●
Merlevlemez	250 GB
TV-vevő	DVB-S
TV-vevők száma	2
Common-Interface foglalat	2
FM-rádió/DAB-rádió	●-●

KÉNYELMI FUNKCIÓK

Automatikus telepítés	●+
Jelerősség-/minőség kijelzése	●+
TV-rádió programhelyek száma	99/99
Kedvencek listája/időzítés	korlátlan/korlátlan
Programok közti váltás sebessége 1-2/1-10 (s)	1,8/5
Időállítás/képkockánként való lassítás	●+
Lejátszás folytatása leállítás után (DVD/HDD)	●+
Elektronikus programozás (EPG)	●+
EPG-válogatás adó/műsor szerint	●+●
Időzített felvétel EPG-vel	●+●
Időcsúsztatás (Time-Shift)	●+
Vágás funkció	●+
Kép a képből/videótext dekódér	●+
Szoftver letöltés műholdon/PC-n keresztül	●+● (internet)

KAPCSOLATOK / CSATLAKOZÓK

Bluetooth/LAN/Wireless LAN	●+●/opcionális
WEP/WPA	●+
Memóriakártya-foglalatok	●+
USB	6 x 2.0
Scart be-/kimenet	●+●
DVI/HDMI/HDCP/HD-képes	●+●+●+●
Cinch-AV/Hosiden/YUV-kimenet	●+●+●
VGA/DV	●+●
Optikai digitális be-/kimenet	●+●
Koax digitális be-/kimenet	●+
Dolby Digital támogatás	●+
Analóg audio be-/kimenet	●+●
Fejhallgató kimenet/mikrofon bemenet	●+●
A mellékelt távirányító/háttérvilágítással/programozh.	●+●+●

AUDIO-/VIDEÓFORMÁTUMOK

JPG/GIF/BMP	●+●+●
TiF/Photo CD	●+●+●
MPEG-1/2/4	●+●+●
MPEG-2 HD	●+
WMV/WMV HD	●+
Nero Digital/Video on demand	●+●
VCD/S-VCD	●+●+●
MP3/WMA/WAV	●+●+●
DivX	●+
MP3-Stream/Realplayer	●-●

MÉRÉSI EREDMÉNYEK

Készülék/merlevlemez/működési fogyasztás (Watt)	4/115/115
Maximális zajkibocsátás (dB)	60

KIS ARANYOS



Érdekes módon az MSI nem MP3 lejátszónak, hanem Large HDD Storage Space-nek (nagy kapacitású tárhelynek) titulálja dobtá piacra 540-es multimédiás lejátszóját. Az elnevezés azért kissé sántít, mert a 30-60 gigabájtos jukeboxok idején a 4 giga nem igazán nevezhető nagyknak, ám az igaz, hogy a zenén kívül fotók és videók lejátszására, illetve bármilyen egyéb adat hordozására is alkalmas a készülék.

A kellékek

A doboz kinyitásakor egy hálózati töltő, egy füles, egy USB-kábel, egy USB-host kábel, végül pedig egy jack átjárzó kábel akadt a kezünkbe. A fülhallgató nem



éppen a legjobb minőségű; sem hangzásában, sem anyagában nem az a fajta, amivel egy zenerajongó hosszan együtt tudna élni. Az USB-kábel mindössze 40 cm hosszú, ami maximum notebookkal együtt használva lehet praktikus, minden más esetben sajnos túl rövid. Az USB-host funkció remek találmány, amelynek az a lényege, hogy digitális fényképezőgépeinkről közvetlenül az 540-esre tudjuk másolni képeinket. A jack kábel akkor lehet hasznos, ha például CD-lejátszóról szeretnénk közvetlen felvételt készíteni. Erre, ahogyan a diktafon módban is, MP3, illetve WAV formátumban van lehetőségünk.

Lejátszani is csak ezt a két formátumot hajlandó, ami bizony szintén eléggé kevés.

Külsőnk

A megajayer aprócsa darab, egy colos merevlemezrel bír, ezért ez a mérete és a súlyra igen kellemes hatással van. Tényleg kicsi: 95 grammos tömege és fizikai kiterjedése egy átlagos mobiltelefonal ér fel. Az előlso oldalt felül az 1,8 colos, 128x160 képpontú kijelző foglalja el. A színes

AZ MSI A HAGYOMÁNYOS SZÁMÍTÁSTECHNIKAI TEREPEEN KÍVÜL A SZÓRAKOZTATÁSBAN IS TÁMAD.

A **MEGAPLAYER 540-ES** LEJÁTSZÓJA 4 GIGABÁJTOS MEREVLEMEZZEL, DE ELÉG SOK HIBÁVAL KERESI A ZENEFÜGGŐK KEGYEIT.

panel minősége a menüben való böngészéshez elegendő, de a JPG fájlok megjelenítéséhez már csak tényleg annyira használható, hogy ellenőrizzük, mi van a képen. Az 540-es mozgóképpel is boldogul: hivatalosan a Motion JPEG formátumot ismeri. Mi egy AVI fájljal is próbálkoztunk, amit szépen le is játszott, bár a kép és a hang hatalmas csúszásban volt egymáshoz képest.

Kezelhetőség tekintetében jelest érdemel az MSI: a jó nyomáspontú, ötrányú joystick pontos navigálást enged, a kis nyíljal jelölt visszalépő gomb pedig a Sony Ericsson telefonutalajdonosoknak lehet ismerős. A menürendszer is átlátható, intuitív.

Kezelés

Az eddigi negatívumok bármilyen esetben megbocsáthatók, de van egy gond, ami mellett nehéz szó nélkül elmenni. Hiába csatlakoztatuk a lejátszót kikapcsolódott állapotban a számítógéphez, nem történt semmi. Ekkor bekapcsoltuk a készüléket és a PC (van MAC kompatibilitás is egyébként) máris mobil merevlemezként ismerte fel az 540-est. A gyanúnk ekkor beigazolódt: az USB kábel csakis adatforgalomra használható, az akkumulátor töltésére nem. Érthetetlen, hiszen emiatt a méretes hálózati töltővel kell összekapcsolnunk, ha egy kis energiát szeretnénk belepumpálni. Ha a fejlesztők cserélhető akkumulátorral látták volna el, akkor semmi gond nem lenne, mert

egy pótlakku megoldaná a problémát, de a Li-ion energiaforrás sajnos beépített.

Az adatokat egyszerűen, gyorsan (USB 2.0) töltöttük át, a már átmásolt fájlokból lejátszási listákat hozhatunk létre. Hangképek, hangkielemlés, illetve a különböző finombeállítások terén meglepően széles a lehetőségek tára. Ahogy említettük korábban, az 540-es diktafonként is használható, FM rádióként viszont csak az FM-modullal ellátott típusokat. A miénk sajnos nem ilyen volt.

Szép vonalvezetésű, divatos külsővel megáldott, remek menürendszerrel felszerelt jukebox az 540-es, amelynek hiányosságaival maximum egy olyan felhasználó tud együtt élni, aki most kezd ismerkedni a digitális zenehallgatás világával. Az öreg rókok lehetőleg kerüljék, de alacsony ára és USB-host funkciója miatt akár második darabnak is ajánlható.

Horváth Balázs

Gyakorlati teszt**MSI Megajayer 540**

Ár: 45 000 Ft körül
Méretek: 95,3x52x16,8 mm, 95 g

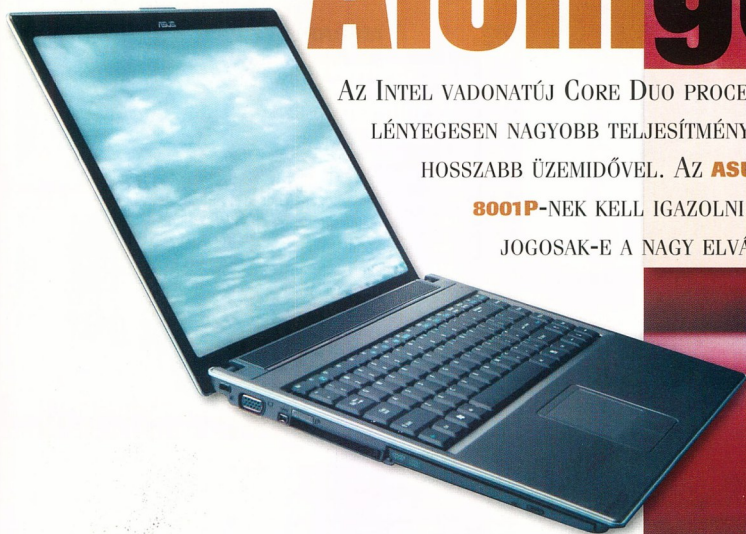
- ➕ kicsi és könnyű; egyszerű kezelhetőség; USB-host funkció; sok beállítási lehetőség; kedvező ár; diktafon funkció gyenge minőségű kijelző és fülhallgató; az USB-kábel túl rövid és nem tölt; csak MP3 és WAV formátumok kezelése

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



Álomgép

AZ INTEL VADONATÚJ CORE DUO PROCESSZORA
LÉNYEGESEN NAGYOBB TELJESÍTMÉNYT ÍGÉR,
HOSSZABB ÜZEMIDŐVEL. AZ **ASUS V6J-
8001P**-NEK KELL IGAZOLNI, VAJON
JOGOSAK-E A NAGY ELVÁRÁSOK.



Az Intel legújabb CPU-ja hihetetlen sebességnövekedést ígér, a Core Duós notebookok azonban csupán lassan jelennek meg az üzletekben. A kérdés tehát adott: Megéri-e várni azoknak, akik a munka és a játék területén várható sebességnövekedés miatt hordozható gépük lecserélésén gondolkodnak, vagy nem, mert a gyorsulás csak minimális lesz? A gyártók közül az Asus volt az első,

aki Core Duo processzorral szerelt tesztszámítógépet bocsátott rendelkezésünkre. A gép sok tekintetben megegyezik a tavalyi értékelt V6889VLP-vel, ami új lehetőséget nyújt a régi és az új technika összehasonlítására. A frissen elkészült gép erős kihívóra talált az Asus régebbi modelljében, mert a V6889VLP tavalyi toplistánk második helyén nyitott, és azóta csak két helyely szorult hátrább.

Képités: az újabb jobb?

Ahogy már mondtuk, a két gép sok szempontból teljesen azonos. A kijelző mindkettőben 15 colos, a felbontása pedig 1400x1050 pixel, ami azt jelenti, hogy sok nyitott ablak fér el rajta egymás mellett. Csatlakozójazatokból is a szokásos luxusszintű bőség áll a rendelkezésünkre: négy USB 2.0, egy Firewire, VGA, Gigabit Ethernet, analóg modem, illetve számos audio-kapujával mindkét

Asus modell tökéletesen megfelel a professzionális felhasználók igényeinek.

Az új technika először a bővíthetleknél hoz pluszt, a jelenleg elterjedt memóriakártyák mindegyikének fogadására képes kártyaolvasó mellett ugyanis a hagyományos PC Card slot helyett a V6J-8001P-n ExpressCard nyílást találunk. Ez sokkal gyorsabb kommunikációt tesz lehetővé a gép s a perifériák között, a gond

A SZÍNTISZTA ERŐ LOGÓJA

A Centrino Duónál az Intel két processzormagja osztja szét a számítási feladatokat. Ez sokat javít a teljesítményen, de meg azért nem duplázza.

Tiszán a számok alapján nem szabadna nagygnak lenni a különbségnek a Core Duo és a régebbi Pentium M processzorok között. Az új chip 90,3 négyzetmilliméteren 152 millió tranzisztort zsúfoltak össze, miközben a korábbi CPU 87,7 milliméteren 140 millió tranzisztort tartalmaz. A legkisebb különbség a tranzisztorok többségét lefedő, a programokat és fájlokat gyorsítórázó cache memóriánál mutatkozik, amely mindkét processzornál 2 megabájtos. Az új CPU cache-ének

ugyanakkor két processzormagot kell kiszolgálania, emiatt dinamikus a kezelése: az a számítási egység, amelyiknek több a feladata, egyben a memóriából is többet kap. Az Intel annyira jól oldotta meg a dolgot, hogy a Core Duo ugyanolyan órajelen nagyjából 30%-kal jobb teljesítményt nyújt, miközben kisebb a fogyasztása. A különösen energiaigényes alkalmazásokkal dolgozóknak emiatt érdemes a Centrino Duo logót keresni, ha új notebook vásárlására kerül a sor.





sem korlátozza (vagyis a gépet hálózatról működtetjük), a V6J még jobban leghagyja elődjét: a BAPCo SYSmark 203:168 arányban verte meg a régebbi modellt 2004-ben. Összefoglalva tehát, az új gép 7%-kal kisebb órajele 21%-kal nagyobb teljesítményre párosul. Működés közben időnként mind a két gépnek jól hallhatóan beindul a ventilátora – ezért az ebben a kategóriában nagy, 15 colos kijelzőhöz képest kicsinek s laposnak számító készülékház a felelős, amelyek viszont előnye is van, mégpedig az, hogy a gép mindössze 2,5 kilós és emiatt nem szakad le a vállunk, ha magunkkal kell vinnünk valahová. Nagy felbontású képernyője s alaposan feljavított teljesítménye miatt az új Asus notebook mindenképp előrelépést jelent: az új Core Duo gépekre a jelek szerint megéri várni.

connect-értékelés: nagyon jó (436 pont)

csupán az, hogy az utóbbiakból egyelőre nincs sok: UMTS kártya például még nem kapható ebben a formátumban. Reménykedjünk, hogy a gyártók gyorsan pótolják a hiányosságot, és hamarosan nagy mennyiségben dobják piacra a kompatibilis, az eddigénél jelentősen nagyobb sebességet hozó bővítőmodulokat.

Jó hír a sokat utazóknak, hogy az Intel új 3945ABG vezeték nélküli kártyája már nem csak az Európában használatos gyors „g” szabványt ismeri, hanem az USA-beli nagy sebességű „a” szabványt is. A WLAN kártya ugyanúgy szériatartozéka a Centrino Duo logót viselő notebookoknak, ahogyan az Intel 945 Mobile Express chipkészlet. Az Intel által előírt szulogáltatások mellett az Asus Bluetooth-szal és IrDA-val is felszereli luxusnotebookját. Ez lehetővé teszi, hogy egy megfelelő UMTS telefonnal gyorsan

no és könnyen lépünk fel az internetre, bár az is igaz, hogy ez rövid idő alatt lemeríti a mobilok kis kapacitású akkuját.

A V6J 2 gigahertzes Core Duo processzora valamivel kisebb órajelű, mint a régebbi modell 2.13 gigahertzes Pentium M-je. A Core Duo gép ennél kisebb, 1.83 gigahertzes órajelű változatban szintén létezik, amelynél a gyengébb teljesítményért a nagyobb üzemidő nyújt kárpótlást. A számítási feladatok feldolgozásához a kétmagos CPU-nak 1 gigabájt memóriát áll a rendelkezésére. A merevlemez a hordozható gépek világában szokatlanul nagy, 100 gigabájt – ha ez nem lenne elég, a DVD-íróval menthetjük le az állományainkat.

Teljesítményből jeles

A tesztelés során a V6J rögtön az üzemidőnél kellemes meglepetést okozott: 3 óra 20 perccel

mértünk átlagos használat mellett, ami 20%-kal több az ugyanolyan kapacitású akkuval szerelt elődjénél. Tény, hogy a működési időt a hordozható üzemmód processzorteljesítmény-leszabályozásával is lehet növelni, de az új modell előnye még így is 8% a rendkívül gyors előddel szemben – ráadásul mindez úgy – és ezt ne felejtjük el –, hogy a névleges órajele 7%-kal kevesebb.

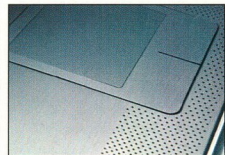
A játékosok bizonyára örömmel hallják, hogy a 3D-s grafika területén a V6J Nvidia GeForce Go 7400-asa bő 70%-kal teljesít jobban az előd ATI Mobility Radeon X600-asánál. Az új grafikus rendszer az akkuidő meghosszabbításához egészen biztosan nem járul hozzá, ez ugyanis a notebookok leginkább energiaparáló részegysége: ennek tudatában az ember még többre értékeli a kis igényű új processzort. Ha pedig a Core Duo chipet semmi

Lássuk a részleteket!

A V6J-8001P KÜLSŐRE SEM HÉTKÖZNAPI – ÉRDEMES KÖZELEBRŐL IS SZEMÜGYRE Venni.



A kijelzőt elegáns zsanérok hajtják hátra. A stabilitásra nem lehet panaszunk



Csak laposnak: a felszínből csak minimálisan kiemelkedő touchpadet és az egérbillentyűket finomra csiszolt barázdák veszik körül

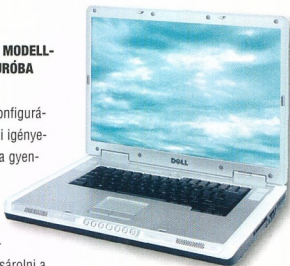
STARTRA KÉSZEN

Hadd mutassuk be a harmadik Centrino generáció első képviselőit a Dell, a HP és a Sony kínálatából.

DELL INSPIRON 9400

A DELL NAGYON GYORS, OTTHONI FELHASZNÁLÓKNAK SZÁNT 9400-AS MODELLJE ÁTLAGOS KIÉPÍTÉSSEN ÉS 3 ÉV GARANCIÁVAL NAGYJÁBÓL 1700 EURÓBA KERÜL.

Ahogy az a Delltől megszokott, az Inspiron 9400-at is rendkívül sokféle konfigurációban rendelhetjük meg, vagyis teljes mértékben hozzáigazíthatjuk egyéni igényeinkhez. Az extráért természetesen sokat kell fizetni, ami azt jelenti, hogy a gyengébb, egy magos, 1,66 gigahertzes Core Solóval szerelt változatnál 680 euróval drágább az erősebb, 2,16 gigahertzes Core Duo chippel szerelt variáns. Ami a grafikát illeti, a skála az integrált, energiatakarékos Intel Media Accelerator 950-től a maximális 3D-s teljesítmény biztosítására hivatott NVIDIA GeForce 7800-ig terjed. Mindenképpen érdemes megvásárolni a garanciakiterjesztést három évre – ennek viszonylag nagyobbra a költsége, az 50%-kal erősebb akku felára viszont szinte elhanyagolható. Ami a kialakítást illeti, 3,6 kilós tömege és terjedelmes mérete miatt a Dell Inspiron 9400 az asztali gépek kiváltására tervezett notebookok kategóriájába tartozik.



Nagyszabású: A 17 colos szélesvásznú kijelzőjével az Inspiron 9400 komoly benyomást kelt

HP PAVILION DV 5000

A HP NEM KAPKODJA EL A DOLGOKAT: A PAVILION SOROZAT ELSŐ CENTRINO DUÓS NOTEBOOKJAINAK MEGJELENTÉSÉVEL MEGVÁRTÁK A TAVASZT.

A HP hosszú ideig nem csapott nagy felhajtást a Centrino Duo körül, ami nem is csoda, ha a viszonylag kései, március végére tervezett megjelenést vesszük figyelembe. Az első készületek az otthoni és kisvállalati ügyfeleket célozzák meg, teljesen logikusan, hiszen a nagyváltalatoknál a hardverplatform-váltás korántsem egyszerű dolog – alapvetően, hogy mindegyik modelhöz image-ek formájában rendelkezésre álljon a megfelelő szoftvercsomag. A végfelhasználók sokkal rugalmasabbak ennél, ezért döntött úgy a Hewlett Packard, hogy elsőként a korábban kizárólag AMD processzorokkal megvásárolható két Pavilion termékvonalat állítja át Intel Centrino Duo-ra. Ezek közül a DV 5000 az alkalmasabb valódi hordozható gépként 15,4 colos széles képernyős TFT kijelzőjével, 3 kiló alatti tömegével és 26x36,4 centiméteres méretével. A DV 8000 feladata az asztali gép kiváltása: 3 kiló feletti tömege miatt nem ajánlott sokáig cipelni, cserébe viszont 17 colos, szélesvásznú kijelzővel örvendeztet meg, ha leülünk az íróasztal mellé.



Váltás: Az eddig AMD-alapú HP DV 5000 hamarosan Intel Centrino Duo-val is kapható lesz

SONY VAIO VGN-FE11

A SONY MÁR FEBRUÁR KÖZEPÉN PIACRA DOBTA AZ ELSŐ CENTRINO DUO MODELLJEIT: HÁROM GÉPET A VGN-FE11 SOROZATBAN 1399 ÉS 1699 EURÓ KÖZÖTTI ÁRON.

A Vaio VGN-FE11 termékvonalait a Sony a multimédia szerelmeseit veszi célba – ennek megfelelően a gépeken a Microsoft Windows Media Center Edition 2005 fut. A játékosok maximális elégedettségéről az NVIDIA GeForce Go 7400 grafikus kártya hivatott gondoskodni. A kijelző természetesen szélesvásznú, 15,4 colos, a felbontása 1280x800 pixel. A legolcsóbb modell (FE11H, 1399 euró) kivételével mindegyik notebookban az alapkonfiguráció része a videotelefonáláshoz beépített kamera és a Bluetooth. Az 1 gigabájt memóriával szerelt változatok közötti különbséget egyrészt a merevlemez mérete jelenti (100, illetve 160 gigabájt), valamint a Core Duo processzor órajele (1,6, illetve 1,83 gigahertz). Az összes létező formátum írására – beleértve ebbe a DVD-RAM-ot és a double layert is – képes DVD-meghajtó ugyanakkor mind a három gépben megtalálható. A Centrino logó megszerzéséhez elengedhetetlen a WLAN adapter: az FE11 sorozat tagjaiban a Pro/Wireless 3945ABG-t találjuk, amellyel nemcsak Európában, hanem az USA-ban is nagy sebességgel kapcsolódhatunk a vezeték nélküli hálózatokhoz.



Strapabíró: A magnézium ház nagy stabilitást ad még ennél a kis tömegű gépnek is, nem beszélve a remek kitalációról

Lexikon

BAPCo: Ipari konzorcium, tagjai egyebek mellett az AMD, a HP, az Intel, a Microsoft és a Toshiba. Különböző programokat (például SYSmark, MobileMark) fejleszt a számítógépek teljesítményének objektív méréséhez. **Cache:** Gyorsítótár. Gyors memória, a processzor ebben tárolja a gyakran használt programrészeket és adatokat: így nem kell mindig a lassúbb normál memóriából beolvasni őket.

Chipkészlet: A chipkészlet átveszi a processzor és a notebook vagy a PC többi részegysége között teljes kommunikációt.

Gigabit Ethernet: 1000 megabit/másodperces sebességével fizszer olyan gyors, mint a mai Fast Ethernet, ami főleg más gyors a lassúbb gépekké vagy szerverekkel folytatott nagy mennyiségű adatcsere esetén jön jól. **ExpressCard:** Új, a PCI Express-re és az USB 2.0-ra épülő szabvány a notebookok bővítéséhez. A PCI Express elsősorban a gyors, az USB 2.0 pedig a költséghatékony bővítés eszköze.

SYSmark: Tesztprogram, amely a PC sebességét méri az általánosan használt irodai csomagok és internetes alkalmazások futtatásakor. A SYSmark szimulálja a multitaskingot (több számítási feladat egyidejű végrehajtása), néha szüneteket iktat be a munkába, ugyanúgy, ahogyan az ember, és a sikeres bevitel utáni reakcióidő is figyelembe veszi.

Összegzés

Ha eltekintünk az apróságoktól, például attól, hogy az ExpressCardhoz még kevés bővítőkártya kapható, a Core Duo kizárólag pozitívumokat hoz. Az Asus V6J mind az elmédő, mind a teljesítmény területén megveri elődjét, bár készülékházát és méreteit tekintve a két gép teljesen azonos. Ráadásul olyan előőről van szó, amely a csúcsonotebookok közé tartozik. Ennek alapján elsősorban a nagy teljesítményű alkalmazásokat futtató felhasználóknak érdemes a Centrino Duo notebookra várni: hamarosan az üzletk polcain lesznek az olcsóbb modellek is.

NOTEBOOK

TÍPUS		Asus
Modell		V6J-B001P
Ár	(euró)	2499

FELSZERELTSÉG

RENDSZER

Processzor/Órajel	(MHz)	Intel Core Duo/2000
RAM installálva/maximum	(MB/MB)	1024/2048
Grafikus kártya típusa		Nvidia GeForce Go 7400

ADATTÁROLÁS

Merevlemez-kapacitás (GB)/optikai meghajtó		93.1/DVD+/-RW/-RAM
--	--	--------------------

CSATLAKOZÓK

Soros/párhuzamos/IrDA		☑/☑/☑
USB/Firewire	(darab/típus/darab)	4/USB 2.0/1
VGA-/DVI-csatlakozó		☑/☑
Kompozit-TV/S-Video		☑/☑
Fejhallgató/Mikrofon		☑/☑
Dokkoléállomás		☑/☑
PC-Card csatlakozó típusa I/II/III		☑/☑/☑
Analóg modem/Ethernet		☑/☑/☑
WiFi/ szabvány/Bluetooth		☑/802.11a + b + g/☑

KIJELZŐ

Képtílo	(col)	15.0
Kijelző felbontása/színmélysége	(pixel/bit)	1400 x 1050/32
Külső megjelenítő felbontása/színmélysége	(pixel/bit)	2048 x 1536/32

SZOFTVEREK

Operációs rendszer		Windows XP Prof.
Office csomag/DVD-lejátszó		☑/☑
CD-író/vírusirtó programok		☑/☑

MÉRET ÉS SÚLY

Súly akkumulátorral	(gramm)	2558
Méreték (szélesség x magasság x mélység mm-ben)		332 x 29 x 270

MÉRÉSI EREDMÉNYEK

ÜZEMIDŐ

Max. kapacitás	(óra)	3:20
Egy óras ki-/bekapcsolt állapotú töltés után	(óra/óra)	1:39/1:09

RENDSZER (MOBILEMARK/SYSMARK2002)

MobileMark2002/SYSmark2004 összpontszám		274/203
Internet Content Creation/Office Productivity		261/158
SYSmark 2002 össz./I/O/CP		328/395/273

GRAFIKUS MEGJELENÍTÉS

Világosság	(cd/m²)	148
3DMark2000/2001 SE		22872/13753

ADATTÁROLÁS

Merevlemez adatátviteli sebessége	(MB/s)	31.1
Merevlemez átlagos adatátviteli sebessége	(ms)	18.9

TESZTEREDMÉNYEK

ÜZEMIDŐ	max. 125	jó (95)
Működési idő	100	74
Működési idő gyorstöltés után	25	21

FELSZERELTSÉG

FELSZERELTSÉG	max. 125	nagyon jó (108)
Rendszer	15	15
Háttértároló	20	20
Kijelző	45	37
Csatlakozók	40	32
Szoftver	5	4

KEZELÉS

KEZELÉS	max. 125	nagyon jó (111)
Ergonómia	80	70
Írányíthatóság	17	16
Minőség	20	18
Dokumentáció/támogatás	8	7

TELJESÍTMÉNY

TELJESÍTMÉNY	max. 125	kiváló (122)
Rendszer teljesítménye	90	90
Grafikai teljesítmény	20	20
Háttértároló teljesítménye	12	10
Hangkártya teljesítménye	3	2

connect-ÉRTÉKELES	max. 500	436
		nagyon jó

Kimaradt valamelyik lapszám?

A connect kollekcióban bárminek utánanézhetsz, amiről 2004-ben és 2005-ben írtunk! Magyarországon egyedülálló módon megjelentettük eddigi lapszámainkat elektronikus formában!



Egy lemezen megtalálod a connect magazin I. és II. évfolyamának összes lapszámát pdf formátumban, kereshető adatbázissal, mellette 71 hasznos segédprogrammal.

Keressd az újságárusoknál!



Hét törpe

KICSI A BORS, DE ERŐS. AZ ŐRÖK ÉRVÉNYŰ MONDÁS JELEN ESETBEN IGAZABB, MINT VALAHA. HÉT APRÓCSKA **MOBIL SZÁMÍTÓGÉPET** VETETTÜNK GYAKORLATI TESZT ALÁ. LÁSSUK, MELYEK A LEGJOBBAK A CONNECT SZERINT!

Szeretné, ha irodája állandóan kéznél lenne? Sokat utazik és könnyen szállítható, kompakt méretű, mobil üzleti partnert keres? Nem akar lemondani nyaralás alatt sem számítógépe hasznos és fontos szolgáltatásairól? A connect, egy gyakorlati teszt erejéig „berendelte” a Magyarországon jelenleg megvásárolható, aktuális szubnotebook-kínálat képviselőit, hogy segítsen a választásban.

Jól emlékszünk még arra az időre, amikor számítógép említésekor lelki szemeink előtt az otromba asztali-PC készülékházának és

szinte megemelhetetlen tömegű monitorának körvonalai jelentek meg. Ezek az idők elmúltak – szerencsére. Hódítanak a notebookok, és mivel az utóbbi években, szinte mindenki által megfizethetővé váltak, nem csak irodákban, de egyre több nappaliban is találkozhatunk velük.

A notebookok egy külön kategóriája azonban még mindig igen drága: ezek a szubnotebookok. Az ultrakönnnyű, kompakt méretű mindentudókat soroljuk ide. Az ilyen miniszámítógépek könnyen elférnek akár a

hónunk alatt is, és 2 kiló alatti tömegükkel az utazótáskákat sem terhelik le. Segítségükkel jön létre igazán a mobil munkavégzés és szórakozás. Ezekért a készülékekért azonban gyakran majdnem kétszer annyit kell a pult-ra tennünk, mint „átlagos” társaikért.

Hogy a választást megkönnyítsük, az aktuális kínálatból hét – Magyarországon is megvásárolható – szubnotebookot tesztelt a connect. A következő cikkből kiderül, melyik modellnek mi az erőssége, gyengéje és különleges vonzereje.

TESZTELTÜK

● Fujitsu Siemens Lifebook P7120 ● Fujitsu Siemens Amilo Pro V3205HP Compaq NC4200 ● Acer Travelmate 3010 ● MSI Megabook S260 ● Toshiba Portege R200 ● Toshiba Portege

FUJITSU SIEMENS LIFEBOOK P7120

A LEGKISEBB MÉRETŰ ÉS AZ EGYIK LEGJOBB KIJELZŐVEL ELLÁTOTT MODELL.

Nehéz elfogulatlanul értékelni ezt az apró készüléket, mivel, aki csak találkozik vele, az „megkívánja”. A teszthezyny legkisebb szubnotebookja csupán 1,3 kg-ot nyom, mégis mindennel ellátta, amire egy profi felhasználónak szüksége lehet: b és g típusú WLAN, Bluetooth, Ethernet PCMCIA kártyahely, XD, SD és MMC kártyaolvasó, 3 USB, FireWire, TV-kimenet, fejhallgató, mikrofon, valamint dokkolóállomás-csatlakozó. Utóbbi és a mellékelt dokkolóállomás segítségével az apró mobil számítógép igazi irodai munkaeszközzé alakítható. Ultra Low Voltage Pentium M processzora 1,2 gigahertzes és megfelelő sebesség mellett arról is gondoskodik, hogy a kicsi Fujitsu Siemens optimális energiagazdálkodási beállítások esetén cserélhető, hatalmás, 7200 mAh-es akkumulátoráról akár 6 óráig üzemeljen. 10,6 colos, 1280x768 pixeles kijelzője fényes és enyhén tükröződő bevonatot kapott. A látott kép minőségével és fényerejével a tesztheznyben csupán az Amilo Pro és az MSI Megabook volt képes versenben maradni. Az ilyen apró méretű notebooknál öröndetes, hogy rendelkezik beépített optikai meghajtóval is. Biztonság terén szintén nem volt fukar a Fujitsu Siemens: illetéktelen behatolókat ujjlenyomat-azonosító tartja távol adatainktól.

A teszt alatt – az 1 gigabájt rendszeremóriának is köszönhetően – a Lifebook fűrgéden dolgozott. Akkumulátor üzemmódban, alacsony processzorfrekvencián vigan elboldogult méreteesebb Word dokumentumaink szerkesztésével, miközben néhány levelet töltött le a háttérben futó Outlook és az Internet Explorer ablak is nyitva volt. Játékok azonban nagy ívben kerüljék, akárcsak a többi szubnotebookot: a saját memóriával nem rendelkező Intel grafikus kártyákat már egy 3 évvel ezelőtt aktuálisnak számító játék is erősen megizzaszja.

A készüléket bátran ajánljuk azok számára, akiknek fontos a kis méret, a gazdag felszerelés, a jó teljesítmény, és ezért hajlandók megközelítőleg nettó fél millió forintot áldozni.



Gyakorlati teszt
Fujitsu Siemens Lifebook P7120

Ár: 700 000 forint körül
Méret: 271x209,5x24,3 mm, 1,38 kg

+

- rendkívül kicsi és kompakt, gazdag felszerelés, jó teljesítmény, gyönyörű kijelző, hosszú üzemidő, ujjlenyomat-olvasó

-

- kis billentyűk, időnként hangos ventilátor, magas vétélár

Felszerelés: ●●●●●●●●
Közeltetés: ●●●●●●●●
Ár/érték arány: ●●●●●●●●

C C C C C

FUJITSU SIEMENS AMILO PRO V3205

A LEGKISEBB MÉRETŰ ÉS AZ EGYIK LEGJOBB KIJELZŐVEL ELLÁTOTT MODELL.

A Fujitsu Siemens másik versenyzője, az új Intel Centrino generáció T2300-as 1,6 gigahertzes processzorát kapta. A tesztelt és március közepétti megvásárolható Amilo Pro V3205 felszereléséhez többek közt Bluetooth, b és g típusú WLAN, SD, MMC MemoryStick kártyaolvasó, optikai meghajtó, 12,1 colos széles kijelző és 1 gigabájt memóriát tartalmaz.

Mint azt már megszokhattuk, az Amilo kedvező árfekvésű és erős teljesítményű Fujitsu Siemens készülékek takar.

Ez alól a V3205 sem kivétel: a kétféle Intel processzor igazi sebességbajnoknak bizonyult a gyakorlati teszt során. Víruskereső futtatása közben is gyors, egyenletes munkatempót biztosított, a sok párhuzamos megnyitott feladatbalk sem okozott teljesítménycsökkenést, ami a két egymástól függetlenül dolgozó processzormag számlájára írható. Az energiával is gazdaságosan bánik az Amilo Pro: köszönhetően Core Duo processzorának, hosszabb ideig üzemelt akkumulátorról, mint egy hasonló sebességű (1,6 gigahertzes) Pentium M. 1280x800 pixeles kijelzője – hasonlóan a Lifebook-ban megismert kisebb változathoz – igen fényes és remek a minősége, bár teljes fényerőnél valamivel halványabb, mint a P7120 esetében. Az elegáns, ezüst színű készülék tömege csupán 1,8 kilogramm. Ha a gyártó egy saját memóriával ellátott, és megfelelő 3D teljesítményt nyújtó grafikus kártyával is megtöltötte volna a kínálatot, a konkurenciának nehéz dolga lenne. Így azok számára ideális társ, akik az erős processzor teljesítményét és kedvező vétélárát részesítik előnyben, de nem szeretnének lemondani a mobil munkavégzésről egy kis tömegű és kompakt méretű notebook segítségével.



Gyakorlati teszt
Fujitsu Siemens Amilo Pro V3205

Ár: várhatóan 350 000 forint körül
Méret: 220x299x32 mm, 1,8 kg

+

- Core Duo processzor, remek kijelző, gazdag felszerelés, erős teljesítmény, hosszú üzemidő, kedvező ár

-

- nincs dokkolóállomás-csatlakozó, a kijelző fényereje gyengébb, mint a Lifebook P7120-nál

Felszerelés: ●●●●●●●●
Közeltetés: ●●●●●●●●
Ár/érték arány: ●●●●●●●●

C C C C C

HP COMPAQ NC 4200

KOMPAKT MÉRETŰ MINDENES AZOK SZÁMÁRA, AKIKNEK NEM FONTOS AZ OPTIKAI MEGHÁJTÓ.

Egyszerű fekete készülékházával és hagyományos formavilágával nem nagy feltűnést kelt a Compaq NC 4200. Kijelzőjét szintén a „hagyományos” szóval jellemezhetnénk a legjobban: a 4:3-as formátumú, 1024x768 pixel felbontású, 12,1 colos TFT fényereje és minősége nem éri el a Fujitsu Siemens, valamint az MSI szívnöválát. Erős napsütésben ráadásul nehezen olvasható. A szerkesztőségben vendégszerepelt modell 1,8 gigahertzes Pentium M processzorral, 512 megabájt RAM-mal, 60 gigabájtos merevlemezrel és integrált Intel grafikus kártyával látták el. Csatlakozási lehetőségei között Bluetooth, Ethernet, három USB port, S Video, valamint VGA kimenet is szerepel.

A HP 1,8 kilogrammos tömege és kompakt mérete vonzó lehet mobil üzletemberek számára, de számunkra érthetetlen módon, a készülékből kimaradt az optikai meghajtó, holott beépítését a készülékház mérete nem akadályozta volna meg. Ez néhány potenciális vásárlót érzékenyen érinthet.

Az NC 4200 üzemidejére nem lehet panasz: a teszt alatt – akkumulátor használata közben – csak négy és negyed óra intenzív igénybevétel után kért energia-utánpótlást. Adatbiztonság terén már nem ennyire jó a helyzet; ujjlenyomat-azonosítót például hiába keresünk. Kedvező árával és jó általános teljesítményével ez a szubnotebook ideális minden sokat dolgozó, kevés multimédiát igénylő felhasználó számára.

Gyakorlati teszt

Hewlett Packard Compaq NC 4200

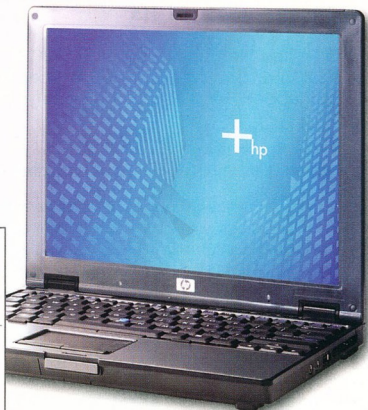
Ár: 400 000 forint körül
Méret: 285x235x302 mm, 1,8 kg

⊕ kompakt méret; könnyű kezelhetőség; kedvező ár; kényelmes billentyűzet

⊖ nincs optikai meghajtó; napfényben nehezen olvasható kijelző

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

C C C C C C



ACER TRAVELMATE 3010

GAZDAG FELSZERELTSÉG, KIS MÉRET.

Aki nem akar lemondani a multimédiás szolgáltatások széles skálájáról, és mindezt egy miniszámítógéppben szeretné megkapni, bátran válassza a TravelMate 3010-et. Erős teljesítményről és hosszú üzemidőről az 1,6 gigahertzes Centrino Duo (T2300) processzor, bőséges tárhelyről a 80 gigabájt kapacitású, 5400 rpm sebességű merevlemez gondoskodik. Utóbbi egy igen praktikus védelmi rendszerrel is ellátott: a „GraviSense” funkció érzékeli a hirtelen mozdulatokat, rázkódásokat, ütődést és lezárja a merevlemez. Az Acer TravelMate 3010 – egyes Sony Vaio modellekhez hasonlóan – kamerát is kapott. Praktikus: a készülékházba szerelt 1,3 megapixel CMOS objektív (Orbicam), mikrofon és hangszóró segítségével, extra kiegészítők megvásárlása nélkül, videohívásokat bonyolítunk az interneten keresztül. Infravörös port, Bluetooth és WLAN szinte alapkövetelmény ebben a kategóriában, a kijelzőkeret tetejére szerelt nagy érzékenységű „Acer SignalUp” antenna viszont a gyártó „specialitása”.

Beépített optikai meghajtó nincs, dicséretes módon azonban a gyártó mellékel egy külső, dupla rétegű DVD lemezekkel is elboldoguló írórt. Bár nem túl praktikus, hogy utazásnál még egy eszközt kell magunkkal cipelni, ezt az áldozatot sokan hajlandók meghozni a minőség és 1,5 kilogrammos TravelMate kedvéért. Irodai munkavégzéskor dokkolóállomásra csatlakoztathatjuk az alumíniumvázás noteszgépet, útközben pedig két (egy 6 és egy 3 cellás) akkumulátora segítségével 6-7 óráig használhatjuk töltes nélkül. Az integrált, 5 az 1-ben kártyaolvasó digitális képeknek gyors áttöltését segíti, a 12,1 colos, 1280x800 pixeles, 16:9-es kijelző pedig a szép látványt garantálja.

A TravelMate gyors, kitaró és ideális társ a hétköznapi életben és a hétvégeken egyaránt.

Gyakorlati teszt

Acer TravelMate 3010

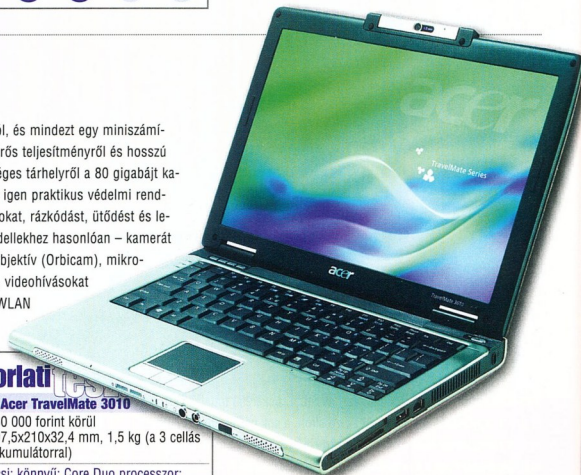
Ár: 430 000 forint körül
Méret: 297,5x210x32,4 mm, 1,5 kg (a 3 cellás akkumulátorral)

⊕ kicsi; könnyű; Core Duo processzor; merevlemez-védelem (GraviSense); beépített kamera; nagyérzékenységű WIFI antenna (Acer SignalUp); dokkolóállomás; két akkumulátor az alapcsomagban

⊖ csak külső optikai meghajtó; a kamera sok fénynél működik tökéletesen; a kijelző maximális fényereje lehetne nagyobb

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

C C C C C C





MSI
www.msi.com.tw

Az MSI a Microsoft® Windows®XP Professionalt ajánlja



A tökéletes harmónia MSI és AMD



HAMAROSANI!



MSI 12.1" MEGA Book S271

Extrém stílus és hordozhatóság

- CPU Mobile AMD® Turion™ 64 X2
- Microsoft® Windows® XP Home/Professional
- UMA ATI®
- 80 GB-os merevlemez
- 1GB memória
- 12,1" WS TFT WXGA Superglare típusú LCD
- WiFi 802.11b/g + Bluetooth
- Tömeg: 1,9 kg
- DVD Dual optikai meghajtó

MSI 15.4" MEGA Book M630

Egységúlyban a teljesítmény és a hordozhatóság

- CPU: Mobile AMD® Sempron™ 3100+
- Microsoft® Windows® XP Home
- UMA SIS
- 60 GB-os merevlemez
- 512 MB memória
- 15,4" WS TFT WXGA glare típusú LCD
- WiFi 802.11b/g
- Tömeg: 2,8 kg
- DVD Dual optikai meghajtó

MSI 17" MEGA Book L710

Nagy teljesítmény, kis tömeg

- CPU: Mobile AMD® Sempron™ 3100+
- Microsoft® Windows® XP Home
- UMA ATI®
- 80 GB-os merevlemez
- 512 MB memória
- 17" WS TFT WXGA glare típusú LCD
- WiFi 802.11b/g + Bluetooth
- Tömeg: 3,1 kg
- DVD Dual optikai meghajtó

Hol kapható?

3 Mérnök-Terminál Kft.
H - 4400 Nyíregyháza
Dózsa György u. 67.
mail@3memok.hu
+36-42/506-699
+36-42/440-048

Proftec Kft.
H - 3200 Gyöngyös
Tűzoltó u. 3/1.
info@proftec.hu
+36-37/301-557

Exicom Kft.
H - 6722 Szeged
Tisza Lajos krt. 47.
exicom@exicom.hu
+36-62/541-651

Vision Computers Kft.
H - 1041 Budapest
István út 20.
info@visioncomputer.hu
+36-1/3-704-705

Dunaweb Kft.
2600 Vác
Szűret u. 14.
info@dunaweb.hu
06-27/300-072

Web áruház
www.gepbolt.hu
www.notebook.hu

A technikai adatok minden előzetes bejelentés nélkül változhatnak

MSI MEGABOOK S260

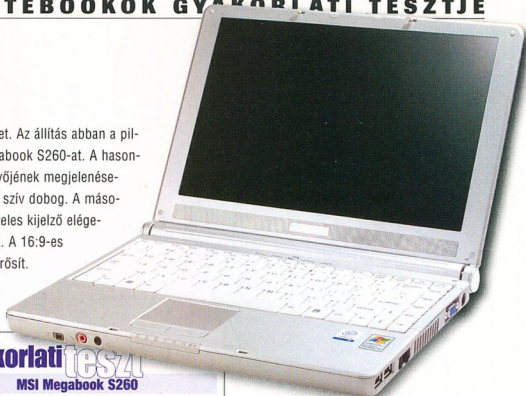
FEHÉR SZÍNŰ NOTEBOOK WINDOWS OPERÁCIÓS RENDSZERREL?

Hőfehér készülékház, fehér billentyűk. Ez csak egy Apple notebook lehet. Az állítás abban a pillanatban megdőlt, ahogy kiszabadítottuk kartondobozából az MSI Megabook S260-at. A hasonlóság tagadhatatlan, de legkétszáz Windows XP bejelentkező-képernyőjének megjelenésekor biztosak lehetünk benne: az elegáns magnéziumházban nem Apple szív dobog. A második meglepetés sem váratt sokáig magára. A 12 colos, 1280x800 pixeles kijelző elégett mosolyt csal a tesztelő és keserű könnyeket sok konkurens arcára. A 16:9-es formátumú TFT képernyő minősége kiváló, amit a fehér keret tovább erősít.

Fényerejével és színei élénkségével csak a Fujitsu Siemens volt képes lépést tartani vele a tesztmezőnyből.

Tömege a „testesebb” szubnoteszek közé sorolja: 1,8 kilogramm akkumulátor nélkül. Processzora egy 1,6 gigahertzes Pentium M, 512 megabájt RAM-mal és 60 gigabájtos merevlemezrel társítva. Beépített DVD-meghajtója minden formátum írásával és olvasásával (a dupla rétegű DVD-lemezekkel is) elboldogul. A kijelző alá helyezett hangszóró tisztán és erőteljesen szól. Csatlakozási lehetőségei hiánytalanok: b és g típusú WLAN, Bluetooth, Ethernet, FireWire, 3 USB port, VGA kimenet teszi teljessé a listát. Hab a tortán az alapsomagban mellékelte elegáns Targus notebooktáska és MSI optikai egér. Tesztünk során közel négy óráig üzemelt akkumulátorról, és egy órányi töltéssel további 2 munkaórát nyertünk.

Aki egy nem mindennapi külsejű, remek kijelzővel ellátott és jó teljesítményű készüléket szeretne, úgy bruttó 300 000 forint körül megvásárolhatja az MSI Megabook S260-at.



Gyakorlati teszt

MSI Megabook S260

Ár: 300 000 forint körül
Méret: Méret: 303x225x26 mm, 1,8 kg (akkumulátor nélkül)

⊕ elegáns külső; magnéziumház; gyönyörű kijelző; kártyaolvasó; optikai egér és notebooktáska az alapsomagban

⊖ időnként hangos hűtőventilátor; szubnotebookhoz képest nehéz; a billentyű nyomáspontja kissé bizonytalan

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

C C C C

TOSHIBA PORTÉGÉ R200

OPTIKAI MEGHAJTÓ NÉLKÜL ÉRKEZŐ, SZUPERVEKONY ELEGANCIA.

19,8 milliméteres vastagságával és 1,29 kilogrammos tömegével első látásra ámulatba ejt mindenkét a Portégé R200. Szinte hihetetlen, hogy mennyi dolgot képes a Toshiba belezsúfolni az apró készülékékházba: 1,2 gigahertzes ULV processzor, 512 megabájt RAM, 60 gigabájtos merevlemez, Intel Media Accelerator 900 GM grafikus kártya, Bluetooth, WLAN, két USB port, VGA kimenet, SD kártyaolvasó. Magától értetődik – bár sokak számára túl nagy kompromisszumnak tűnhet – hogy a papírvékony készülék nem rendelkezik beépített optikai meghajtóval. Ami viszont értelmetlen: Egy több mint fél millió forintba kerülő készülékhez a gyártó miért nem mellékel alapsomagban külső meghajtót. Ezt a tényt, a kissé halvány kijelzőt és a magas vételárul leszámítva akarva se tudnánk több negatívum felsorolni a Portégé R200-zal kapcsolatban. Akkumulátora átlagosan négy és háromnegyed óra üzemidőt nyújt, a biztonságról ujjenyomat-azonosító és Trusted Platform Module gondoskodik.

12,1 colos, 1024x768 pixeles kijelzője nem fényes bevonatú (High Gloss) és kicsit „sápadt” teljes fényerőn, így erős napsütésben nehezen olvasható, cserébe abszolút tükröződésmentes. Az ezüst színű készülék kijelzőfedele – Toshiba-ra jellemzően – tökéletesen illeszkedik és egy kézzel is nyitható. Remek megmunkálása révén asztrala helyezve és kézbe véve is stabil. A Portégé tökéletes segítőtárs sokat utazó üzletemberek számára, ráadásul az R200 nem csupán egy elegáns mobil számítógép, hanem az egyik legvékonyabb modell is.



Gyakorlati teszt

Toshiba Portégé R200

Ár: 550 000 forint
Méret: 286x229x19,8 mm, 1,29 kg

⊕ remek megmunkálás; ultravékony és elegáns készülékház; ujjenyomat-azonosító; Trusted Platform Module; 1,29 kilogrammos tömeg

⊖ nincs optikai meghajtó; magas vételár; a kártyaolvasó csak SD kártyákat fogad

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

C C C C

TOSHIBA PORTÉGÉ M300

SZOLID ÉS DRÁGA SZUBNOTEBOOK KÜLÖNLEGES MEGOLDÁSOK NÉLKÜL.

1,2 gigahertzes ULV Pentium processzor, 512 megabájt RAM, 60 gigabájtos merevlemez, 12,1 colos kijelző, beépített DVD/CD-RW meghajtó, megosztott memóriát használó Intel grafikus chip – tehát átlagos felszereltség jellemző a Portégé M300-ra. Négy óra negyven perces akkumulátor-üzemideje és 1,59 kilogrammos tömege sem számít a szubnotebook kategóriában különlegesnek. A felszereltségéhez tartozó Bluetooth, infravörös port, valamint b és g típusú WLAN szintén alapkövetelmény, a fellelített Toshiba „EasyGuard” biztonsági programcsomag viszont hasznos kiegészítő funkciókkal látja el az M300-at. Megmunkálása – Toshibahoz méltóan – például: könnyen nyitható és stabil készülékház, jó nyomáspontú, kényelmesen használható billentyűzet. SD kártyaolvasója segítségével gyorsan feltölthetjük kedvenc képeinket vagy zenéinket, PCMCIA kártyahelyének köszönhetően pedig szolgáltatásainkat bővíthetjük.



A készülék teljesítménye munkavégzéshez tökéletesen megfelel, több párhuzamosan futó alkalmazás sem okozott jelentős lassulást a gyakorlati teszt alatt. Felszereltsége és teljesítménye alapján ajánlható lenne szinte minden mobil munkára kényszerülő felhasználó számára, ám van a dolognak egy nagy hibája: a Portégé M300 javasolt végfelhasználói ára 576 000 forint. A konkurencianál ennek az összegnek a kétharmadáért hasonló felszereltségű, vagy akár az új generációs Core Duo processzossal és jobb kijelzővel ellátott modellekből is választhatunk.

Gyakorlati teszt

Toshiba Portégé M300

Ár: 576 000 forint
Méret: Méret: 286x233x28,9 mm, 1,59 kg

- ➕ jó megmunkálás; EasyGuard csomag; stabil magnézium készülékház; kártyaolvasó; belső optikai meghajtó
- ➖ átlagos felszereltség; magas vételár

Felszereltség
Kezelhetőség
Ár/érték arány



Összegzés

A választás – mint mindig – ízlés és pénztárca kérdése. A hét tesztkészülék kivétel nélkül megkönnyíti a mobil munkavégzést. Aki egyszer használt apró és könnyű szubnotebookot, nem szívesen tér vissza egy 3-4 kilós modellhez. Bár asztali „erőgépünket” – megfelelő teljesítményű videokártya hiányában – egyik sem képes pótolni, aki elsősorban munkára és nem játékra használja, nem fog csalódnni bennük. A Lifebookot és a két Toshiba Portégé-modellt vastagabb pénztárcájú vevőknek ajánljuk. Az Acer igaz multimédiabajnok, míg a HP kiemeltül jó teljesítményét csupán a hiányzó optikai meghajtó árnyékolja be kicsit. Ha valakinek 300 000 forint körüli összeg áll rendelkezésére és remek kijelzővel ellátott szubnotebookot keres, ne habozzon: az MSI egyedi külsejével, az Amilo Pro pedig Core Duo processzorával remek beruházás.

Szűcs Miklós

CSILLAGOK HÁBORÚJA

A PDA-TELEFONOK TÁRSADALMÁBAN A **NOKIA 9300** ÉS A **QTEK S110** A LEGELŐKELŐBB HELYEKET FOGLALJÁK EL. DE MÁR ITT VANNAK A TRÓNKÖVETELŐK IS – VAJON MEGVAN HOZZÁ A TEHETSÉGÜK?

Először pillantásra a két tesztversenyző teljesen különbözően néz ki, másodikra már kiderül, van bennük némi közös is. De mi az, ami kiemeli őket a többi közül? Mindkét PDA-telefon kicsi és könnyű, mégsem rövid a funkciók listájuk. Ennek ellenére, koncepcióját tekintve, a Nokia 9300i és a Qtek S200 két külön világot képvisel. Így például a 9300i kezelése teljes mértékben billentyűzetről történik, míg a Qtek S200 tökéletesen rábízta magát az érintőképernyőre – nem úgy, mint a számszerű fölénnyel bíró, többé-kevésbé jól sikerült öszvér modellek. Itt még a tiszta tanok érvényesülnek. De vajon melyik a jobb? Ennek az egyszerű kérdésnek az igen-csak nehézkes megválaszolása mutatja, hogy az okostelefonoknak még hosszú utat kell bejárniuk, amíg kezelésük minden igényt ki fog elégíteni. Akiknek lótas-futás közben kellenek a gyors információk, azok könnyebben fognak boldogulni a jegyzetlomszerű S200-zal. Viszont az írás terén a 9300i viszi a pálmát:

a billentyűzet vastkosabb ujjakkal is precízen kezelhető, elég az érintés is, és minden egyes nyomást egyértelmű klick hang jelez. Ráadásul egy, a jelenlegi szabványoknak megfelelő mobil-interfész is a 9300i javára írható. Ez kezelhetőség terén cseppnyi előnyhöz juttatja a Nokiót. Végül következtetésként elmondhatjuk, mindenkinek a maga igénye szerint kell eldöntenie, melyik megoldást részesíti előnyben.

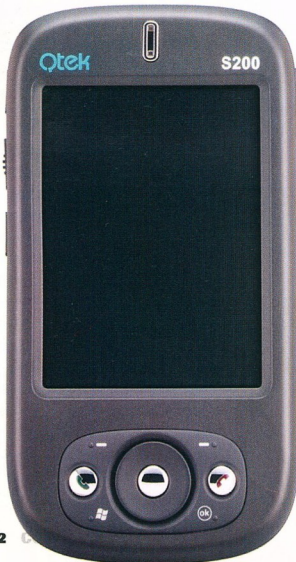
Nokia végre WLAN-nal

A kedvelt elődök leváltásának okai éppoly különbözők, mint maguk a készülékek. Míg a Qtek a PDA-telefonjával egy ideje már a piacon lévő új Microsoft operációs rendszer aktuális változata mellett voksolt, addig a Nokia egy, a döntést nem kevésbé befolyásoló tényezőt lovagolt meg. Úgyanis a veő eddig igen nehéz döntés előtt állt: kére álló készülék, vagy WLAN? Merthogy a vasos 9500 Communicator rendelkezik ez utóbbival, ezzel szemben a lényegesen kisebb és csinosabb 9300 nem. De itt a 9300i, amely mindkét érényt egyesít magában: 54 MBit/s-os g szabvány az adattovábbításhoz, hozzá kézbe simuló víz. Hogy ez a sebesség valóban szükséges-e – tekintettel a csekély

processzor-teljesítményre és a gyakorlatban egyértelműen lassúbb internet-csatlakozásra –, inkább ne firtassuk. Mindemellett nem fokozza le a 9300i-t a régebbi, de gyors WLAN-router a lassúbb b sztenderd színvonalára.

Qtek új operációs rendszerrel

WLAN-nal ugyan nem, de az új operációs rendszerrel, a Windows Mobile 5.0-val szolgálhat az S200. Előnye, hogy kényyszerhelyzetben a PDA-telefon akkujának utolsó cseppje is kiszivattyúzható. Merthogy a Win Mobile 5.0 Flash-ROM-ja munkamemóriaként is működik, így teljes áramtalanítás esetén sem vesznek el az adatok, a később telepített programok vagy beállítások. Csak egy lépés a következő dugaljhoz, és az S200 újra a régi – ez egy egyértelmű előny. Bár a Flash-ROM lassabb, mint a megszokott RAM, a Windows Mobile 5-ben cache-ként – köztes memóriaként – alkalmazott RAM ezt részben kiegyenlíti. Csakhogy egy sor PDA teszt már bizonyította, hogy ez nem mindig sikerül. Súlyosbíto körülmény még az S200 esetében, hogy a processzor gyengébb, mint az elődöké: a 416-MHz gyorsaságú Intel XScale helyett csak egy 200 MHz-es OMAP-processzort kapott. Ez bizony szembetűnő különbség – különösen a nagy adatbázisban való keresgéléskor dűhít. De a 9300i mentségére legyen mondva: ez a Nokia Kommunikátorokban soha nem is volt



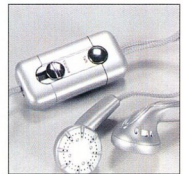
Ultrapompák: lemondva sok dizájn-elemről, az S200 követi elődje letisztult vonalvezetését



Telitalát: a beépített fényképezőgép és a jó üzenetkezelő eszközök gondoskodnak róla, hogy a barátok se maradjanak le a legjobb pillanatokról



Kvázi szabvány: az SD kártya csatlakoztatási lehetőség zökkenőmentes kompatibilitást biztosít fényképezőgépekhez és MP3 lejátszóhoz egyaránt



Hangmester: a csomagolásban található headset nem csak telefonálásra való, a zenét is sztereóban szolgáltatja



Írógép: kinyitva a 9300i távirati irodává alakul

Telefon: Zárt állapotban úgy telefonálhatunk vele, mint bármely más mobilkészülékkel.



Luxus: a 9300i egy, az íróasztalt is díszítő, szemrevaló bölcsön keresztül



Eldugva: aki MMC kártyát ki szeretné cserélni, annak előbb az akkut kell eltávolítani. De óvatosan: a fedél labilis

A Qtek S200 és a Nokia 9300 sikermodellek utódjai fej-fej mellett küzdenek

nyag élvezet. Ezzel szemben az S200 feljavított Office-képességei, kifejezetten az üzletemberek számára: a Word- és Excel dokumentumok kezelése kényelmesebb lett, sőt még Powerpoint prezentációt is le lehet vele játszani.

Mérőtechnikai változások

Más szempontból is nőtt a funkciók csomag: a háromsávós S110-ből négsávós S200 lett. Sajnos az új rádiótechnika nem a legjobb minőségű, amint azt a connect saját mérőlaborjában, a TestFactory-ban is kimutatták – ezért bizony a mintapéldány vesztett is a más területen megszerzett plusz pontjaiból. A áviteltechnika területén a 9300i jobban fejlődött: míg az előd csak gyenge teljesítményt nyújtott, az új Kommunikátor használynival lekörözte az S200-at. Akusztika terén azonos a pontszámok – ugyan alacsony színvonalon: az ebből a szempontból legjobb mobilokkal összehasonlítva mindketten gyengécske hangzást produkálnak telefonálás közben. Összegezve, a »Teljesítmény« címszó alatt mindkét újoncnak meg kell elegendnie az elégséges osztályzattal, ami a 9300i-nek – legalábbis pontállás tekintetében – javulást jelent.

Üzlet kontra multimédia

Nokia okostelefon-fanatikusok egyértelmű javulást vártak, de hiába: még csak rezgő hívásjelzést sem építettek a 9300i-be. Pedig az üzleti felszereltség egyik legkedveltebb funkciója a konferenciák alatt is diszkrét rezgés. Sőt, még a kocsmákban, klubokban is a rezgő funkció a legalkalmasabb arra, hogy a lárna közepette is észrevétesse magát a telefon. De különben a Nokia nem fukarkodik a luxussal: a mai trendekkel ellentétben dokkolóállomás is tartozik a csomaghoz, a Bluetooth-kínálatában pedig a modern autótelefonokhoz használatos SIM-Access Profil található meg, ami az egyébként elkérhetetlen SIM kártya áthelyezést spórolja meg. Szintén része a csomagolásnak egy 128 megabájtos MMC kártya is, de sajnos az általánosan elterjedt SD kártyákkal a Nokia még mindig nem tud mit kezdeni. Bezzeg az S200-nak nincs vele problémája, és javítja a mérlegét az 1,3 megapixeles, makro móddal is ellátott kamera és a sztereó fejhallgatóval ellátott headset is. A számítógéppel való szinkronizációhoz viszont csak egy sima adatkábel mellékelnek.

Kitartásból nincs hiány

Az, hogy okostelefon-képességeken egy sem

vall szünet, magától értetődik: minden egyes kommunikációs és szervező területen segítőkész készülékeknek bizonyultak. Ami még jobb, hogy igencsak erőteljes elődjüket túlszárnyalva, mindkét pályázó képes volt kitartását fokozni: ennek megfelelően a Nokia 9300i közel tíz órás telefonálgatást és szervezőhasználatot, a Qtek S200 hasonló körülmények között csaknem tíz napos (Qtek) rendelkezésre állási idő is figyelemre méltó. Külsőleg a Nokia gyakorlatilag nem sokat újult, de a Qtek elegánsabb a fekete külsőnek köszönhetően. A borítások maszszív benyomást keltenek, csupán az akkufedelek tűnnek labilisnak, bár az S200-nál most már nem lehet ujjhegyvel véletlenül sem letolni.

Összegzés

Felszereltség és akkuidő terén a Nokia és a Qtek modellejei egyaránt a legjobb úton haladnak, hogy a jót még jobbá tegyék. Mérőtechnikailag ugyan az S200 egy kicsit visszalépett, viszont az ezen a területen eddig gyengye 9300-as utódja, a 9300i megerősödött. Ezzel pedig a végső értékeléskor egészen közel kerültek egymáshoz: a Nokia 9300i-t csupán egyetlen pont választja el a »jó« minősítéstől. Vagyis, ha a vevőnek döntenie kell a két csillag között, csakis személyes szimpátiájára támaszkodhat.



A **NOKIA 7380**-AST A CONNECT SZERKESZTŐSÉGÉNEK HÖLGYTAGJAI TESZTELTEK, ÉS A HATÁS NEM MARADT EL: A VONZÓ KIS MOBIL ALAPOSAN FELDÚLTA KOLLÉGANŐNK MAGÁNÉLETÉT. AZ ALÁBBIKABAN KÖZÖLJÜK SCULLY BÚCSÚLEVELÉT, AMELYET KEDVESÉHEZ INTÉZETT.



Nyuszómszó, elhagylak. Beleszerettem valaki másba, aki mindenben jobb nálad.

Először is: szép és izléses a megjelenése. Sosem venne fel sportzoknit öltönyhöz, és mindenhol elismerően néznek rá. Nem ciki vele megjelenni, és még tükröként is használhatom. Ezüst színű csuklópánt jár hozzá, elegánsan lóg a csuklóm, mint a régi előkelő hölgyek lornyója. Nyakbaakasztót is szerzek hozzá hamarosan, mert a kék connectes nem megy hozzá. A narancssárga Sony Ericssonos színben illik hozzá, de súlyos sértés lenne számára, ha ezen hordanám.

Nagyon diszkrét tud lenni, ha kell. Öt éve te becsicscentetél az osztálytalálkozómon és leégetél azzal, hogy hangosan ordibáltál. Az ideire öt vizsem, biztos vagyok benne, hogy csak rezegni fog halkán, ha megkérem, legyen csendben, és mégis van valami mondanivalója.

Ha kérek tőle valamit, azonnal megteszi, és nem beszél vissza. Most már tudom, ezt hangvezérlésnek hívják. Egyébként nem egyszerű a keze-

lése, no de veled talán könnyen lehetett bírni? Ő legalább nem mondja rám, hogy buta vagyok. Az tetszik benne nagyon, hogy ha nem értem, mit mond, csak megnézem a használati utasításban, és nem kell éjszakákon át találgatnom a lányokkal, mi is lehet a baja. Hát hozzád ki adjon nekem használati utasítást? És vajon garanciális szerviz hozzád jár arra az esetre, ha kiakadnál?

Sokkal okosabb is, mint te. Például, mikor tudnál te megjegyezni annyi telefonszámot, mint ő? Igen, az nem bővíthető a memóriája, de a tiéd sem, sőt! Az övé nem csökken a bevitt sörök számával, tekintve, hogy egyáltalán nem is iszik. Sőt, nem követel rajtam töltöttképosztát, amikor hullafáradtan hazaérek. Bőven elég neki a kettőhűz. Bár te is kipróbálnád!

Oké, sms-t nem könnyű írni vele, de az nekem sem megy valami könnyedén, ha jól emlékszem. Cserébe viszont bármit megjegyez, amit mondok

neki, ez pedig, valljuk be, nagy előny! Sosem szól be a műkörmeimre, ugyanis őt egyáltalán nem zavarja az ilyesmi, tekintve, hogy nincsenek is rajta számgombok.

Igaz, nem hoz nekem virágot kibékülési ajándékként (nem is veszekszünk), de például gyönyörűen elénekli a kedvenc dalaimat. Te mikor tettél ilyet utóljára? A rádióban pedig rendes híreket is hallgathatok, nem csak a te munkahelyi pletykáidat, meg azt, hogy mi lett a Manchester-Real meccs eredménye. Még a fotók is sokkal jobbak, amiket vele készítek, mint a te bezomdult, életlen képeid.

A teendőimet gyönyörűen észben tartja, s ő emlékeztet engem Anyuka születésnapjára, nem kell fordítva lennie. Apropó, Anyuka! Én állítom be, hogyan jelezze, ha felhív Anyukám, és nem a te hangos „Már megint az anyád, ugyan mit akarhat ilyenkor?” – rikácsolásából érzélem, ha keres.

A számítógéppel nagyon egyszerűen megértik egymást. Csak egyszer kellett bemutatni őket egymásnak, azóta vígan elkommunikálnak. Sosincs semmi probléma, de biztos vagyok benne, hogy ha valamit nem értene, nem állna neki káromkodni és a billentyűzetet csapkodni.

Abban is biztos vagyok, hogy hűségese maradt hozzám, és nem fog kavarni Krisztivel, mint te tetted anno. Ugyanis egy barátóm sem jött rá első ránézésre, hogy egy telefonnal van dolga. Arra meg, hogy Kriszti kitalálja, hogyan kell őt kezelni, az esély nulla. Tehát nem kell őt féltene nem más lányoktól.

Összességében: jól érzem magam mellette. Gondolom, most már te is megérted, hogy mindannyiunknak jobb lesz így.

Légy boldog.

Nokia 7380-né scully

P.S.: A Sony Ericsson-os nyakbaakasztót meg tarthatod, de a Bluetooth-adapter az enyém.

ADATBIZTONSÁG

Biztos, ami biztos

Késztelen tény, hogy a fontos adatok rendszeres elmentése rendkívül fontos dolog, de ha valakit megkérdezzük, hogy mikor készített utolsó biztonsági másolatot, általában valami ilyesmi a válasz: „Hű, már régen meg kellett volna csinálni...” Ezzel a hozzáállással akkor van baj, amikor egy szép napon a merevlemez felmondja

a szolgálatot. Akkor sem vagyunk azonban teljes biztonságban, ha rendszeresen mentünk CD-re vagy DVD-re: ezek a korongok elsősorban adathordozásra, és nem archiválásra valók (lásd jobbra fent). Néhány évet persze gond nélkül átvészelnék, legkésebb tíz esztendő elmúltával azonban olvashatatlaná válnak az adatok – elsősorban az

CD-K ÉS DVD-K OPTIMÁLIS KEZELÉSE

Manapság már mindegyik notebookban van CD- vagy DVD-író, így könnyedén biztonsági másolatot készíthetünk a fontos fájlokról. A lemezek tartalmát 2–5 év után ajánlott átírni egy új lemezre, máskülönben adatvesztés következhet be. A CD-k és DVD-k élettartama elsősorban a környezettől függ: akkor tartanak a legtovább, ha hűvös, száraz helyen tároljuk őket, távol a napsütéstől, és a felületükre nem írunk fel tollal semmit.

TARTOZZUNK A **RENDSZERESEN ARCHIVÁLÓK**, VAGY AZOK KÖZÉ, AKIK ELHANYAGOLJÁK EZT A FELADATOT, A KÉRDÉS MINDENKÉPPEN LÉTFONTOSAGÚ.

olcsóbb lemezeken. A merevlemezek élettartama ennél sokkal hosszabb, de az adatokat sohasem szabad csak egyetlen HDD-n tárolni. Cikkünkől kiderül, hogyan lehet nagyobb ráfordítás nélkül a lehető legbiztonságosabban tárolni az adatokat, illetve visszanyerni őket akkor, ha valamilyen katasztrófa miatt már elvesztettnek tűnnek.

Melyik típusba tartozunk: fájltakarékos vagy fájlhalmozó?

MINDÖSSZE NÉHÁNY OFFICE DOKUMENTUM VAN A MEREVLEMEZÜNKÖN A SZERETTEINKRŐL KÉSZÜLT EGY-KÉT FÉNYKÉP TÁRSASÁGÁBAN, VAGY SOK GIGABÁJTNYI ADAT? ETTŐL FÜGG UGYANIS, HOGY MI A JÓ MENTÉSI STRATÉGIA.

A takarékos típus

Kevés fájl kis helyen is elfér: a biztonságos adatmentés nem bonyolult feladat.

Mindössze néhány dokumentumot és pár képet kellene biztonságba helyezni? Ha ez a helyzet, csak a WinZIP-re (www.winzip.com) lesz szükség, és az adatokat még akkor sem éri kár, ha esetleg leégne a ház. A követendő eljárás a következő: másoljuk be a fájlokat egy mappába; kattintsunk a jobb egérgombbal a mappára, és a megjelenő menüből válasszuk az „Add to Zip archive” pontot. Adjunk meg egy biztonságos (vagyis megfelelően hosszú) jelszót, hogy a fájlhoz ne férhessen hozzá akárki. A Zip fájlt ezután CD-re vagy DVD-re írhatjuk, és megkérhetjük valamelyik barátunkat, hogy másolja fel a számítógépére. Ennél is jobb megoldás, ha valamelyik ingyenes tárhelyet biztosító weberverre töltjük fel az állományt (például Tár.hu). Annak a valószínűsége, hogy a weberver és a merevlemezünk egy időben semmisül meg, gyakorlatilag elhanyagolható.

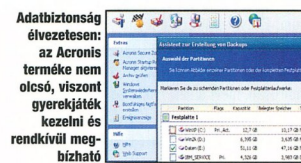
Az adathalmozó típus

Jelen sorok írója is ebbe a táborba tartozik: majdnem egy terabájt merevlemez-kapacitás van a gépemben, hiszen az ember sohasem tudhatja, mire lehet szüksége.

Ma már 500 gigabájtos merevlemez is kaphatók, amelyek alig szabnak gátat a fájlok halmozásának, hiszen ezeken a gigasz HDD-ken 125 000 dal, 250 000 fénykép vagy éppen néhány száz digitalizált film fér el. Ha pedig az ember ekkora gyűjtemény boldog tulajdonosának mondhatja magát, nyilván nem szeretné, ha az állományok közül bármelyik is elveszne. A bal oldali tipp itt nyilván nem segít, 100 gigabájt tárolásához már jó pár DVD kell, és akkor még nem is beszéltünk a korongok megbízhatóságáról.

Sok adat, nagy költség

A fájlok biztonságba helyezésének a legjobb módja talán egy külső USB merevlemez beszerzése, akkora méretben, amely meggyezze a tárolni kívánt adatok mennyiségével: az állományokat elég egyszerűen felmásolni, és az eszközt elrakni valamilyen biztos helyre – a maximalista megoldás természetesen bankban széf bérletre erre a célra. Az archiváláshoz tökéletes segédeszköz az Arconis True Image (50 euró, www.arconis.de), amely a me-



revlemez partícióinak tartalmát tömörített image fájlban menti el az USB-s HDD-re. Ezzel egyszerűen helyet spórolunk, másrészt a boot CD létrehozásának lehetősége miatt akkor is sikerülni fog a helyreállítás, ha a Windows megadja magát. A True Image arra is lehetőséget ad, hogy az első image elkészítése után a következő mentésbe már csak az első óta megváltozott fájlok kerüljenek be. Fontos, hogy a tartaléklemze kiválasztásakor ne spóroljunk, és valamilyen neves gyártó termékét vegyük meg: a névtelen USB-s rendszerekbe általában olcsó lemezkezelő építettek be, ami gyakran vezet megmagyarázhatatlan hibákhoz.

Adattárolás

Hogyan védhetjük meg a fontos fájlokat, mi a CD- és DVD-írás legbiztonságosabb módszere, mennyire kényesek a merevlemezek és meddig bírják az USB memóriák?

„A CD-k és DVD-k élettartama korlátozott” – magyarázza Peter Böhrer, az adat-visszaállítás szakosodott Kroll Ontrack ügyvezetője. Ha CD-t vagy DVD-t használunk az archiválásra, a tartalmukat „rendszeresen, nagyjából 2-5 évenként át kell másolni egy új korongra”. Emellett érdemes márkás lemezekkel dolgozni, valamint a maximális ajánlott írási sebesség negyedét használni. En-

nek ellenére „a gyártók által az esetek nagy többségében a megírt lemezekre megadott 25-100 éves élettartam a valóságban rövidebb”. Hosszú távra a nagy kapacitású mágnesszalagokkal sem tervezhetünk. Az IDE merevlemez napjainkban három-öt órás használat mellett nagyjából 5 évig üzemelnek megbízhatóan. A hosszú élettartam többek között az ideális üzemi hőmérséklettel (nagyjából 20°C) is függ. Ennek megfelelően – amennyiben szakszerűen tároljuk – az adatmentésre szolgáló külső USB merevlemezek sokkal tovább tartanak a CD-knél/DVD-knél. Figyeljünk azokra, hogy a rázkódás és az erős mágnesmező veszélyes a merevlemezekre – akár még tönkre is teheti őket. Jó tudni, hogy a 2,5 colos notebook HDD-k háromszor jobban bírják a rázkódást,

mint az asztali modellek. A flash alapú USB memóriák élettartamát Böhrer „3-5 évre” teszi. A dolog elsősorban attól függ, hogy milyen gyakran írunk rájuk és mennyire gondosan bánunk velük. Ettől függetlenül a flash memóriák archiválási célra „kétszegtelenül sokkal alkalmasabbak a régi megoldásoknál, például a floppy vagy a JAZ lemezeknél”.

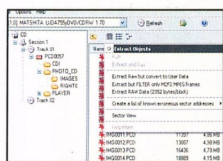
CD- és DVD-mentés az Isobusterrel

Az összekarcolódott vagy helytelenül tárolt CD-ket és DVD-ket a hagyományos fájlkezelők, például a Windows Intéző, egy idő után általában nem ismerik fel, vagy ha igen, nem tökéletesen. Ez rendkívül idegesítő lehet, mert ilyenkor a nagy fájlokat – képeket vagy filmeket – többé átmásolni sem lehet: amikor a hibás szakasz fölé ér a lézer, leáll a másolás. Ha ez a helyzet, az átlagos felhasználónak csak a bosszanko-

dás marad, ha azonban megvan az free és shareware Isobuster, nincs gond: az alkalmazás még azokat a lemezeket is látja, amelyeknél a többi program már régen kudarcot vallott. Akár a teljesen olvashatatlanok nyilvánított lemezekkel is megpróbáljuk, ugyanis sokszor megtörténni, hogy csak a tartalomjegyzék hibás, maguk a fájlok sértetlenek. Sőt, az Isobuster még akkor is segít, ha egy fájl részben sérült és ezért nem olvasható:

Olvashatatlaná válik valamely régi lemez: Vajon örökre elveszték az adatokat? Az Isobusterrel talán még megmenthetjük őket.

a hibás részt képes kipótolni úgy, hogy nullákkal írja felül a tartalmát és aztán folytatja a másolást onnan, ahol az átlomány ismét olvashatóvá válik. Ezen a módon sokszor sikerül megmenteni a képeket, a többi fájltypus viszont rosszul reagál a hiányzó bájtokra, esély azonban még ilyenkor is van: a merevlemez másolt állományt megpróbálhatjuk életre kelteni az Easy Recovery (lásd lent) fájljavító funkcióival.



Adatszolgáltatás: az Isobuster megtalálja és kiolvassa a látszólag tönkrement fájlokat, miközben nem vesz tudomást a sérült tartalomjegyzékről

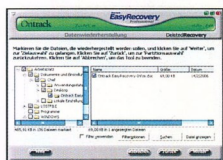
Adatmentés merevlemezről az Easy Recoveryvel

Az ember letérőli egy fájlt, aztán pár nappal később rájön, hogy mégis szüksége van rá, de már a Windows lomtarában sem találja. Vegyük egy ennél is radikálisabb esetet: újra akarjuk telepíteni a rendszert és elindítjuk a formázást, amikor hirtelen beugrik, hogy néhány el nem mentett fontos fájlt is átadtunk a megsemmisítésnek. Ám szerencsére ezekben az esetekben is van segítség, még ha épp nem is olcsó: ha csak pár fájlt kell visszaállítani, az Ontrack

Easy Recovery Lite segíthet nagyjából 90 euróért. A program megtalálja a törölt, de még nem felülírt állományokat, viszont van benne egy korlát: keresésenként csak 25 fájl visszaállítása engedélyezett. Az egygyel erősebb verzió az Easy Recovery DataRecovery nevét viseli, 200 euróba kerül, és a leformázott merevlemezek adatait is képes visszaállítani: a csúcsot az 550 eurós Easy Recovery Professional és a 350 eurós Easy Recovery File Repair je-

A törítés viszonylagos dolog: az Easy Recovery megtalálja és visszaállítja a töröltnek hitt fájlokat.

leni, amelyek a súlyosan megrongálódott fájlokat is vissza tudják nyerni. Ha valami miatt törölt fájlokat kell visszaállítanunk, a következően követendő eljárás a következő. Először is azonnal kapcsoljuk ki a PC-t. Ne használjuk a kérdéses merevlemez – még a Windows indítása is tilos. Telepítsük fel az Easy Recoveryt egy másik gépre, és arra csatlakoztassuk a HDD-t az adatok visszaállításához. A program mellé profi segítség is kapunk a www.ontrack.com címen.



Még hogy törölve: az Easy Recovery visszaállítja a törölt fájlokat, még akkor is, ha leformázzuk a merevlemez

Villámgyors telepítés az Acronis jóvoltából

Aki már telepített Windowst, pontosan tudja, hogy legalább egy délután elmegy, mire az ember mindent felrak a gépre, és az összes beállítás a helyére kerül. Éppen ezért kifejezetten idegesítő, hogy a Windows újratelepítése néha elkerülhetetlen, mert egy fontos driver felmondja a szolgálatot, a rendszer megmagyarázhatatlanul elversul, vagy éppen mert elszabadul egy léviss. Ha a Partition Magichez (www.symantec.com) hasonló progra-

mok valamelyikével két partióra osztjuk a merevlemez, lehetőség van egy trükk alkalmazására: az első partióra kerül a Windows és a programok, a másodikra a felhasználói fájlok. Ebben a felállásban a fájlaink biztonságban vannak és nyugodtan újratelephetjük a rendszert. Ehhez a True Image-dzsel (www.acronis.de, Jobra) készítsünk meg CD-t a PC indításához. Ezután mentünk egy tömörített image fájlt a

Windows és a programok partiójáról például egy külső merevlemezre. Ha a későbbiekben meghalna a rendszer, az Acronis boot CD-jével és az elmentett képfájlok percek alatt visszaállíthatjuk a Windows tökéletesen működő verzióját az összes programmal együtt. Már csak az image elmentése óta kijött Windows- és vírusirtó frissítéseket kell felrakni, és az újratelepítés sikeresen befejeződik.

Egy teljes Windows telepítés programokkal és konfigurálással óráig tart – vagy néhány percig.



Instant Windows: az Acronis True Image percek alatt varázsol fel egy teljes Windows az üres merevlemezre

PÁR SZÓ A CONNECT SUGÁRZÁSI ÉRTÉKÉRŐL

„Milyen erősséggel sugároz a telefonom? Vajon ártalmas a gyermekem telefonja?” Noha eddig még nem nyert bizonyítást, hogy a telefonoknak közvetlen hatása lenne az egészségre, sok vásárló számára a SAR-érték (fajlagosan elnyelt teljesítmény) fontos szerepet játszik a telefon kiválasztásában. Ezért a connect közli a Toplistában (lásd lent és a következő oldalakon) az összes, a gyártó által megadott maximális SAR-értéket a DIN 50361:2001 alapján. Ez azt jelenti, minél magasabb a megadott érték, annál erősebben melegíti a fejben található szöveteket a teljes kapacitással sugárzó telefon. A SAR-érték azt mutatja meg, mekkora sugárzást nyel el, pontosabban vesz fel az emberi fej, és alakít át hővé.

A SAR-érték azonban csak az igazság egyik fele. Jól ki-fejezőbb a connect sugárzási érték: mi a SAR-értéket a maximális sugárzási teljesítményhez viszonyítjuk. A SAR-értéket ugyanis elosztjuk a fej mellett üzemelő telefonnak a connect által mért legmagasabb tényleges sugárzási teljesítményével. Itt az a szabály, hogy minél alacsonyabb a connect sugárzási érték, annál nagyobb teljesítmény hat célirányosan a fejfelé ellentétes irányba, és biztosítja a telefon és a bázisállomás közötti kommunikációt. Ezzel egyidejűleg a fejre kevesebb teljesítmény hat a telefonból sugárzó mennyiségből. A sugárzási érték tehát fontos szempont telefonvásárláskor.

MEGÚJULT TOPLISTA

Színekkel a jobb érthetőségért

Nehezen igazodik el a témérdek mobiltelefon, PDA és okostelefon közt?

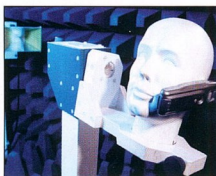
A legjobb, legdrágább modellekre vágyik, vagy éppen ellenkezőleg: megfizethetőbb, de mégis használható készülékeket keres? Akkor nincs egyedül. Ugyanis nemcsak olvasóink, de partnereink, hirdetőink is jelezték már, hogy egy jobban strukturált, tagolt Toplista talán könnyebben kezelhető lenne. Nem kellett sokszor mondanunk.

Szinkódos tagolás

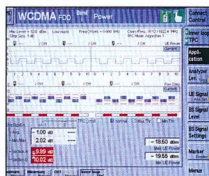
Mindezek a tanácsok és kritikák miatt arra jutottunk, hogy elsőként az első 20 legjobb mobiltelefon külön kezeljük, és ennek megfelelően egyedi szint is kapnak. Ezért a Toplista első részét kiemeltük, a mobiltelefonok képeit megváltoztuk és narancssárgával jelöltük: itt az **éllovasok** tanáznak. A listát folytatva a zöld szín lép be a képhe: itt az idővel a **középmezőnybe** csúszott vagy eleve ide került mobilok szerepelnek. Innen is nyugodtan válogathatnak, hiszen ezek a modellek is használhatók, de valamilyen hiányosságuk mégis van. A harmadik, kék szekció tartalmazza a **sereghajtók** csoportját. Ezt valószínűleg nem kell bővebben taglálni.



Csúcstechnika: a connect mérési laborjában a nagy értékű Rhode & Schwarz felszerelés teszi a dolgát



Precíz: bábu segítségével mérik a tényleges sugárzási teljesítményt, a sugárzási érték alapját



EKG: a kiadó CMU200 típusú mérőberendezésével az új UMTS-telefonokat is lehet vizsgálni

LG U8290	Nokia 6230	Sony Ericsson S7001	Nokia 6680	Samsung SGH-E530	Nokia N70	Samsung SGH-D600	Samsung SGH-E720	Sony Ericsson W9001	Nokia 6822
-	61 000	85 000	97 000	70 000	121 000	82 000	68 000	136 000	61 000
0/262144	0/65536	0/262144	0/262144	0/262144	0/262144	0/262144	0/262144	0/262144	0/65536
0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10
1,3/0/0	0,3/0/0	1,2/0/0	3/0/0	1,2/0/0	3/0/0	1,9/0/0	0/0/0	2/0/0	3/0/0
0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0
9/89 x 48 x 23	98/103 x 40 x 18	132/108 x 50 x 25	137/109 x 55 x 19	86/86 x 42 x 26	131/109 x 52 x 18	104/95 x 45 x 22	88/91 x 44 x 21	147/109 x 49 x 25	101/105 x 44 x 19
6,43/0,658	6,77/0,59	6,51/0,73	3,71/0,63	5,92/0,762	3,61/0,95	2,72/0,411	12,36/0,664	2,11/0,7	4,23/0,67
-/-	-/-	-/-	-/-	49 980/69 990	99 990/-	64 980/89 970	-/-	-/-	-/-
-/-	32 990/59 970	-/-	-/-	-/-	89 970/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	99 990/-	69 990/89 970	-/-	-/-	-/-
81	77	75	81	82	72	74	72	66	87
110	113	119	128	94	131	103	104	130	102
124	121	117	110	129	111	128	127	110	118
32	41	40	26	38	31	39	36	45	41
45	40	39	41	43	40	41	46	34	36
2005/11	-	2004/1	2005/6	2005/11	2006/03	2006/1-2	2005/7-8	2006/3	2005/9
392	392	390	386	386	385	385	385	385	384
jó	jó	jó	jó	jó	jó	jó	jó	jó	jó



Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Panasonic	Samsung	Sony Ericsson	Motorola	Nokia	Samsung	Samsung	Samsung
K300i	K700i	V600i	X701	SGH-E340	Z520i	ROKR	7610	SGH-E620	SGH-I300	SGH-Z140V
31 000	46 000	-	-	-	47 000	69 000	75 000	79 000	151 000	-
0/0/65536	0/0/65536	0/0/262144	0/0/65536	0/0/65536	0/0/65536	0/0/262144	0/0/65536	0/0/262144	0/0/262144	0/0/262144
0/0/8	0/0/10	0/0/10	0/0/10	0/0/10	0/0/10	0/0/10	0/0/6	0/0/10	0/0/10	0/0/10
2/0/0/0	0/0/0/0	2/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	2/0/0/0	0/0/0/0	3/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0
0,3/0/0	0,3/0/0	1,3/0/0	0,3/0/0	0,3/0/0	0,3/0/0	0,3/0/0	1/0/0	1/0/0	1,3/0/0	0,3/0/0
0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0
86/99 x 45 x 20	95/99 x 46 x 20	101/130 x 44 x 19	109/95 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	126/115 x 47 x 20	105/85 x 45 x 25
7,28/0,96	6,34/0,46	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	9,57/0,743	6,55/0,77
6990/21 990	12 990/34 980	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
6990/22 980	13 980/32 970	-/-	-/-	-/-	17 970/37 980	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
7980/29 980	16 980/39 990	-/-	25 990/51 990	-/-	19 980/35 970	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
84	67	71	64	82	87	88	64	76	74	66
97	116	119	126	95	106	94	118	93	112	108
122	123	119	114	126	115	118	113	123	112	126
38	38	28	35	28	32	40	43	41	35	33
37	34	40	37	45	36	35	37	42	42	42
2005/9	-	2005/10	2005/3	2005/10	2006/1-2	2005/12	-	2005/9	2006/4	2005/11
378	378	377	376	376	376	375	375	375	375	375
jó	jó	jó	jó	jó	jó	jó	jó	jó	jó	jó



T-Mobile	Nokia	Nokia	Nokia	Siemens	Sagem	Samsung	Samsung	Siemens	Nokia	Nokia
SDA II	3230	6020	6810	SL75	My V-76	SGH-Z500	SGH-ZV30	M75	N90	6630
-	73 000	43 000	-	85 000	-	73 000	-	68 000	145 000	71 000
0/0/65536	0/0/65536	0/0/65536	0/0/4096	0/0/262144	0/0/262144	0/0/262144	0/0/262144	0/0/262144	0/0/262144	0/0/65536
0/0/10	0/0/10	0/0/10	0/0/10	0/0/10	0/0/10	0/0/10	0/0/10	0/0/10	0/0/10	0/0/10
0/0/0/0	0/0/0/0	6/0/0/0	3/0/0/0	1/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	3/0/0/0	3/0/0/0
1,3/0/0	1,2/0/0	0,3/0/0	0/0/0	1,3/0/0	1,3/0/0	1/0/0	1,2/0/0	1,2/0/0	1,9/0/0	1,2/0/0
0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0
9/109 x 47 x 21	113/109 x 49 x 18	90/106 x 42 x 20	124/118 x 48 x 23	101/92 x 46 x 23	104/108 x 45 x 18	103/89 x 43 x 23	111/89 x 47 x 25	116/109 x 50 x 20	175/111 x 50 x 23	128/110 x 60 x 21
9,14/0,59	5,77/0,39	4,85/0,52	4,51/0,82	2,51/0,5	9,26/0,97	14,04/0,994	9,36/0,937	4,69/0,48	2,15/0,29	5,36/0,83
-/-	-/-	11 970/29 970	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	39 990/-
-/-	-/-	11 970/29 990	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	15 990/34 980	-/-	-/-	15 990/39 970	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
81	79	83	92	62	81	58	63	61	57	69
111	122	100	88	107	97	112	113	116	127	119
112	108	119	104	113	124	127	124	112	109	109
28	24	33	48	40	37	28	27	36	36	29
38	36	34	37	42	39	42	40	42	37	38
2006/4	2005/5	2005/5	-	2006/3	2005/3	2005/10	2005/3	2005/9	2005/11	2005/2
370	369	369	369	368	367	367	367	367	366	364
kielégtű	kielégtű	kielégtű	kielégtű	kielégtű	kielégtű	kielégtű	kielégtű	kielégtű	kielégtű	kielégtű

TOPLISTÁK MOBILTELEFONOK

GSM MOBILTELEFONOK 56-75. HELYEZETT



GYÁRTÓ	Nokia	Siemens	Motorola	Motorola	Mitsubishi	Samsung	Sony Ericsson	Siemens	Toshiba
Típus	8800	CX75	L7	E770v	M430i	SGH-ZM60	F500i	C75	803
Ára előfizetés nélkül (Ft)	203 000	-	60 000	-	-	81 000	25 000	30 000	-
Antennacsatlakoztatás / Bluetooth/kijelző színei	☉/☉/282144	☉/☉/282144	☉/☉/282144	☉/☉/85536	☉/☉/282144	☉/☉/282144	☉/☉/85536	☉/☉/85536	☉/☉/282144
E-mail/beépített kihangosító/GPRS Class	☉/☉/8	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10
HSCSD hálózat/infravörös/Java/UMTS	☉/☉/☉/☉	☉/☉/☉/☉	☉/☉/☉/☉	☉/☉/☉/☉	☉/☉/☉/☉	☉/☉/☉/☉	☉/☉/☉/☉	☉/☉/☉/☉	☉/☉/☉/☉
Beépített kamera/MMS/MP3-lejátszó	0,5/☉/☉	1,2/☉/☉	0,3/☉/☉	0,3/☉/☉	1,2/☉/☉	1/☉/☉	0,3/☉/☉	0,3/☉/☉	2,2/☉/☉
Outlook támogatás/nyelv kiválasztása/háromszávos	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉
Tömeg (g) / Méretek (h. x sz. x m.) mm-ben	139/107 x 45 x 16	100/109 x 46 x 19	99/114 x 49 x 12	117/111 x 47 x 22	122/105 x 48 x 23	106/89 x 46 x 25	84/102 x 45 x 20	84/102 x 43 x 17	135/98 x 45 x 22
connect sugárzási érték/SAR-érték ² (minős. táms.)	3,970,5	4,870,613	13,730,95	6,411,04	8,860,754	10,870,702	14,250,82	2,450,478	13,050,946

ÁRA ELŐFIZETÉSSEL (Ft)

Pannon GSM/feltöltőkártyával	-/-	-/-	29 970/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
T-Mobile/feltöltőkártyával	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	49 980/-	-/-	-/-	-/-
Vodafone/feltöltőkártyával	-/-	-/-	23970/42 990	-/-	-/-	-/-	2990/24 990	2990/23 970	-/-

TESZTEREDMÉNYEK

Tartósság	max. 100	55	55	83	73	72	64	69	69	66
Szolgáltatások	max. 150	115	114	89	99	98	112	101	97	113
Kezelhetőség	max. 150	122	112	123	115	116	120	117	118	117
Hálózati minőség	max. 50	36	41	32	32	37	22	35	39	28
Hangminőség	max. 50	35	41	35	42	37	42	38	35	34

A készülékek tesztje a connectben

connect	2005/9	2005/9	2006/5	2006/5	2005/3	2005/10	-	2005/10	2006/1-2	
VELEMÉNY	max. 500 pont	363	363	362	361	360	360	360	358	358
		kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő

GSM MOBILTELEFONOK 76-95 HELYEZETT



GYÁRTÓ	Sharp	Samsung	LG	Motorola	Panasonic	Siemens	Motorola	Siemens	Samsung
Típus	903	SGH-Z110	LS100	PEBL	V56	SL65	E100H	CX65	SGH-E710
Ára előfizetés nélkül (Ft)	135 000	-	261000	82 000	-	52 000	-	40 000	46 000

A TELEFON SZOLGÁLTATÁSAI

Antennacsatlakoztatás / Bluetooth/kijelző színei	☉/☉/282144	☉/☉/282144	☉/☉/282144	☉/☉/282144	☉/☉/1670000	☉/☉/85536	☉/☉/282144	☉/☉/85536	☉/☉/85536
E-mail/beépített kihangosító/GPRS Class	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/8
HSCSD hálózat/infravörös/Java/UMTS	☉/☉/☉/☉	☉/☉/☉/☉	☉/☉/☉/☉	☉/☉/☉/☉	☉/☉/☉/☉	☉/☉/☉/☉	☉/☉/☉/☉	☉/☉/☉/☉	☉/☉/☉/☉
Beépített kamera/MMS/MP3-lejátszó	3,1/☉/☉	1/☉/☉	1,2/☉/☉	0,3/☉/☉	1,8/☉/☉	0,3/☉/☉	1,2/☉/☉	0,3/☉/☉	0,3/☉/☉
Outlook támogatás/nyelv kiválasztása/háromszávos	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉
Tömeg (g) / Méretek (h. x sz. x m.) mm-ben	148/108 x 50 x 24	146/97 x 49 x 27	126/98 x 49 x 26	111/88 x 49 x 21	99/96 x 46 x 21	100/90 x 48 x 22	137/114 x 52 x 22	95/109 x 44 x 17	92/90 x 43 x 22
connect sugárzási érték/SAR-érték ² (minős. táms.)	4,030,544	9,70,533	4,490,592	7,130,8	10,560,783	1,970,58	6,520,88	6,180,59	15,851,0

ÁRA ELŐFIZETÉSSEL (Ft)

Pannon GSM/feltöltőkártyával	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
T-Mobile/feltöltőkártyával	-/-	-/-	-/-	39 990/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Vodafone/feltöltőkártyával	-/-	-/-	-/-	43 980/69 990	-/-	9990/45 990	-/-	-/-	-/-

TESZTEREDMÉNYEK

Tartósság	max. 100	61	71	79	70	53	59	59	72
Szolgáltatások	max. 150	116	110	76	84	85	92	100	95
Kezelhetőség	max. 150	113	114	112	111	119	115	108	114
Hálózati minőség	max. 50	27	18	44	45	36	43	35	40
Hangminőség	max. 50	35	38	38	39	36	45	45	39

A készülékek tesztje a connectben

connect	2005/12	2005/4	2005/3	2006/3	2006/3	2005/2	-	-	-
VELEMÉNY	max. 500 pont	352	351	349	348	348	347	347	345
		kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő

¹Antennacsatlakoztatás csak Bluetooth-os autós készleten keresztül SIM Access Profile segítségével. ²A SAR-érték a gyár által megadott adat. ³A pirossal jelölt számok a kategória legjobb értékeit mutatják.



Nokia	Motorola	Nokia	Samsung	Siemens	Motorola	Nokia	Nokia	Siemens	Motorola	Panasonic
7260	V635	5140	SGH-E760	S65	L6	6260	N-Gage QD	SK65	V3x	VS3
58 000	-	45 000	70 000	53 000	40 000	75 000	45 000	153 000	103 000	-
●●●●●5536	○●●●262144	●●●●4096	●●●●262144	○●●●65536	●●●●65536	●●●●65536	●●●●4096	○●●●65536	●●●●262144	○●●●1670000
○●●●10	○●●●10	○●●●10	○●●●10	○●●●10	○●●●10	○●●●16	○●●●16	○●●●10	○●●●10	○●●●10
3○●●●	0●●●	3○●●●	0●●●	0●●●	0●●●	3○●●●	3○●●●	0●●●	0●●●	0●●●
0.3○●●	1.2○●●	0.3○●●	1.3○●●	0.3○●●	0.3○●●	0.3○●●	0.3○●●	0.3○●●	1.9○●●	1.3○●●
○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●
3105 × 45 × 18	127/89 × 47 × 25	101/107 × 46 × 24	89/86 × 42 × 22	103/110 × 46 × 20	89/113 × 49 × 11	131/102 × 50 × 22	148/68 × 116 × 22	146/123 × 48 × 23	127/106 × 53 × 20	99/96 × 46 × 18
2.62/0.51	4.4/0.80	5.45/0.77	9.62/0.94	4.18/0.48	4.98/0.72	4.14/0.72	6.11/0.57	4.3/0.58	2.12/0.57	6.29/0.477
-/-	-/-	24 990/-	54 990/-	9990/34 980	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	19 980/-	-/-	-/-	9990/29 970	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

76	75	75	72	59	78	60	92	59	51	77
87	104	99	95	107	75	117	84	95	104	83
120	103	106	125	112	117	104	108	111	114	118
39	37	40	21	41	49	39	37	43	39	37
35	37	36	43	37	36	35	34	45	44	37
2006/1	2005/7-9	-	2006/1-2	-	2006/5	2005/1	-	2005/1	2006/4	2005/10
357	356	356	356	356	355	355	355	353	352	352
kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő



Samsung	Nokia	Siemens	Nokia	Motorola	Sagem	Siemens	Sagem	Motorola	Sagem	Siemens
SGH-X640	3220	M65	7270	V1050	My V-56	CL75	My Z-55	V3	My X-7	CF75
-	30 000	-	69 000	-	129 000	50 000	-	60 000	-	-
●●●●●5536	●●●●●65536	○●●●●65536	●●●●●65536	○●●●●262144	●●●●●65536	●●●●●262144	○●●●●65536	●●●●●262000	●●●●●65536	○●●●●65536
○●●●10	○●●●10	○●●●10	○●●●10	○●●●10	○●●●8	○●●●10	○●●●10	○●●●10	○●●●10	○●●●10
0●●●	3●●●	0●●●	3○●●●	0●●●	0●●●	0●●●	0●●●	0●●●	0●●●	0●●●
0.3○●●	0.3○●●	0.3○●●	0.3○●●	1.3○●●	0.3○●●	0.3○●●	0.3○●●	0.3○●●	0.3○●●	0.3○●●
○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●
1487 × 46 × 23	90/104 × 47 × 17	108/113 × 46 × 20	121/88 × 46 × 23	137/94 × 49 × 26	98/105 × 44 × 18	91/87 × 45 × 23	86/85 × 41 × 23	98/98 × 54 × 15	104/109 × 44 × 19	93/94 × 47 × 22
6.61/0.795	8.36/0.78	5.43/0.88	6.5/0.46	6.16/0.87	7.75/0.83	3.54/0.66	13.44/1.44	5.65/0.62	7.34/0.57	6.95/0.798
9990/29 970	9990/19 980	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	29 970/49 980	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	29 970/52 980	-/-	-/-
12 990/29 970	9990/25 980	9990/29 970	-/-	-/-	4980/17 970	-/-	-/-	29 990/52 980	-/-	-/-

79	78	59	71	53	78	67	79	67	85	49
69	85	97	96	99	79	84	71	80	70	94
115	115	110	118	112	113	115	115	115	108	116
39	32	40	20	33	30	40	40	42	36	43
43	34	37	36	43	40	34	34	34	39	36
2005/9	-	-	2005/4	2005/12	2005/10	2005/11	2005/9	2005/2	-	2005/10
345	344	343	341	340	340	340	339	338	338	338
kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő

TOPLISTÁK MOBILTELEFONOK



GSM MOBILTELEFONOK 96-115 HELYEZETT

GYÁRTÓ	Sagem	Alcatel	Nokia	Motorola	Siemens	Nokia	LG	LG	Samsung
Típus	MY X-55	OT 565	6310i	V980	SF65	6170	FY 2300	C3300	SGH-E330
Ára előfizetés nélkül (Ft)	-	-	-	-	50 000	55 000	-	-	-
A TELEFON SZÖLÉGÁLTATÁSAI									
Antennacsatlakoztatás/Bluetooth/Kijelző színei	☉/☉/65536	☉/☉/65536	☉/☉/1	☉/☉/65536	☉/☉/65000	☉/☉/65536	☉/☉/65536	☉/☉/65536	☉/☉/65536
E-mail/beépített kihangosító/GPRS Class	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/4	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10	☉/☉/10
HSCSD/hálózati/infravörös/Java/UMTS	0/☉/☉	0/☉/☉	3/☉/☉	0/☉/☉	0/☉/☉	3/☉/☉	0/☉/☉	0/☉/☉	0/☉/☉
Beépített kamera/MMS/MP3-lejátszó	0,3/☉/☉	0,3/☉/☉	0/☉/☉	0,3/☉/☉	1,2/☉/☉	0,3/☉/☉	0,3/☉/☉	0,3/☉/☉	0,3/☉/☉
Outlook támogatás/nyelv kiválasztása/háromszívos	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉
Tömeg (g) / Méretek (h. x sz. x m.) mm-ben	98/107 x 46 x 19	95/105 x 48 x 22	112/129 x 44 x 16	137/94 x 49 x 26	102/92 x 45 x 24	123/88 x 46 x 23	91/88 x 46 x 25	92/90 x 46 x 24	88/87 x 44 x 19
connect sugárzási érték/SAR-érték ² (minős. tanús.)	11,05/0,58	4,78/0,66	10,81/0,82	7,8/0,78	3,8/0,38	5,51/0,34	14,28/0,988	25,19/1,05	12,46/0,90
Pannon GSM/feltöltőkártyával	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
T-Mobile/feltöltőkártyával	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	9990/24 990	-/-
Vodafone/feltöltőkártyával	-/-	2990/15 990	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

TESZTEREDMÉNYEK										
Tartósság	max. 100	86	66	76	47	82	71	81	76	72
Szolgáltatások	max. 150	71	86	56	96	78	91	56	63	56
Kezelhetőség	max. 150	109	109	128	110	109	113	117	121	115
Hálózati minőség	max. 50	32	35	37	33	32	20	36	30	34
Hangminőség	max. 50	38	39	38	47	32	36	39	38	41
A készülék tesztje a connectben	2005/1	-	-	-	2005/2	2005/2	2005/4	2005/11	2005/9	2005/3
connect VELEMÉNY	max. 500 pont	336	345	335	333	333	331	339	320	348
		kiegélítő	kiegélítő	kiegélítő	kiegélítő	kiegélítő	kiegélítő	kiegélítő	kiegélítő	kiegélítő

¹Antennacsatlakoztatás csak Bluetooth-os autós készleten keresztül SIM Access Profile segítségével. ²A SAR-érték a gyár által megadott adat. ³A pirossal jelölt számok a kategória legjobb értékeit mutatják.

PDA-TELEFONOK



GYÁRTÓ	T-Mobile	T-Mobile	Nokia	Sony Ericsson	T-Mobile	Palm
Típus	MDA Vario	MDA Compact	9500 Communicator	P910	MDA Compact II	Treo 650
Ára	161 000	137 000	147 000	156 000	-	143 000
A PDA-TELEFON SZÖLÉGÁLTATÁSAI						
GSM 900/1800/1900	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉
HSCSD/GPRS-Class/EDGE	☉/10/☉	☉/10/☉	☉/10/☉	☉/☉/☉	☉/10/☉	☉/10/☉
UMTS/WLAN/Bluetooth	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉
Operációs rendszer	Win Mobile 2005	Win Mobile 2003 SE	Symbian OS 7.0	Symbian OS V7.0	Win Mobile 5.0	Palm OS 5.4
RAM/Flash-ROM (MB/MB)	64/128	64/64	80/64	64/32	64/128	320 x 320
USB/USB-host/IrDA	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉
Elsődleges/másodlagos memóriakártya-hely	Mini SD/☉	SDIO/☉	MMC-Card/☉	MS Duo Pro/☉	SDIO/☉	SDIO/☉
Kijelző	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT
Felbontás (pixel)	240 x 320	240 x 320	640 x 200	208 x 320	240 x 320	320 x 320
Kijelző színeinek száma/átmérője (cm)	65536/7,3	65536/7,3	65536/11,5	262144/7,3	65536/7,1	65536/6,1
Híváslista/profilok/Flight mode	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉
Szinkr.: Outlook/Mac/Sync/ML	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉	☉/☉/☉
Kamera/felbontás (megapixel)	1/3	1/3	0/3	0/3	1/2	0/3
Átlagos üzemidő (óra)	10:50	8:42	11:10	10:21	10:57	11:59
Súly (gramm)	169	156	220	158	147	175
Méretek (h. x sz. x m. mm-ben)	109 x 59 x 24	107 x 58 x 17	148 x 56 x 24	115 x 58 x 21	107 x 58 x 18	112 x 59 x 22
connect sugárzási érték/SAR-érték	1,6/0,32	2,19/0,20	3,98/0,49	8,6/0,88	2,93/0,3	8,77/1,39
TESZTEREDMÉNYEK						
Üzemidő	max. 100	91	84	92	93	92
Funkciók	max. 200	151	146	157	138	132
Kezelhetőség	max. 100	75	79	63	73	76
Teljesítmény	max. 100	66	70	66	73	75
A készülék tesztje a connectben	2006/3	2005/3	2005/2	2004/1	2006/5	2005/6
connect VELEMÉNY	max. 500	383	379	378	377	376
		jó	jó	jó	jó	jó

¹A SAR-érték a gyár által megadott adat.



Sharp	Motorola	Siemens	Siemens	Sagem	TCM	LG	Motorola	Siemens	Siemens	X2
TM100	C650	C65	CFX65	My C5-2	Foto-Handy	B2100	C390	CF62	CF110	O7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0/0/262144	0/0/65536	0/0/65536	0/0/65536	0/0/65536	0/0/65536	0/0/65536	0/0/65536	0/0/65536	0/0/65536	0/0/262144
0/0/10	0/0/10	0/0/10	0/0/10	0/0/10	0/0/10	0/0/10	0/0/10	0/0/10	0/0/10	0/0/10
0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0
0,3/0/0	0,3/0/0	0,1/0/0	0,3/0/0	0,3/0/0	0,1/0/0	0,3/0/0	0,3/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	1,3/0/0
0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0
85/100 x 50 x 17	93/103 x 44 x 19	87/105 x 46 x 19	89/85 x 47 x 22	79/83 x 43 x 22	89/103 x 43 x 17	73/105 x 41 x 13	94/107 x 42 x 20	84/85 x 44 x 25	78/83 x 45 x 18	83/85 x 41 x 22
3,67/0,327	5,24/0,87	7,3/0,73	15,65/0,699	6,67/0,53	5,66/0,621	9,66/0,923	7,02/0,77	15,96/0,8	3,13/0,67	10,97/0,355
-	-	16 980/-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	3990/19 980	-	-	-	-
-	-	-22 980	-	2990/22 980	-	3990/17 970	-	-	-	-
60	81	47	56	78	66	65	83	57	51	54
74	66	82	74	68	62	53	55	61	61	57
122	106	112	115	96	110	112	101	113	108	110
36	40	42	34	41	39	38	33	39	39	16
35	29	39	39	34	37	40	35	36	30	39
-	-	-	2005/1	-	2005/1	2004/1	2005/12	-	2005/3	2006/3
327	322	322	318	317	314	308	307	306	280	276
kielégítő	elégséges	elégséges	elégséges	elégséges	elégséges	elégséges	elégséges	elégséges	elégséges	elégséges



T-Mobile	Nokia	Hewlett-Packard	Nokia	T-Mobile	Nokia	Motorola	Motorola	Hagen
MDA III	9300i	IPAQ hw6510	9300	MDA Pro	7710	A780	A1000	S 200
(R)	133 000	161 000	108 000	235 200	112 000 (R)	75 000	154 000	225 000
0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0
0/10/0	0/10/0	0/10/0	0/10/0	0/10/0	0/10/0	0/10/0	0/10/0	0/10/0
0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0
in Mobile 2003 SE	Symbian OS 7	Win Mobile 2003 SE	Symbian OS 7.0s	Windows Mobile 5.0	Symbian OS V7.0	Linux	Symbian OS 7.0	Palm OS 5.4 Garnet
128/32	80/64	64/64	80/64	64/128	80/90	48/69	32/24	32/64
SDIO/0	MMC/0	SD/Mini-SD	MMC/0	SDIO/0	MMC/0	Transflash/0	Transflash/0	SD/0
transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	reflekt. TFT	transm. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT
240 x 320	640 x 200	240 x 240	640 x 200	640 x 480	240 x 320	208 x 220	160 x 220	160 x 220
65536/6,8	65536/10,3	65536/7,5	65536/10,3	65536/9,2	65536/9	65536/6,1	65536/7	64000/5,5
0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0
0/0,0	0/0,0	0/0,0	0/0,0	0/1,3	0/1,0	0/1,3	0/1,2	0/1,3
9:19	9:51	8:27	8:03	7:11	9:33	5:39	9:31	8:20
210	173	167	169	286	194	139	163	129
125 x 72 x 19	132 x 51 x 21	117 x 70 x 18	132 x 51 x 21	129 x 79 x 22	68 x 128 x 20	116 x 54 x 23	118 x 58 x 23	110 x 49 x 22
1,42/0,20	4,49/0,29	5,9/0,39	3,8/0,24	1,29/0,17	2,21/0,53	2,18/0,74	5/0,74	14,10/6,63
88	89	84	82	84	88	69	87	84
200	156	145	150	164	145	135	132	126
100	74	78	74	64	56	75	63	76
100	55	62	52	46	66	70	54	46
2004/1	2006/5	2005/11	2005/4	2005/12	2005/5	2005/11	2005/9	2005/9
375	374	366	358	358	355	349	336	332
jó	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő

**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 e830W	Dell Axim X51v	Hewlett-Packard iPAQ HX2750
Ara	(Ft) 134 000	124 000	204 000	91 000	-	153 000	128 000
A PDA SZOLGÁLTATÁSAI							
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)	64/10304	128/10368	64/10304	64/2112	128/10368	64/10304	128/10368
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 Typ II	CF Typ II	CF Typ II	MMC/SD	CF Typ II	CF Typ II	CF Typ II
Másodlagos memóriakártya-hely	SD	MMC/SD	MMC/SD	MMC/SD	SD	MMC/SD	MMC/SD
Felhallgató/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	6536 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 üzemi idő (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							
Üzemi idő max. 100	85	84	73	88	79	77	86
Funkciók max. 200	184	179	182	161	184	181	165
Kezelhetőség max. 100	97	100	101	104	88	101	98
Teljesítmény max. 100	69	68	69	68	69	69	69
A készülék tesztje a connectben	2005/2	-	2005/2	2004/1	2005/2	2006/1-2	2005/4
connect VELEMÉNY	max. 500	435	431	425	421	420	418
	nyagyon jó	nyagyon jó	nyagyon jó	jó	jó	jó	jó
Ár/érték arány	kielégítő	jó	kielégítő	jó	elégséges	kielégítő	kielégítő

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



GYÁRTÓ Típus	Dell Axim X30 312 MHz Combo	Fujitsu Siemens Pocket Loox 410	T-Com Sinus WDA	Palm LifeDrive	Hewlett-Packard iPAQ hx 2790	Toshiba Pocket PC e800 WiFi	Asus MyPal A730
Ara	(Ft) 106 800	84 000	-	107 000	152 000	159 000	96 000
A PDA SZOLGÁLTATÁSAI							
Operációs rendszer	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	PalmOS 5.4 Garnet	Win Mobile 5.0	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003 SE
RAM/Flash-ROM (MB/MB)	64/2112	64/2112	64/10304	32/2080	64/10304	128/10368	64/10304
Akkumulátor típusa	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-Polymer	Li-ion	Li-ion	Li-ion
USB/irDA/soros csatlakozó	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-/opt.	+/-	+/-
Bluetooth/WiFi	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
Elsődleges memóriakártya-hely	MMC/SD	MMC/SD	CF Typ II	MMC/SD	CF Typ II	CF Typ II	CF Typ II
Másodlagos memóriakártya-hely	SD	MMC/SD	MMC/SD	MMC/SD	MMC/SD	MMC/SD	MMC/SD
Felhallgató/Mikrofon	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
Kijelző	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	reflekt. 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	320 x 240	480 x 320	320 x 240	640 x 480	640 x 480
Kijelző átmérője	9	9	8,9	9,6	9	9,9	9,4
Kijelzőmegvilágítás	+	+	+	+	+	+	+
Átlagos üzemi idő (óra)	7:07	9:24	7:21	7:44	8:58	8:17	4:51
Súly (gramm)	139,0	134,0	158,0	192,0	174,0	192,0	163,0
Méreték (h. x sz. x m. mm-ben)	116 x 75 x 14	113 x 70 x 14	125 x 75 x 16	122 x 73 x 19	119 x 76 x 17	17 x 81 x 135	117 x 73 x 17
TESZTEREDMÉNYEK							
Üzemi idő max. 100	82	87	83	85	89	79	70
Funkciók max. 200	153	146	161	172	166	174	170
Kezelhetőség max. 100	109	112	100	89	97	87	101
Teljesítmény max. 100	66	65	66	63	56	68	66
A készülék tesztje a connectben	-	-	-	2005/9	2006/3	-	2005/1
connect VELEMÉNY	max. 500	410	410	409	408	408	407
	jó	jó	jó	jó	jó	jó	jó
Ár/érték arány	jó	nyagyon jó	kielégítő	kielégítő	elégséges	elégséges	jó

A pirossal jelölt számok a kategória legjobb értékeit mutatják.



Dell Axim X50 Wireless 520 MHz	Palm TX	Dell Axim X50 Wireless 416 MHz	Fujitsu Siemens Pocket Loox 420	Hewlett-Packard iPAQ HX2410	Hewlett-Packard rx 1950	Palm Tungsten T5	Dell Axim X51	Hewlett-Packard iPAQ H4150
--------------------------------------	------------	--------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---------------------	------------------	----------------------------------

Win Mobile 2003 SE 64/10304 Li-ion CF Typ II MMC/SD transfl. TFT 65536 Szin 320 x 240 8,9 7,33 165,0 119x73 x 16	Palm OS 5.4 32/2080 Li-ion MMC/SD transfl. TFT 65536 Szin 480x320 9,7 6,65 165,0 118 x 76 x 13	Win Mobile 2003 SE 64/10304 Li-ion CF Typ II MMC/SD transfl. TFT 65536 Szin 320 x 240 8,9 8,45 165,0 119 x 73 x 16	Win Mobile 2003 64/2112 Li-ion MMC/SD transfl. TFT 65536 Szin 320 x 240 9 7,14 134,0 113 x 70 x 14	Win Mobile 2003 SE 64/10304 Li-ion CF Typ II MMC/SD transfl. TFT 65536 Szin 320 x 240 8,9 9,29 170,0 118 x 76 x 17	Windows Mobile 5.0 32/2080 Li-ion MMC/SD transfl. TFT 65536 Szin 320 x 240 8,9 13,34 130,0 112 x 70 x 14	Palm OS 5.4 Garnet 64/2112 Li-ion MMC/SD transfl. TFT 65536 Szin 480 x 320 9,5 5,50 147,0 118 x 72 x 13	Windows Mobile 5.0 64/10304 Li-ion MMC/SD CF Typ II transfl. TFT 65536 Szin 320 x 240 9,4 8,56 163,0 119 x 73 x 16	Win Mobile 2003 64/2112 Li-ion MMC/SD CF Typ II transfl. TFT 65536 Szin 320 x 240 8,7 6,39 133,0 112 x 70 x 14
---	--	---	--	---	--	---	---	---

83 163 102 69 2005/3 417 jó jó	max 80 000 max 15200 max 1200 max 88 000 2006/1-2 415 max. 500 jó	88 156 102 67 2005/3 413 jó	81 154 112 66 - 413 jó	88 160 98 66 2005/4 412 jó	99 148 114 51 2006/3 412 jó	78 151 114 69 2005/2 412 jó	89 166 103 53 2006/1-2 411 jó	79 151 114 67 - 411 jó
---	--	---	--	--	---	---	---	--



Dell Axim X30 24 MHz Combo	Palm Tungsten T3	Asus MyPal A636	Fujitsu Siemens Pocket Loox N520	Asus MyPal A620BT	Fujitsu Siemens Pocket Loox 610 BT/WLAN	Dell Axim X31	Toshiba Pocket PC e400	Fujitsu Siemens Pocket Loox N500
----------------------------------	---------------------	--------------------	--	-------------------------	---	------------------	------------------------------	--

Win Mobile 2003 64/2112 Li-ion MMC/SD-Card transfl. TFT 65536 Szin 320x240 9 5:53 139,0 116x75x14	Palm OS 5 64/2112 Li-Polymer MMC/SD-Card transfl. TFT 65536 Szin 480x320 9,5 6,07 147,0 109x73x14	Windows 5.0 Mobile 64/3136 Li-ion MMC/SD-Card Mini-SD-Card transfl. TFT 65536 Szin 320x240 8,8 15:42 185,0 122x73x20	Windows Mobile 5.0 64/2112 Li-ion MMC/SD-Card transfl. TFT 65536 Szin 320x240 8,9 8:59 146,0 116x70x15	Win Mobile 2003 64/8256 Li-ion CF-Card Typ II transfl. TFT 65536 Szin 320x240 8,9 8:12 147,0 125x77x14	Win Mobile 2003 128/10368 Li-ion CF-Card Typ II MMC/SD-Card transfl. TFT 65536 Szin 320x240 8,9 9:25 199,0 135x73x18	Win Mobile 2003 64/2112 Li-ion MMC/SD-Card transfl. TFT 65536 Szin 320x240 8,9 6:19 136,0 117x74x14	Win Mobile 2003 64/2112 Li-ion MMC/SD-Card reflekt. TFT 65536 Szin 320x240 8,9 7:51 131,0 125x77x11	Win Mobile 5 64/2112 Li-ion MMC/SD-Card transfl. TFT 65536 Szin 320x240 8,8 8:37 138,0 115x70x14
---	---	---	--	--	---	---	---	--

76 155 110 66 - 407 jó jó	77 150 114 66 - 407 jó	100 160 92 54 2006/4 406 jó	89 151 111 54 2006/4 405 jó	85 144 107 67 - 403 jó	87 159 88 69 - 403 jó	76 149 110 66 - 401 jó	83 136 117 65 - 401 jó	88 144 113 55 2005/12 400 jó
--	--	---	---	--	---	--	--	--

**PDA-K
33-48. HELYEZETT**



GYÁRTÓ Típus	Sony Clié PEG-TH55	Asus Mypal A632	Acer n50 Premium	Acer n30	Hewlett-Packard IPAQ rz1710	Dell Axim X30 312 MHz Std.	Palm Tungsten E
-----------------	-----------------------	--------------------	---------------------	-------------	-----------------------------------	----------------------------------	--------------------

Ara	(Ft) -	102 000	-	-	66 000	82 800	57 000
-----	--------	---------	---	---	--------	--------	--------

A PDA SZOLGÁLTATÁSAI

Operációs rendszer	Palm OS 5	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003	Windows Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003	Palm OS 5.4
RAM/Flash-ROM (MB/MB)	32/4128	64/3136	128/10368	64/2112	32/2080	32/2080	0/2048
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	Memorystick Pro	MMC/SD-Card	CF-Card Typ II	MMC/SD-Card	MMC/SD-Card	MMC/SD-Card	MMC/SD-Card
Másodlagos memóriakártya-hely	-	Mini-SD-Card	MMC/SD-Card	-	-	-	-
Fejhallgató/Mikrofon	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Kijelző	reflekt. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT
Kijelző színeinek száma	65536 Szín	65536 Szín	65536 Szín	65536 Szín	65536 Szín	65536 Szín	65536 Szín
Felbontás (pixel)	480x320	320x240	320x240	320x240	320x240	320x240	320x320
Kijelző átmérője	9,7	8,9	9,2	8,9	9,3	9	7,6
Kijelzőmegvilágítás	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Átlagos üzemidő (óra)	8:13	14:42	5:18	5:37	8:00	7:30	9:11
Súly (gramm)	184,0	185,0	145,0	127,0	118,0	139,0	136,0
Méretetek (h. x sz. x m. mm-ben)	122x73x14	122x74x20	120x72x18	118x71x13	113x70x15	116x75x14	115x76x12

TESZTEREDMÉNYEK

Üzemidő max. 100	86	100	75	75	86	83	89
Funkciók max. 200	149	155	155	143	138	139	134
Kezelhetőség max. 100	102	91	98	110	108	109	113
Teljesítmény max. 100	63	53	69	67	63	62	57
A készülék tesztje a connectben	-	2006/4.	2005/9.	-	2005/10.	-	2005/7-8.

connect

VELEMÉNY max. 500	400	399	397	395	395	393	393
Ár/érték arány	jó	jó	jó	jó	jó	kiválo	jó
	kielégítő	kielégítő	kielégítő	nagyon jó	kielégítő		nagyon jó

**PDA-K
49-55. HELYEZETT**



GYÁRTÓ Típus	Acer n35	Palm Z22	Yakumo alpha GPS	Sony Clié PEG-TJ27	Palm Zire 31	Yakumo alphaX GPS	Palm Zire 21
-----------------	-------------	-------------	---------------------	-----------------------	-----------------	----------------------	-----------------

Ara	(Ft) 75 600	29 400	-	-	-	71 400	-
-----	-------------	--------	---	---	---	--------	---

A PDA SZOLGÁLTATÁSAI

Operációs rendszer	Windows Mobile 2003	Palm OS 5.4	Windows Mobile 2003	Palm OS 5	Palm OS 5	Windows Mobile 2003	Palm OS 5
RAM/Flash-ROM (MB/MB)	64/2112	16/16	64/2112	32/4128	16/2064	64/2112	8/8
Akkumulátor típusa	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Polymer	Li-Ion	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	MMC/SD-Card
Másodlagos memóriakártya-hely	-	-	-	-	-	-	-
Fejhallgató/Mikrofon	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Kijelző	transf. TFT	transm. STN	transf. TFT	transf. TFT	transm. STN	transf. TFT	transf. TFT
Kijelző színeinek száma	65536 Szín	4096 Szín	65536 Szín	65536 Szín	4096 Szín	65536 Szín	16 Graustufen
Felbontás (pixel)	320x240	160x160	320x240	320x240	160x160	320x240	160x160
Kijelző átmérője	9	4,8	9,1	7,6	6,6	9	6,6
Kijelzőmegvilágítás	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Átlagos üzemidő (óra)	6:05	10:38	5:50	4:28	7:22	5:56	14:06
Súly (gramm)	163,0	92,0	165,0	143,0	118,0	174,0	110,0
Méretetek (h. x sz. x m. mm-ben)	126x72x20	103x68x15	126x73x20	113x75x13	112x74x15	129x72x26	112x74x15

TESZTEREDMÉNYEK

Üzemidő max. 100	79	92	76	72	84	77	90
Funkciók max. 200	134	96	135	113	102	138	73
Kezelhetőség max. 100	86	114	85	110	109	70	109
Teljesítmény max. 100	66	62	66	63	61	66	58
A készülék tesztje a connectben	2005/10.	2006/1.	2005/10.	-	-	2006/4.	-

connect

VELEMÉNY max. 500	365	364	362	358	356	351	330
Ár/érték arány	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő
	elegésges	kiválo	kielégítő	jó	nagyon jó	kielégítő	nagyon jó



Palm Zire 72 s	Dell Axim X3 Standard	Yakumo delta 400	Hewlett-Packard IPAQ HX2110	Yakumo deltaX GPS	Typhoon MyGuide 3500 TMC Edition	Typhoon 7000 XL	Mio 169	Sony Clié PEG-TJ37
-	-	-	84 000	-	-	-	99 600	-
Palm OS 5 32/2080 Li-Ion MMC/SD-Card transfl. TFT 65536 Szín 320x320 7,6 6:00 132,0 115x75x15	Win Mobile 2003 32/2080 Li-Ion MMC/SD-Card transfl. TFT 65536 Szín 320x240 8,8 8:27 136,0 117x75x14	Win Mobile 2003 64/2112 Li-Ion SD-Card transfl. TFT 65536 Szín 320x240 8,9 7:34 125,0 121x73x14	Win Mobile 2003 SE 64/10304 Li-Ion CF-Card Typ II MMC/SD-Card transfl. TFT 65536 Szín 320x240 8,9 6:07 158,0 118x76x17	Windows Mobile 2003/2 64/2112 Li-Ion MMC/SD-Card transfl. TFT 65536 Szín 320x240 8,9 8:35 177,0 120x73x19	Windows Mobile 2003 64/2112 Li-Ion MMC/SD-Card transfl. TFT 65536 Szín 320x240 9,2 11:02 144,0 111x69x24	Windows Mobile 2003 SE 64/2112 Li-Ion MMC/SD-Card transfl. TFT 65536 Szín 320x240 9,1 8:42 161,0 72x121x22	Windows Mobile 2003 SE 64/2112 Li-Ion MMC/SD-Card transfl. TFT 65536 Szín 320x240 9,3 10:30 144,0 111x69x24	Palm OS 5 32/4128 Li-Polymer Memorystick Pro transfl. TFT 65536 Szín 320x320 7,6 4:05 143,0 113x75x13
78 142 109 64 -	84 138 109 61	81 142 105 64 -	73 151 100 66 2005/4.	84 145 94 66 2006/4.	94 136 89 65 2005/10.	87 145 85 67 2005/10.	91 136 89 65 2005/10.	70 125 110 64 2005/5.
393 jó jó	392 jó nagyon jó	392 jó nagyon jó	390 jó kielegítő	389 jó kielegítő	384 jó elégséges	384 jó elégséges	381 jó kielegítő	369 kielegítő kielegítő

connect

EURÓPA LEGNAGYOB B TELEKOMMUNIKÁCIÓS MAGAZINJA

III. évfolyam, 5. szám
2006. május
ISSN: 1786-3740
A lap ára: 795 Ft

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

A szerkesztőség és kiadó címe:

Connect Budapest Lapkiadó Kft.
1022 Budapest, Fillér utca 75/B., félemelet 3.

Levél cím: 1590 Budapest, Pf. 218

Telefon: 336-1146, fax: 336-1147

E-mail: info@connectmagazin.hu

Előfizetési ügyintézés: elofizetes@connectmagazin.hu

Internet: www.connectmagazin.hu

Szerkesztőség:

Főszerkesztő: Horváth Balázs

Vezető szerkesztő: Hajdók Dávid

Művészeti vezető: Závori Márta

Olvasószerkesztő: Fodor Mari

Szerkesztőségi asszisztens: Szabó-Kállay Anna

Munkatársak: Antalóczy Zsuzsa, Baktay Miklós,
Horváth Laura, Janó Tamás, Nagy Judit,
Szűcs Miklós, Vass András
Fotó: Fenyvesi Péter, Majoros Róbert
Online szerkesztő: Németh István
Webmaster, programozás: Sarkady Richárd

Kiadó:

Felölés kiadó: Horváth Pál
Kereskedelmi és Marketing igazgató: Szabó-Dudás Péter
Hirdetösszervező: Kelemen Imre
Hirdetésfelvétel: a szerkesztőség címén
Műszaki vezető: Pók Andrea
Nyomatás: Origo Print Kft.
Felölés vezető: Bánáti László
E-mail: origoprint@origoprint.hu

Terjeszti a Lapker Rt., illetve a telekommunikációs szaküzletek.
A lapban szereplő technikai adatok, árak tájékoztató jellegűek.
Azok pontosságáért minden tőlünk telhető megteszünk, azonban felelösséget vállalni nem tudunk. Az újságban a lapzártánkkor érvényes bruttó, kiskereskedelmi árakat közöljük.
A connect-ból fényképek és írások felhasználásához és másodközléséhez a kiadó előzetes engedélye szükséges.
A beküldött kéziratokért a szerkesztőség nem vállal felelösséget, kéziratokat nem örzünk 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.

connect PIAC

EURÓPA LEGNAGYOBB TELEKOMMUNIKÁCIÓS MAGAZINJA

ELŐFIZETÉS

Tel.: 06-1-336-1146
Fax: 06-1-336-1147

HIRDETÉSFELVÉTEL

Tel.: 06-1-336-1146
Fax: 06-1-336-1147

LAPRENDELÉS

Tel.: 06-1-336-1146
Fax: 06-1-336-1147

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ

Tel.: 06-1-336-1146
Fax: 06-1-336-1147

A vásárlás • HIRDETÉS
legkönnyebb • KERESKEDŐK CI
módja • EGYEBEK



SPEEDSHOP
A MOBILTELEFON TARTOZÉK, PDA, ÉS GPS ESZKÖZ SZPECIALISTA

GPS vevők, PDA készülékek széles választékban!

Magánszemélyeket és viszonteladókat egyaránt kiszolgálunk.

Bruttó 10 000Ft feletti vásárlás esetén ingyenes házhozszállítás Magyarországon teljes területén!

1134 Budapest, Dózsa György út 61-63.
(a SZÜZKI márkakereskedés mögött, bejárat az Angyalöldi utcából)
Tel.: 06-1-288-0499, fax: 06-1-288-0497
Mobil: 06-20-966-7842, 06-30-904-0503, 06-70-553-0001
Internet: www.speedshop.hu E-mail: info@speedshop.hu
MSN: info@speedshop.hu Skype: speedshop01 ICQ: 323795431



arpadgsm.hu
Mobiltelefon

Adás-Vétel-Csere-Szervíz
Laptopok és Műszaki cikkek
Adás-Vétel-Csere-Beszámítás
Tartozékok - Kiegészítők
Hatalmas Választékban :

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

On - Line Webshop Áruház

Üzleteink : XIII. Victor H. u. 2. : 06 (30) 529-23-90 XIII. Lehel Csanok-Galéria szint : 06 (30) 599-40-89
III. Flórián tér, Flórián Üzletház /emelet/ : 06 (30) 282-80-85 IV. Árpád út 98. : 06 (30) 907-50-90

CELL PHONES

WWW.GSMMARKET.COM

EXPORT-IMPORT & WHOLESALE

Laprendelés: 06-1-336-1146

connect PIAC

MOBILTELEFONOK KIZÁRÓLAG
NAGYKERESKEDŐKNEK, VILÁGMÁRKÁK
EXPORTJA, IMPORTJA, KISZOLGÁLÁS
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) 30 818 88 91
E-mail: Info@telecomhungary.hu



CONNECTING PEOPLE



SAMSUNG



Sony Ericsson



SIEMENS



MOTOROLA



Panasonic

Telecom Hungary.hu Kft.

MOBILNET GSM
MOBILE PHONE ACCESSORIES



Viszonteladókat, terítő forgalmazókat
keres Magyarországról és
a környező országokból.

Mobil: +36-70-774-1699

InterCity GSM MOBILTELEFON

Budapest Nyugati Pályaudvar
a 10. vágány mellett

Telefon: 06-30 509-25-12
E-mail: intercity@gmail.com



City GSM Westend City Center
Az aluljáró bejáratl szemben

City GSM

GSM aréna

Új és használt telefonok • Vétel • Eladás • Szervíz

Tel: 06-30-4666633 | Cím: Budapest, Lövőház utca 2-6 **Mammut 2**, -1-es szint. (Saturn a szintjén, a Nokiával szemben)

Akciós Új telefonok

10% kedvezmény a kiegészítőkből és a szervízről a hirdetés felmutatójának	Nokia 6111 68 000 Ft		Nokia 7360 64 000 Ft		Nokia 7370 85 000 Ft		www.gsmarena.co.hu
---	--------------------------------	---	--------------------------------	--	--------------------------------	--	--------------------

Qtek pda-s telefonok nagy választékban

Qtek s100 65 000 Ft-tól
Qtek 9100 100 000 Ft-tól
Qtek 9000 160 000 Ft-tól

Továbbá:
laptopok, GPS-ek, kiegészítők, táskák
széles választékban



Qtek S100
Windows Media Center
5858 MOBIL

AVIV-TEL

Westend City Center
1062 Budapest
Váci út 1-3.
Tel: 06703699557

City GSM

Westend City Center
Aluljáró bejáratnál 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
Kígyó 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
06703602236

ISO-TEL

1191 Budapest
Vak Bottyán u. 75.
Tel.: 0613576060

ISO-TEL

1106 Budapest
Fehér út 1.
Tel.: 0613414389

LIP TRIÓ Kft.

2100 Gödöllő
Petőfi tér 13.
Tel: 0628513070
liptrioipgsm@vnet.hu

**M BT. GSM-BOLT /
ANTI KIVÁRIUM**

1132 Budapest
Váci út 6.

MTS technology

GSM-tartozékok-kis-
és nagykereskedelme,
azonnal raktárról.
8200 Veszprém
Viola u.2
Ügyfélszolgálat : 88/412-582-
06-70/600-8009
E-mail: info@mobiletelefonshop.hu
Webáruház:
www.mobiletelefonshop.hu

Nextel Astoria

1072 Budapest
Rákóczi út 4-6.
Tel: 0612663972 /
06702220022

Nextel Lőrinc

1181 Budapest
Üllői út 437.
Tel: 06203978787

Nextel (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.uw.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,
06-70-368-5808
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-tele

1067 Budapest
Teréz krt. 21.
Tel.: 06202156060

Dobrai és Dobrai Kft.

5300 Karcag
Szent István sugárút 17.
Tel.: 06709288405

Profi GSM

6000 Kecskemét
Hornyk J. krt. 1.
Tel.:06209550585

GSM Szervizpont Bt.

6000 Kecskemét
Dobó krt. 11
Tel.:06702359297

TELSOL Kft.

6720 Szeged
Oroszlán u. 5.
Tel.:0662312972
www.telsol.hu

Mobil Shop

2766 Tápiószele
Kossuth Lajos u. 9.
Tel.:06703346264

Private-Link Hungary Kft.

1082 Budapest
József krt. 52.
Tel.:0613342057

**Vitotel GSM
és Irodatechnika**

1035 Budapest Kerék u. 26.
Tel./Fax: 0612406717

**Mobiltelefonok
a legjobb napi áron!**

texphone®
...a figyelemre

**távközlési szaküzlet
GSM mobile
phones**

1088 Bp., Rákóczi út 47. Tel.: 06 20 335-6969
E-mail: texphone@vipmail.hu
www.texphone.hu



ÚTKERESÉS

ÉGY

CÉL, DE ELTÉRŐ

ÚTVONALAK: VAJON A PLUG &

PLAY NAVIGÁCIÓS RENDSZEREK, VAGY A

RÁDIÓBA ÉPÍTETT TÍPUSOK A HATÉKONYABBAK? HOGY

A KÉRDÉST ELDÖNTHESSE, A CONNECT A BECKER, A BLAUPUNKT ÉS

A VDO DAYTON CSÚCSMODELLJEIT HASONLÍTOTTA ÖSSZE.

Egyszerűen nem volt más választásuk: 2005 ősze óta a navigációs „őskövületeknek” számító tradicionális riválisok (a Becker, a Blaupunkt és a VDO Dayton) is kínálnak Plug & Play rendszereket – az új, olcsó és mobil konkurens ajánlatokat figyelembe véve ez logikus és elkerülhetetlen lépés. A piacon egyedül csak ez a három gyártó kínál beszerelhető és a PC, valamint a szoftveriparból jól ismert mobil megoldásokat egyaránt. Végre lehetőség nyílik tehát arra, hogy összehasonlítsuk a két egymástól eltérő rendszert, és ezt a connect meg is tette. Három gyártó két-két topmodellje küzd meg egymással a következőkben.

Rádió navigációs rendszerek többletértékkel

A fixen beépíthető rendszerek egyik legnagyobb előnye, hogy tökéletes illeszkedésükkel, jobb ergonómiajukkal és kiegészítő funkcióikkal szinte a jármű szerves részét képezik. Legjobb példa erre a 260 ezer forint körül meg-

vásárolható Becker Traffic Pro 7945 készülék, amely a navigációs eszközök között egy éve vezeti a connect toplistát. Ez a modell nem csak navigációra és hangparancsokra képes, de teljes mértékben hangvezérelhető, képes MP3 adatokat CF kártyáról lejátszani. (a kártyahely a hangerőszabályzó mögött van) és Bluetooth kihangosítót is kapott. Utóbbinál a hangbevitelhez a hangvezérlés mikrofonját, hangviszsaadáshoz pedig az autóhangszórókat használja a készülék. HiFi rajongók az equalizer funkcióknak, a mélynyomó kimenetnek és a térhatású hangviszsaadásnak örülhetnek. A szerteágazó funkciókínálatot figyelembe véve érthető az elsőre talán magasnak tűnő vételár. A komplex technika bonyolultságának legjobb bizonyítéka, hogy a legutóbb február végére halasztott Traffic Pro utód, a Cascade érkezése egyre csak késik. A készülék várhatóan színes kijelzővel és CF kártya navigációval látják majd el. Ez ellen a szolgáltatásárzenál ellen a 800 eurós ajánlott

A Becker funkció-túzi-játéka ellen a konkurens Blaupunkt és VDO Dayton nem túlságosan sok mindent tehet.

végfelhasználói árcédulával üzletbe kerülő Blaupunkt és VDO Dayton készülékek keveset tehetnek. A Blaupunkt – első ízben – színes kijelzővel, feltupírozott kezelőfelülettel és kiegészítő programokkal próbálkozik – és legalább HiFi szolgáltatásaiban képes felvenni a versenyt a Beckerrel. A VDO Dayton MS4400-asa klasszikus monokróm kijelzős, belső értékekre nagyobb hangsúlyt fektető, térképbérlést (C-IQ) lehetővé tevő s 219 990 forintos árával a legolcsóbbnak mondható modellel száll harcba. A beépíthető rendsze-

BECKER TRAFFIC ASSIST/PRO

RÁDIÓS NAVIGÁCIÓ TERÉN A BECKER TRAFFIC PRO SZOROZATA ABSZOLÚT ÚTTÖRŐ ÉS IRÁNYMUTATÓ – ELSŐ PLUG & PLAY RENDSZERE EZEKET A MEGHATÁROZÁSOKAT MÉG NEM ÉRDEMELTE KI.



Autórádió formátumú, csúcstechnikájú navigációs rendszerek terén „Traffic Star” készülékével a Becker már a 90-es évek közepén élen járt. Jelenlegi csúcsmo­delljét, a Traffic Pro 7945-öt (a képen alul); a Cascade utódmo­dell-re továbbra is várunk (kell) MP3 lejátszóval, Bluetooth kihangosítóval és hangvezérléssel látták. Ám 260 ezer forintos vételáráért két 499 eurós Traffic Assist (balra) Plug & Play rendszert is vehetünk. A navigáción kívül nem szolgál sok extra funkcióval, ám a teszt alatt tisztességesen végezte a dolgát.

A fő különbség: míg a rádiós navigációs rendszer Traffic Pro (fent) csak nyitlakat és a távolságot mutatja, a Traffic Assist képes térkép-részletek megjelenítésére is. Célba mindkét készülékkel pontosan érünk



Oldtimer és modern: a Traffic Pro 7945 (jobbra) sokoldalú extraszolgáltatásainak köszönhetően felülmúlja az új Traffic Assistot (fent)

connect-értékelés: 3/5 (3/2 pont)





Korlátozott szabadság: míg a Blaupunkt Rome (fent) esetében csak a tekerőgomb segítségével adhatjuk meg a célt, a Luccánál érintőképernyőt és kifejezetten ujjak számára kialakított használatukra erre a feladatra



connect-értékelés: **16 (397 pont)**

BLAUPUNKT ROME/LUCCA

ÚJRA A CSÚCSON: A TRAVEL PILOT ROME A BLAUPUNKT AZ EGYIK LEGJOBB RÁDIÓNAVIGÁCIÓS KÉSZÜLÉKE. AZ ÚJONC LUCCA VISZONT MEGBÚJIK A KÖZÉPMEZŐNYBEN.

Hosszabb szünet után, 2005 őszétől, a Blaupunkt újra a gázra taposott – és Travel Pilot Rome (balra) és Lucca (lent) modelljeivel ismét versenybe szállt. A 799 eurós Rome az első színes kijelzős és térképrészleteket megjeleníteni tudó rádiónavigációs rendszer. Különösen precíz és megbízhatóan navigál, ráadásul zenelejátszás terén is jó teljesítményt nyújt. A Blaupunkt Lucca (499 euró) is jól navigál, megfelelő szolgáltatás-kínálattal azonban csak az autórádióval (200-300 euró) társított Lucca MP3 (599 euró) rendelkezik: TMC funkciók és MP3 lejátszás. Akkor viszont már annyiba kerül, mint a Blaupunkt Rome.

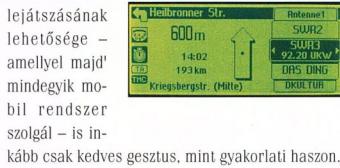


Éltérő változatok: a Travel Pilot Rome (fent) és Lucca (jobbra) különböző alapokon nyugszik. A Rome szimpatikusabb

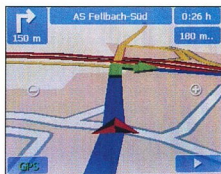
rek legnagyobb hátránya, hogy az autórádió helyére kell beszerelni őket. A probléma az, hogy a modern járművekből általában hiányzik a szabvány DIN keret, amelyet csak drága adapterekkel helyettesíthetünk. Egyéb beépítési költségekről nem is beszélve, amelyek könnyen elérhetik a 100-200 eurót – hacsak nem szeretnénk saját kezűleg kárt tenni a szükséges rádióerekesben vagy a rosszul csatlakoztatott vezetékben.

A Plug & Play rendszerek egyszerű beszerelése

A Plug & Play rendszereket egyszerűen a műszerfalra vagy a szélvédőre rögzíthetjük, bár utóbbinál csökkentheti a vezetők által belátható területet. A szivargyújtótól zsinórja zavaróan hathat, és kezelni sem annyira kényelmes, mint a fixen beszerelt változatokat. Megjegyezzük: a gyalogos és a biciklis navigációs elméletben lehetséges, a nem optimalizált térképanyag miatt azonban a gyakorlatban nehézkes. A „mobil” szó tehát itt csak annyit takar, hogy egyik járműből a másikba gyorsan átszerelhetjük. Fényképek, videók és zenék



lejátszásának lehetősége – amelyet majd mindegyik mobil rendszer szolgált – is inkább csak kedves gesztus, mint gyakorlati hasznos. A remek színes kijelző viszont alap ezeknél a modellekénél – itt a Plug & Play eszközök könnyedén lekörözik a fixen beépített rendszereket. Az úti célt könnyedén begépelhetjük a virtuális billentyűzet segítségével, és a menü megjelenítése is sokkal jobb a Plug & Play rendszerekénél. Ráadásul ez a kényelem kedvezőbb vételárrel párosul: a Becker Traffic Assist, Blaupunkt Travel Pilot Lucca és VDO Dayton MS2000 ajánlott végfelhasználói ára (a lista szerint mindegyik 499 euró) az üzletben általában még kedvezőbbben alakul. A három újonc a beépíthető modellekkel szemben nem saját fejlesztés: a Becker és a Blaupunkt a piacvezető Navigon tapasztalataiban, míg a VDO Dayton a Map&Guide és Falk Navigator tudásá-



Nyilvánvaló különbség: míg az MS4400 (lent) puritán nyíltalka vezet minket célba, az MS2000 (fent) csinos 3D térképpézzettel szolgált. Ennek ellenére az MS4400 precízebb



ban bízik. Aki nem jártas a készülékek használatában, nem fogja felismerni a hasonlóságot – mindhárom gyártó kített magáért, így csupán a térkép-megjelenítés, a menü egyes részei és az útvonaltervezés mutat némi egybeesést a „testvérmodellekkel”.

A navigáció minőségének összehasonlítása

Célkövetés szempontjából nagy kijelzőjűnknek köszönhetően a Plug & Play megoldások lépéselőnyben vannak. A fix rendszereknél a legnagyobb hangsúly a kanyarminőségen van, mivel a kijelző csak hanyarylikat jelenít meg – csupán a Blaupunkt Rome kijelzője képes a kereszteződés valós térképadatait megjeleníteni, ami a gyakorlatban rendkívül praktikus. A beépített rendszerekre a nagyobb pontosság is jellemző, ezzel szemben a kizárólag GPS alapú készülékeknel megtörténhet, hogy a kanyarodás parancs pár méterrel a kereszteződés előtt vagy után hangzik el. Legprecízebbnek a Blaupunkt rendszert nevezhetjük félreérthetetlen parancsaival, de a szökincseneki a legkisebb. A VDO Dayton pontosságban alig marad el a Blaupunktól, viszont jóval többet beszél, s ezáltal jobb átlagteljesítményt nyújt. A mobil rendszereknél a Becker és a Blaupunkt kicsivel a VDO Dayton előtt végez, azonban jó hangszóró-

ik és hangminőségük ellenére sem érik el a beépített rendszerek precizitását és biztonságát. Cserébe egy pillantás a kijelezőre, és máris elszáll minden kétségünk a célkövetés minőségével kapcsolatban.

Útvonaltervezés dugóban és kis forgalomban

Az eltérések igen hasonlóak útvonaltervezésnél is: a beépített rendszereknél alapkövetelmény a dugókikerülés és a TMC. Jelenleg a mobil rendszereknél ezzel egyedül a Blaupunkt Lucca MP3 szolgál, és kizárólag egy kompatibilis autórádióval összekötvve, mivel VDO Dayton által bejelentett, TMC-vel ellátott MS2100 továbbra is várta magára. Cserébe a rádiós MS4400, részletesen beállítható útvonaltervezésének köszönhetően, magasán vezet. A Blaupunkt Rome kissé rugalmatlanul viselkedik, de semmiképpen sem rosszabbul, a Becker pedig pontatlan a városban. A dugóelkerülést leszámítva a mobil rendszerek is képesek tartani a lépést és hasonló színvonalon teljesítenek, bár hosszabb útvonalak megtervezése náluk tovább tart. Az eredeti útvonalról való letérés után az újratervvezés azonban zökkenőmentes. Egy további szempont: a szoftver. A rádiós rendszereknél a térképadatokat egy-két évente ajánlott frissíteni. Ez, gyártótól függően, or-

Hasonlóan jó hangminőségük ellenére a mobil navigációs rendszerek nem érik el teljesen a rádiós rendszerek színvonalát.

szágonként 100, vagy egész Európát érintve akár 300 eurónál kezdődik. Nem úgy a VDO Daytonnál: itt lehetőség van csak bizonyos térképek frissítésére, valamint aktiválására is (C-IQ). Plug & Play rendszereknél – mivel a kisebb pontosságú térképadatok is elegendőek – jóval kedvezőbb áron lehet beszerezni a térképeket, és a frissítés általában a teljes rendszerszoftverre kiterjed. Cserébe gyakran külön memóriakártyára van szükség, és az adatokat otthoni PC-nkről kell feltölteniük. Vásárlásnál igen fontos, hogy figyeljünk a mellékelt térképekre is: az alapsomagban a Becker Európa-térképpel szolgál, a VDO Dayton esetében kizárólag az MS2000 EU-kompatibilis alaphelyzetben, a Blaupunkt pedig magyarországi adatokat és európai autópálya adatokat kínál.

VDO DAYTON MS4400/MS2000

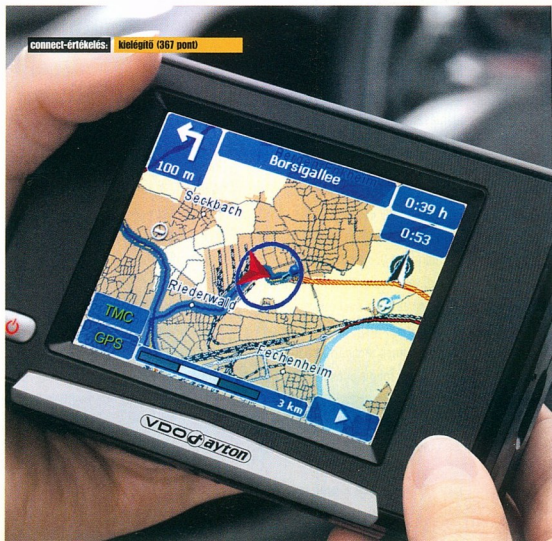
A konkurens Becker és Blaupunkt modellekkel összehasonlítva, szinte régmódi-nak tűnik a topmodell MS4400. Vételára kedvezőbb konkurenséinél (219 990 Ft) és fizetős térképrendszere (C-IQ) igazi kivételnek számít. Mivel megbízhatósán navigál, egyetlen hátránya az egyszerű kijelzője. Az MS2000-es Plug & Play rendszer-nél pontosan fordítva van a dolog: kijelzője és a megjelenítés csúcs, a pontosságon azonban még van mit csiszolni. Az 500 eurós készülék csak az alsó középosztályba rangsorolható.

Monokróm a színes ellen: pontszám szerint az MS4400 (alul) győz, ár szempontjából az MS2000 (jobbra) a kedvezőbb

connect-értékelés: 16 (350 pont)



A CARIN NAVIGÁCIÓS RENDSZER FELTÁLLÓJA KLASSZIKUS MEGOLDÁST ALKALMAZ, AZ MS4400 ÉS MS2000 JÓ TELJESÍTMÉNYVEL ÉS KEVÉS KÜLÖNLEGSÉGGEL SZOLGÁL.



PRO & KONTRA

Csak röviden: nézzük át a rádiós és Plug & Play berendezések alapvető előnyeit és hátrányait. Így könnyebb a választás!

ÖSSZEHASONLÍTÁS

TÍPUS	Rádiós navigációs rendszerek	Plug & Play navigációs rendszer
Ár/érték	↔	↔
FELSZERELTSÉG		
Szórakoztató funkciók	↔	↔
Kommunikáció	↔	↔
Beépítés egyszerűsége	↔	↔
A járműbe való integrálás	↔	↔
FUNKCIÓK		
Precizitás	↔	↔
Navigációs hang	↔	↔
Grafikus navigáció	↔	↔
Dinamikus célajuttatás	↔	↔
Útvonaltervezés	↔	↔
Kezelés	↔	↔
Gyorsaság	↔	↔
Biztonság	↔	↔
EGYÉBEK		
Kijelző pozícionálása	↔	↔
Kiegészítő szoftverek elérhetősége	↔	↔
Értékeltség	↔	↔
Lopásvédelem	↔	↔

Összegzés

A Becker, a Blaupunkt és a VDO Dayton csúcs rádió navigációs rendszere teljesítmény szempontjából szorosan egymás mellett állnak és a toplista élén trónolnak. Mindegyik rendszernek megvan a maga erőssége és gyenge pontja: az MS4400-nál a belső értékek számítanak, a Blaupunkt precíz elől és színes kijelzővel hódít, a Becker pedig a multimédiát tartja fontosnak. A Traffic Pro remek készülék, és sok kiegészítő funkciójának köszönhetően kiérdemelte a connect ajánlását. Plug & Play modelleknél már nagyobb a mozgolódás, de egyik sem képes igazán kiemelkedni a középserűségéből – itt erősen érezhető, hogy egyik készülék sem saját fejlesztés. A legjobban sikerült csomaggal a Becker Traffic Assist szolgál. A Blaupunkt Lucca MP3-as változata autórádióval összekötve csúcsformát mutat, a VDO Daytonnál pedig érdemes megvárni a TMC funkciók modell megjelenését (MS2100). Ha az egyes kategóriákon kívül is összehasonlítjuk a készülékeket, jobb multimédiás felszereltségüknek

és precízebb navigációjuknak köszönhetően a rádió navigációs rendszerek vezetnek. Utóbbiak – adottságaik miatt – optikailag gyengébb navigációval szolgálnak, így a TMC-funkciók és autórádióra csatlakoztatott Plug & Play rendszerek előbb-utóbb felülkerekedhetnek. Kimondott győztest tehát nem hirdethetünk. A tények? Először is: az extra funkciók autórádió a mérleg nyelve. A rádió navigációs rendszerek pontosabbak, ergonomikusabbak és biztonságosabbak, de csak akkor érdekesek, ha valaki hajlandó lecserelni autórádióját, és ezzel egy időben kihangsúlyozott, MP3 lejátszót és HiFi szolgáltatásokat is kap – különben nem éri meg a fáradságot. Másodszor: útvonaltervezés szempontjából a Plug & Play rendszerek elérik, egyes esetekben meg is haladják a rádió navigációs rendszerek színvonalát – a hiányzó dolgokat a térkép-megjelenítés minősége pótolja. Így a választás ízlés és pénztárcá dolga, mint szinte minden a életben.

TESZTEREDMÉNYEK

GYÁRTÓ	Becker
Modell	Traffic Pro 7945
Ar	260 000 Ft
Térképgyártó/Megjelenés ideje	Navigo/2004-02
Kiterjedés/Szoftververzió	Európa/1.50

FELSZERELTSÉG

NAVIGÁCIÓ

Monitor/kontraszt/szövegbeállítások	↔
Alternatív útvonalválasztás/dugófigyelés	↔
Betáplálható címek száma >10	↔
Aktuális/következő utcanevek megjelenítése	↔
Hátralevő távolság/cél elérésig hátralevő idő	↔
Dinamikus navigáció TMC/GSM	↔
Európai	↔
Színes megjelenítés	↔
Térkép megjelenítése	↔
Keresztelődésekre való zoomolás	↔
Útrányjelző nyílak megj./térképen való elhelyezése	↔
Beépített számláló	↔
Rövid/gyors útvonalválasztás	↔
Fizetős/díjmentes útszakaszok	↔
Egérüt funkció/konfigurálható	↔
Extra térképek hozzáadása	↔
Szöveges/térkép alapú útvonal-információ	↔
Hátszám/keresztelődésk/sz. megadása	↔
Pillanatnyi pozíció-/végcél megadás lehetősége	↔
Szakaszos célmeghatározás	↔
Alfabetikus/programozott célmegadás	↔
Térkép alapú célmegadás	↔
Legutóbbi cél alapján történő célmegadás	↔
Céladatok módosítása	↔
Kiegészítő kijelző	↔

SZÓRAKOZTATÁS

Kiegészítők csatlakoztatása	↔
Audio hangvezérlés/DSP	↔
CC/CD/MD	↔
DVD-Video/DAB	↔
E-mail/SMS-funkciók	↔
E-mail/SMS-text to speech funkciók	↔
Csatlakoztatható/beépített GSM-modul	↔
Analog/digitális tematikus funkciók	↔
TV/Videotext	↔
Beépített erőtítő	↔
Kiegészítő monitor csatl./szabad hangforrásválasztás	↔

TESZTEREDMÉNYEK

FELSZERELTSÉG	max. 100	jó (81)
Navigáció	70	64
Kommunikáció	20	9
Szórakozás	10	8
HASZNÁLAT	max. 150	nagyon jó (142)
Kezelés	60	57
Célmeghatározás	60	58
Gyorsaság	20	19
Hangvezérlés	10	8
CÉLBA JUTTATÁS	max. 150	elégéséges (95)
Hangalapú	50	44
Optikai	70	29
Pozícionálás pontossága	25	22
ÚTVONAL	max. 100	nagyon jó (85)
Lakott területen kívül	30	29
Városban	30	27
Dinamikus	40	29

connect

VELEMÉNY max. 500

Ar/érték arány

403

jo
jó

connect
AJÁNLAT



**Blaupunkt
Travel Pilot Rome**

**VDO Dayton
MS 4400**

**Becker
Traffic Assist**

**Blaupunkt
Travel Pilot Lucca**

**VDO Dayton
MS 2000**

799 Euró

219 990 Ft

499 Euró

499 Euró

499 Euró

Teletlas/2005-02

Navteq/2005-02

Navteq/2005

Teletlas/2005

Teletlas/2005-02

Németország/Főbb európai utak/05.13

Németország/07.10.0119

Európa/1.0

Németország/Főbb európai utak/1.0.4

Németország/3.3/3



jó (76)
68
0
8

jó (76)
65
3
8

kielégítő (72)
69
0
3

kielégítő (69)
69
0
0

kielégítő (71)
67
0
4

jó (125)
54
52
19
0

jó (122)
50
53
19
0

nagyon jó (131)
57
57
17
0

nagyon jó (129)
57
55
17
0

jó (127)
58
52
17
0

kielégítő (109)
46
41
22

kielégítő (99)
47
30
22

jó (120)
42
59
19

jó (119)
42
58
19

jó (113)
41
54
18

nagyon jó (87)
30
30
27

nagyon jó (93)
30
28
35

elégséges (59)
29
30
0

elégséges (57)
28
29
0

elégséges (56)
27
29
0

397
jó
kiváló

390
jó
nagyon jó

382
jó
jó

374
kielégítő
jó

367
kielégítő
kielégítő

Tűzön-vízen

A **VOLVO XC70 OCEAN RACE** KIADÁSA TÖBB SZEMPONTBÓL IS ÉRDEKES AZ AUTÓ CONNECT ROVAT SZÁMÁRA. PÉLDÁUL, MERT MEGISMERHETJÜK A VOLVO GYÁRI NAVIGÁCIÓS RENDSZERÉT, ILLETVE BEÉPÍTETT TELEFONJÁT, AMELYET A PANNON AUTÓSKÁRTYA SEGÍTSÉGÉVEL MUTATUNK BE.



Pug & Play, fejegység- vagy egyéb kivitelben számos navigációs rendszer érhető már el Magyarországra, illetve Közép-Európa-térképpel (már olvashattak is sokféleképpen ezeken az oldalakon), azonban a nagynevű autógyártók mind ez ideig nem nagyon jeleskedtek abban, hogy a már meglévő beépített rendszereikhez az öreg kontinens keleti feléhez is beszereznek a térképeket.

Nagyon sok szempontból praktikusabb a gyár által beszerelt navigációs rendszert használni, mint bármilyen utólag beszerezett. Ha a térképet megjelenítő monitor már a gyártósoron belekerült az autóbába, akkor az valószínűleg szervesen fog illeszkedni a műszerfal képébe, és nem csúfítja el a tervezés harmóniáját, és nyilván nemcsak a térkép megjelenítésére használható majd, hanem például a fedélzeti számítógépet vagy a hifit is ezen keresztül lehet vezérelni. (Bár utóbbi szempontból a mostani tesztautónk kivétel.)

Persze az ellentábor azt fogja mondani, hogy a gyárilag beépített navigáció nehézkesebben bővíthető új térképpel, a leendő tulajdonos nem választhatja ki a neki tetsző kezelőfelületet, illetve, mivel fixen rögzített, ezért nem lehet kivenni az autóból, mondjuk egy gyalogtérárhoz.

Vonalrajz

Amikor először beültünk az XC70-es Volvóba, hirtelen nem találtuk a navigációt, egy átlagos műszeregyeséggel és középkonzollal nézünk szembe: rádió kétsoros kijelzővel, manuálisan kezelhető, kétfónás klíma stb. A rejtély akkor oldódott meg, amikor betettük a kulcsot, és ráadtuk a gyújtást. Ekkor ugyanis

a műszerfal középső részének tetejéből egy LCD monitor emelkedett ki, kissé a vezet felé fordítva és némiképp megdöntve. Ez megakadályozza, hogy oldalról vagy hátulról beeső napsütésben se csillogjon a kijelző.

A Volvo szoftvere Közép- s Nyugat-Európa számos országának térképét tartalmazza, a nagyobb városokat utca szinten, de vidéken csak a főutonalakak ismeri. Magyarországon is ez a helyzet: Budapesten részletes, utcákra bontott térképet láttunk házzszámmal, azonban városon kívül utóztva már csak a fontosabb főutak szerepeltek a térképen és a települések, de utcák nélkül. Szegeden és Győrben próbáltuk ki a rendszert, de a szoftver csupán a városokon keresztülmenő főutonalakakat ismerte, a mellékutakat már nem.

A térkép grafikája akár az Opel gyári rendszerével (connect 2006/3.), akár más navigációs rendszerrel térkép-megjelenítésével összehasonlítva csalódást okozott, legnagyobb nagyságban is csak vonalaként jelentek meg az utak. A megjelenítési módot sem lehetett változtatni, a térképet csupán felülnézetből láttuk, nincs térbeli nézet, mint például az iGo esetében.

Nagyon ergonomikus ellenben a navigáció vezérlése: a rendszert a multifunkciós kormány jobb oldali küllőjének hátoldalán elhelyezett „Enter” és „Back” gombokkal, illetve az alattuk található négyirányú navigációs billentyűvel kezelhetjük. Így a navigációs gond nélkül programozható menet közben is, nem kell egyik kézzel sem elengedni a kormányt, és a tekintetünket sem kell az útról messze vinni (nem kell a középkonzoll alá

pillantani), mivel a monitor a műszerfal tetején van. A menü felépítése logikus, illeszkedik a kezelőszervekhez, a legtöbb esetben elég csak a fel és le irányokat használni, a jobbra és balra léptető gombokat csak címbeírásnál kell nyomkodni.

Más autós rendszerekkel összehasonlítva kiemelkedő a POI (érdekes helyek) adatbázis gazdagsága. Éttermek, benzinkutak, szállodák, múzeumok stb. A keresést is nagyon jól oldották meg, benzinkút esetében akár olajtársaságra is kereshetünk, ha éppen csak MOL vagy Shell kártya jár a cégautóhoz.

Mindent a szemnek, a fülnek és a kéznek

Az Volvo XC70 Ocean Race speciális kiadása álló helyzetben is elkényeztetni utasait audiovizuális rendszerével (HU-650). Az LCD monitor tévénéként is funkcionál, a földi sugárzású adók vételének nincs akadálya, ha valaki egy hosszabb túrán így akar pihenni pár percre. Bizonyos sebességet (kb. 10 km/óra) túllépve azonban a monitor kikapcsol, és az adásnak csak a hangját hallhatjuk; az autó ezzel is ügyel utasai biztonságára. Az audiorendszer, a számtalan hangszórónak, és a finoman szabályozható hifinek köszönhetően már az első pillanatban elkápráztatta a connect tesztelőt. Széles mosoly ilt ki az arcunkra, amikor megláttuk, hogy a hangsínt és a hangforrás irányát (balansz és féder) diszkrét rejtett, de gombnyomásra előugró tekerő potméterekkel lehet egészen finoman hangolni, és ellentétben a mai trendekkel, nem a menüben kell barangolni egy gombot nyomkodva, húzogatva, tekerve. És mivel a hifi hang-

A térkép-megjelenítés elmarad a ma elvárhatótól





A kormányon a fedélzeti számítógép, a telefon, és a hifi gombja elől, hátul pedig a navigáció kezelő szervei.

lehetőséget, és rögtön kértünk a Pannontól egy SIM kártyát Autóskártya tarifacsomaggal (ez úton is köszönet érte!), hogy a különleges-séget méltó módon próbálhassuk ki.

A beépített telefon és egy második kártya kombinációja funkcionalitásában maximális versenytársa bármelyik vezetékes vagy vezeték nélküli kihangosítóknak. A használata ugyanolyan egyszerű: amint gyűjtást adunk, életre kel a telefon (kéri a PIN kódot), és azonnal fogadja az összes bejövő hívásunkat. Az autóskártya szolgáltatás lényege pont ez, amint „bekapcsol” a második SIM, az összes hívás automatikusan arra fut be. Hívásfogadás és indítás a multifunkciós kormányról is lehetséges, a műszeregység bal oldali kijelzőjén pedig a SIM telefonkönyvét is böngészhetjük. Ha az autó telefonjáról indított hívást, akkor a hívott fél kijelzőjén az Autóskártya törzskártyájának (tehát az ere-

deti SIM kártyának) a telefonszáma jelenik meg. Mivel az autóban lévő SIM nem önálló előfizetésként, működik, az indított hívások díjai is az eredeti számlán jelennek meg, és igénybe vehetők ugyanazok a költségcsökkentő lehetőségek, kedvezmények is, mint a törzskártyára.

A mai mobilokban megszokott extra szolgáltatásokat nem szabad elvárni egy autótelfolentől, alapfunkciókat, pl. a hívó fél azonosítását, a fogadott és a tárcsázott számok listáját stb. nyújtja a készülék. Bár az autó telefonja képes lenne szöveges üzenetek fogadására és megjelentetésére, a Pannon Autóskártyája nem támogatja az SMS-ek fogadását, így erről sajnos le kellett mondanunk.

A telefon hangminősége a hifihez hasonlóan kiváló, a másik fél hangja elsősorban a vezető fej támlájába épített hangszóróból, másodsorban (halkabban) az audiorendszerből szól. Hívás esetén természetesen a hifi automatikusan elnémul. A telefon mikrofonját kerestük az autóban, de nem találtuk meg, mindeneset-

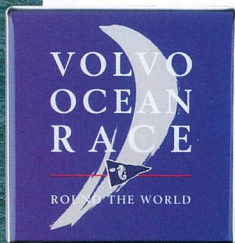
jába még a vajt fülék sem tudnak belekötni, örülhetünk, hogy a tegnap és a ma technika tüköletes szimbiózisban tud együtt létezni. Végezetül hozzátesszük, hogy ez nem a legfejlettebb hifrendszer a Volvónak. A HU-850 típus még jobb paraméterekkel bír...

Szabad kezek

Tesztautónk igazi kuriózumnak számít az egyre népszerűbb Bluetooth car-kitek korában, ugyanis nem valamiféle kihangosítóval, hanem beépített, SIM kártya fogadására képes telefonnal rendelkezett. Megragadtuk a



A világ legkeményebb vitorlásversenye



re a kimenő hang minőségére sem panaszkodott senki, tehát valószínűleg a legoptimálisabb helyet találták meg neki a Volvo mérnökei. Ha mégis bizalmas beszélgetésre kerülne sor, akkor használható a két első ülés közötti könyöklőbe épített kézibeszélő.

Ocean Race

Erről az autóról első ránézésre utójára gondolná az ember, hogy élmény vele az autózás. Ha még tovább szeretném árnyalni a képet, akkor a továbbiakban vezetési élmény helyett inkább utazási élményről beszélnék. Teszem ezt annak ellenére, hogy a menettulajdonosokra semmi panasz nem lehet (185 LE/4000 ford., 400 Nm/2000 ford.). A 2,4 literes turbó a mai autógyártás egyik legjobb dízelmotorja, és nemcsak a nyomatképgörbéjére nézve, hanem a hangját is meghallgatva. Például. Annak, aki ezt az autót megveszi (a tesztautóknak 12 730 000 Ft), valószínűleg nincsenek filléres napi gondjai, a fogyasztás sem fogja megterhelni a költségvetését. Vegyes használat-

ban az autó 7,1 liter gázolajat kért, de a pillanatnyi fogyasztásmérő (magyar nyelvű az autó menüje) akkor sem mutatott sokkal többet 10 liternél, ha autópályán repesztettük. Az enteriőr legegyszerűbben a luxus szóval lehet bemutatni, azonban ez öncélú általánosítás lenne, így mi sem tesszük. Egy alapvetően terepjárásra kialakított modellváltozatban meglepőek a világos kárpitok és szőnyegek, de jól illenek az autó karakteréhez és presztízséhez is. Szürkében-feketében egyhangú, bár kétségtelenül sportosabb, dögösebb lenne. A fotelok hatalmasak, kényelmesek: elég hosszú az ülőlap, megfelelő az oldaltartás, és finoman állítható a deréktámasz. Az ülésfűtés a korábban bemutatott Opel Zafirához képest gyengécske, de télen biztos ez is jobb, mintha nem lenne. A belső tér tervezésekor az ergonómia lehetett az elsődleges szempont, minden kézre esik: gombok a kormányon, bajuszkapcsolók, a hifi és a klíma kezelőszervei stb. Ráadásul mindez még szép is!

Az XC70 igazán olyan családok számára ideális autó, akik földúton megközelíthető nyaralóval rendelkeznek, az autó ugyanis terepen érzi magát igazán elemében, utasai pedig teljes kényelemben. Itt persze nem off-road cirkálásra kell gondolni, de az összerakérhajtású, megemelt hasmagasságú autónak nehezen képzelhető el leküzdhetetlen terep. A felfüggesztés ennek megfelelően meglehetősen lágy, ringatózásra hajlamos.

És, hogy mi köze egy luxuskombinak egy vitorlásversenyzhez? Semmi. Mindkettő magán viseli a Volvo logót, és jól mutatnak együtt. A Volvo Ocean Race egyébként a világ legkeményebb tengeri vitorlásversenye. A viadalon induló hajók átlagosan 25 csomós (46 km/óra) sebességgel tesznek meg 33 ezer tengeri mérföldet, fél év alatt. Az Ocean Race-t negyente rendezik meg, az aktuális verseny ez év júniusában fog véget érni Göteborgban. Az XC70 Ocean Race edition 2005 novemberétől (a verseny startjától) kapható, egyedi kiadás, összesen 4000 darab készül belőle.

Hajdők Dávid

Összegzés

Ha tehetik, és van fölös 13 millió forintjuk, szerezenek be egyet, megbánni nem fogják. Azonban a kifejezetten takarékos motor ellenére készüljenek fel komoly kiadásokra: belegondolni is ijesztő, mennyibe kerülhet egy tégium-garnitúra a 21,5 colos kerekekre. Ha pontoznánk az autót vizsgált részeit, akkor a navigációra ötből három és fél, a hifire és a telefonra pedig öt-öt pontot adnánk. Az XC70-re összesen négy és felet, de csak mert fájó szívvel adtuk vissza.



OK

Autós-
navigáció
Magyaror-
szágon is!



Az útmutató

Navigációs termékcsalád a Blaupunktól.



TravelPilot Lucca MP3



TravelPilot Rome NAV55E



TravelPilot Amsterdam NAV35E

Navigáljon

minden téren! A **TravelPilot Lucca**

MP3 az első olyan mobil navigációs készülék, mely Önt mindig hátszámponossággal* vezeti el céljához-mindegy, hogy gyalog vagy autóban van. **TravelPilot Amsterdam NAV35E**: A kifejezetten egyszerű és pontos kezelhetőség, a kiváló hang-minőségű CD-Tuner és a nevelésesen könnyű beszerelés – mindez együtt teszi mindenki számára könnyen elérhetővé a navigációt. A **TravelPilot Rome NAV55E** mindezek mellett egy tökéletesen áttekinthető térképet nyújt Önnek, többfunkciós színes kijelzőn.

*A mindenkori lefedettségétől függően

BLAUPUNKT

A pluszpont az autóban.



SHOW TIME

SZEBB, NAGYOBB, JOBB: **AZ ÚJ PLUG & PLAY NAVIGÁCIÓS RENDSZEREK** NEM CSUPÁN A PONTBÓL B PONTBA VEZETNEK, A MŰSZERFALAT IS CSINOSÍJTJÁK. ÖT ÚJONCOT TESZTELTÜNK.

Ki hitte volna: a karácsonyi dömping után folytatódik az új készülékek áradata. Egyre több gyártó furakodik a navigációs piacra, hogy szeletet hasítson a terebélyesedő tortából. Ezek között igazán érdekességekre is lehetünk, mint példá-

ul a szórakoztatóelektronikai óriás Sonyra, a német-amerikai DelphiGrundigra vagy az olasz AvMap-re. A gyártók nem csupán a navigációs rendszerek klasszikus funkcióit, de a dizájnt, a megmunkálás minőségét és a képernyőméretet is fejlesztik. Az automatikus

dugóelkerülés (TMC) alapkövetelménnyé válik, hasonlóan az Európa térképhez és beépített akkumulátorhoz. A vásárlók csak örülhetnek – a csökkenő árak és a széles választék növeli a vásárlókedvet. Talán Ön is szeretne egyet a tesztelt készülékek közül?



SONY NV-U70T

AZ ÚJ SONY NAVIGÁCIÓS RENDSZER CSÚCS MEGMUNKÁLÁSSAL, ELEGÁNS KÜLSÉJÉVEL ÉS MEGBÍZHATÓ FUNKCIÓIVAL HODÍT.

A Sony komolyan gondolja: a kevésbé sikeres, fél évvel ezelőtt bemutatott NVX P1-es modell után az új „NAV-U” sorozat két friss darabjával – a 399 eurós NV-U50-nel és az 599 eurós NV-U70-nel jelentkezik újra a japánok. A két modell ára egyébként röviddel megjelenésük után csökkent. Az elődhez hasonlóan a szoftver most sem Japánból származik, hanem európai specializátólól, akit ezúttal nem Navmannak, hanem Navigonnak hívnak. Feltűnő az új készülék méretes és kissé instabil tartója, amelyben helyet kapott az NV-U70T. A természetes külső oka: ebben található az összes kábel és a TMC tuner is. Utóbbi fogja a dugójelentés adatait. (Hazánkban ez a funkció egyelőre nem elérhető – a szerk.) Memóriakártya-helyet hiába keresünk a készülékben, helyette 1 gigabájtos flash memóriát kapott, amelyre szinte egész Európa térképeit feltöltötték. Ami nincs, azt DVD-n mellékelte a gyártó – akárcsak a Navigon készülékeivel. A külsőt és a menüszervezetet a Sony messzemenőig átdolgozta, így a hasonlóságot csak szakavatott szemek fogják észrevenni, bár a Sony-változat – köszönhetően a kontraszt gyenge színeinek és a háttérárcsnak – kevésbé átlátható, mint a többi Navigon rendszer. Cserébe rendkívül gyorsan reagál az adatbevitelre és gyorsabban is számolja ki az útvonalat. Éles és fényes kijelzője rendkívül meggyőző – az optikai célkivetés remekül sikerült. A hangos navigációra is ugyanez érvényes, bár minőségi hangszórók alkalmazása mellett sem szolgál jelentősen jobb hangminőséggel, mint konkurensei. Az útvonalat megbízhatóan és értelmesen számítja ki, a teszt során csupán egy alkalommal akart átvétetni bennünket egy gyalogúton. Mindent egybevetve a készülék csúcsmínőségű navigációs rendszer pár elhanyagolható gyenge ponttal.

connect-értékelés: 14 (404 pont)

Csinos darab: az új Sony modellek igazi figyelemfelkeltő szépségek meggyőző és jó minőségű megmunkálásukkal. A hasonlóság a TomTom Go készülékekkel viszont tagadhatatlan



Gyorsíróknak: szempillantás alatt megadhatjuk a célt, hála a készülék gyors reakcióidejének



Túl gyenge: a lágy színeket felvontató kezelőfelület elegendő, de kontrasztgyenge és kissé átláthatatlan



Példakép: térkép-megjelenítés, felbontás és színek szempontjából példás

TYPHOON MYGUIDE 3220 GO

TMC-ADÓVÉVŐJÉNEK ÉS REMEK KÜLSÉJÉNEK KÖSZÖNHETŐEN ELŐKELŐ HELYEZÉST ÉRT EL AZ A KEDVEZŐ ÁRFEKVÉSŰ KÉSZÜLÉK.

Csupán 399 eurót kell kiadnia annak, aki a vadonatúj MyGuide 3220 Go TMC Editiont szeretné – ezzel folytatódik az amúgy is alacsony árak tovább csökkenésének a tendenciája. Ha cserébe kiüregedett technikát és belépőszintű modellt várunk, nagyot tévedünk: a készülék beépített SIRF III-as GPS antennát, 512 megabájt RAM-ot, SD kártyaívaolást, valamint remek külsőt kapott. Mindössze a tapintása nem illeszkedik tökéletesen a remek optikához, cserébe készülékháza könnyű és stabil. Szoftverét, a berlini Gate5 gyártótól származó Smart2Go-t, integrált TMC-vevővel látták el. A hardver gyors feladatvégzés tesz lehetővé, a jó GPS vevő precíz helymeghatározásról, az MP3 lejátszó pedig szórakoztató gondoskodik. A nagy gombok segítségével az eszközt egyszerű kezelni, a menüben azonban eltart egy ideig, mire kiigazodunk. A célbevitel szintén gyors, a rendszer viszont csak minden adat pontos megadása után kezd keresni. Az adatbevitel gyorsabb, mint az azonos szoftvert futtató Yakumo EasyGo esetében. A Typhoon a térképadatok remek minőségben képes megjeleníteni, de a városi útvonaltervezés nem teljesen optimális, a TMC funkció pedig kiábrándító: alig létezik konfigurációs lehetőség és a funkciót megjelenítő gomb rejtve van. Ennek ellenére szolgáltatás kínálatát is figyelembe véve a készülék jól szerepel.



Sok lehetőség: a főmenü számos opcióit kínál, bár kissé átáthatatlan módon

Elfőny: a POI keresés eredményei egyből jelennek meg, utcanével és távolsággal

connect-értékelés: jó (3/5 pont)

DELPHIGRUNDIG NAV100

MEGGYŐZŐ PLUG & PLAY NAVIGÁCIÓS PREMIER SIKERÜLT A NÉMET-AMERIKAI VEGYES PÁROSNAK.

Külsőjét tekintve a piac elégsz készülékei közé sorolandó a DelphiGrundig Nav100 – akár csak a többi, tesztlünkben szereplő készülék. Érintése kissé gyengébb minőséget feltételez, mint a tesztgyőztes Sony készüléké, de ezt a hátrányt felszereltségével jól ellensúlyozza: 499 euróért DVD-n mellékelt Európa-térképet, 512 megabájt SD kártyát és egy jó minőségű autóstartót is kapunk. Akkumulátora állítólógal hat órára elegendő energiát képes tárolni és PC címlistákat is szinkronizálhatjuk a készülékkel. MP3 lejátszóra, valamint képek megjelenítésére szintén alkalmas az eszköz. Navigációs szoftverként a DelphiGrundig a Destinator átdolgozott változatát használja. Az 5.5-ös variáció átszerkesztett menüt kapott, ami optikailag nem túl attraktív, 22 ikonnal pedig kicsit zsúfoltnak tűnik. Ennek ellenére az egyértelmű meghatározásoknak és gyors reakcióidőnek köszönhetően a rendszert pofonegyszerű kezelni. A cél beírása az előző változatokhoz képest sokat javult, így a készülékhez már tolal sem mellékel a DelphiGrundig. Az eszközről alkotott jó benyomás megmaradt a gyakorlati teszt alatt is – a Nav 100 biztosan és hatékonyan navigál. A térkép-megjelenítést ugyan kicsit kitakarja a szélese sikerült infobox és a funkciógombok, de az átátható és két szögben állítható 3D nézet ennek ellenére jó orientálódást garantál. A hangnavigáció megfelelően pontos, és a soron következő manővereket is bemondja, az útvonaltervezés – apróbb gondokat leszámítva a városban – szintén jó. Utóbbi ennél a készüléknel a leggyorsabb a piacon.



Tiszta: a letisztult térkép-megjelenítés igen jó szolgálatot tesz a városban – csak a POI ikonok külseje túlságosan egyforma

Ujra termelt: az új főmenü van mit olvasni és beállítani, de gyorsan átlopozhatók az érintőgombok segítségével

connect-értékelés: jó (3/5 pont)

RED HOT CHILI PEPPERS

STADIUM ARCADIUM



WWW.WARNERMUSIC.HU
WAP.RHCP.WARNERMUSIC.HU
WWW.REDHOTCHILIPEPPERS.COM

ÚJ ALBUM! 28 ÚJ DAL! DUPLA CD-N!


WARNER MUSIC
HUNGARY

Exkluzív mobil tartalmak a wap.rhcp.warnermusic.hu oldalon!



GARMIN NÜVI 300

A NÜVI SZORAZAT BELÉPŐSZINTŰ MODELLEJE ALIG KÍNÁL KEVESEBBET, MINT A CSÚCSMODELL – ÁR/ÉRTÉKARÁNYA, EZZEL SZEMBEN VERHETETLEN.

Ha valaki kézbe veszi a Garmi Nuvi készülékét, azonnal meg akarja szerezni magának. A meglepően kicsi modell okosnak és elegánsnak tűnik, és amióta a teljes sorozat árát csökkentette a Garmin, még vonzóbb a Nuvi. A nagy 350-es Európa-térképes változat most már csak 178 900 forintba kerül, az itt tesztelt 300-as változat pedig 127 900 forintba. Tárhelyét és térképfelszereltségét leszámítva a két modell semmilyen nem különbözik. A 300-as Nuvi 500 megabájt belső tárrellyel rendelkezik, amiből 100 MB áll további térképek és a felhasználó adatai rendelkezésére. Ezt memóriakártya használatával tovább bővíthetjük. Akkumulátora négy óráig bírja egy feltöltéssel, a SiRF III-as GPS vevő pedig precíz navigáciást garantál. A beépített idegenvezetővel, fordítógéppel és TMC funkcióval „felturbózott” változatért majdnem 1000 eurót kell az asztalra tenni. Örömet azonban az alapváltozat is képes okozni, mert a Nuvi 300 kellemes üttérás és pontosan vezet el célunkhoz. Apróbb gondok csupán a pontatlan hangnavigációval és a városi útvonaltervezés nem mindig optimális voltával adódtak – ezek azonban cseppet sem csökkentik az újonc vonzerejét.

connect-értékelése: **jó (368 pont)**



Egyszerű struktúra: az erőteljesen összezsugorított főmenüből egyből kiderül minden



Precíz: a térkép-megjelenítés egyforma a két modellnél, és remekül átlátható

Vágd zsebre az egész világot!



GPS-navigáció az utazás szerelmeseinek

Imádsz autózni vagy sokat utazol? Akkor a GARMIN nüvi-t egyenesen neked találták ki! Ez a tényéri készülék ugyanis nem csupán hordozható GPS-navigációs eszköz, hanem egy komplett utazási információs adatbázis és digitális szórakoztatóközpont egyben.

A GARMIN nüvi amellett, hogy magyar nyelvű hangnavigációval fordulóról fordulóra navigál bennünket, számos hasznos utazási kiegészítőt is tartalmaz. Beépített MP3 lejátszó, hangos könyv, JPEG képnéző, világóra, számológép valamint árfolyam- és mértékegység átváltó teszi igazán sokoldalú utitársá a kis készüléket.

Ha mindez nem lenne elég, megvásárolhatod hozzá az Oxford University Press ötnyelvű hangos szótárát is, hogy akár menet közben is fejleszthesd nyelvtudásod.

Bármerre visz az utad, egy GARMIN nüvi GPS-készülék megbízható utitársad lesz!

GARMIN nüvi 350
GPS készülék
Nyugat-Európa
térképcsomaggal

Állított fogyasztói ár:
178.900,- Ft



Az egyszerű, felhasználóbarát menürendszernek és az érintőképernyőnek köszönhetően a GARMIN nüvi GPS-készülék használata könnyedén megtanulható.





Sony
NV-U70T
149 000 Ft
Navteq/2005
Európa/1.0

Typhoon
MyGuide 3220 Go TMC Edition
399 euró
Teleatlas/2005
Németország+Alpok/2.014

DelphiGrundig
Nav100
499 euró
Teleatlas/4-2005
Európa/5.5.0.85

Garmin
nüvi 300
128 000 Ft
Navteq/2005
Nyugat-Európa/2.40

AvMap
Geosat 4 Travel Platinum
699 euró
Teleatlas/11/2005
Európa/2.05.158



kielégítő (70)

70
0
0

kielégítő (72)

70
0
2

jó (76)

70
2
4

kielégítő (74)

66
2
6

kielégítő (66)

66
0
0

nagyon jó (128)

54
56
18
0

jó (126)

55
52
19
0

nagyon jó (128)

55
54
19

jó (127)

58
51
18
0

elégséges (89)

40
31
18
0

jó (119)

40
59
20

kielégítő (111)

40
51
20

jó (115)

42
53
20

kielégítő (112)

37
55
20

elégséges (95)

35
41
19

nagyon jó (87)

28
29
30

kielégítő (74)

30
26
18

elégséges (58)

30
28
0

elégséges (55)

30
25
0

elégséges (50)

28
22
0

404

jó
jó

383

jó
nagyon jó

377

jó
jó

368

kielégítő
kielégítő

300

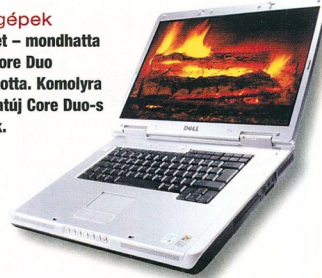
elégséges
gyenge

Praktikák Notebook



Mindent a Samsung D600-ról
A Samsung alapvetően üzleti, de emellett igen sok multimédiás tulajdonsággal is felszerelt mobilját vesézzük ki részletesen.

Duplázó mobilgépek
Párosan szép az élet – mondhatta az Intel, amikor a Core Duo processzort megalkotta. Komolyra fordítva: hat vadonatúj Core Duo-s laptopot teszteltünk.



Sugárzás

Valós veszély, vagy csak pánikkeltés?
Szerkesztőségünkbe gyakran futnak be olvasói telefonok, amelyekben azt tudakolják tőlünk, hogy veszélyesek-e a mobilok. Most végre utánajárunk, hogy mi is az igazság.



Teszt

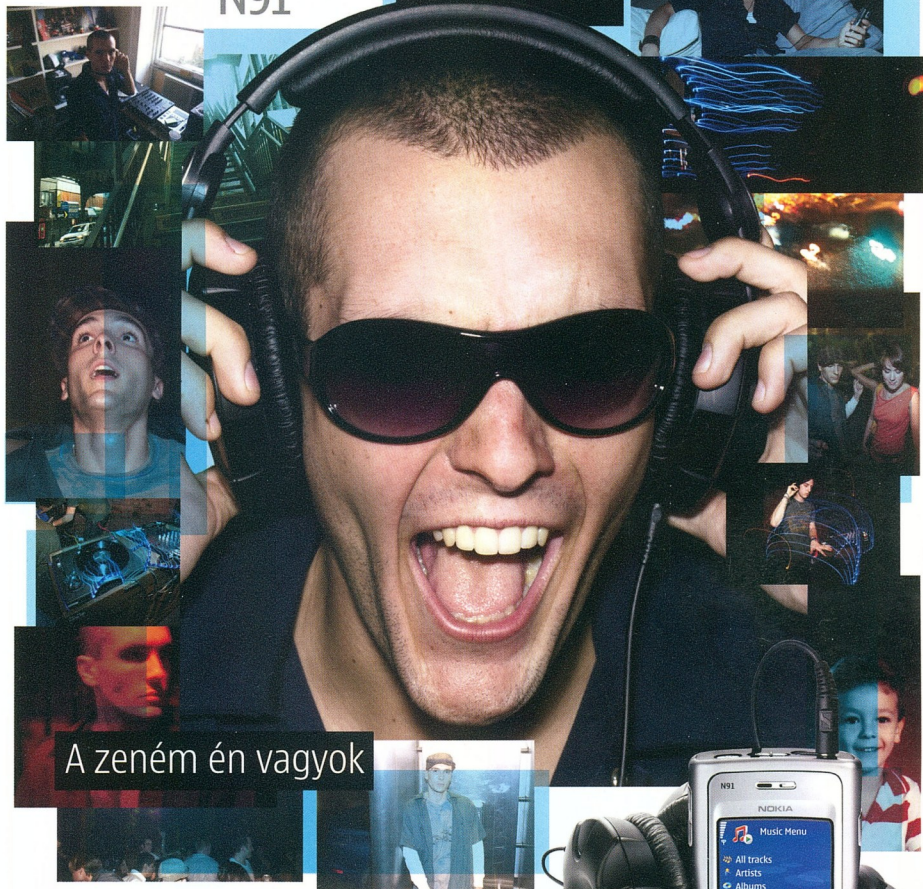
Car-kit
Betüli, övet becsatolni, visszapiantató-tüköröket ellenőrizni, majd a car-kit készüléket bekapcsolni. Reméljük, ma már egyre több autós így indul útjára. Hogy még többek így tegyenek, olvassák el tesztünket a THB Bury modelljéről.

...és ami még lesz

Mobil: Ki lesz idén a világbajnok? A connect összeszedte az öt nagy gyártó legjobb modelljeit, hogy kiderítse, mely telefonok vihetik haza a kupát 2006-ban. **PDA & notebook:** Hannoverben, a CeBIT standjai közt futólag már találkozhattunk az Ultra Mobile PC-vel. Most jobban szemügyre vesszük, hogy a Samsung és az Asus milyen hardvert képzelt el a Microsoft által megálmodott platformnak. **Auto Connect:** iPod négy keréken – gyári iPod-csatlakozás egy BMW-ben és egy Volvóban.

A connect 2005/6. száma május 25-én jelenik meg.

NOKIA N91



A zeném én vagyok



Kiemelt disztribútor:

RightPhone Kft.

1101 Budapest, Kőbányai út 49/b.

Tel.: 262-6266 Fax: 260-1493

Mobil: (06 20) 946 6466, (06 70) 370 5007

E-mail: info@rightphone.hu

www.rightphone.hu

Viszonteladók jelentkezését várjuk!

RightPhone

NOKIA
Connecting People



ZENE AZ ÉLETED? WALKMAN A MOBILOD.

Az új Sony Ericsson W810i Walkman® mobil

- Walkman® MP3-lejátszó • 512 MB Memory Stick PRO Duo™, akár 150 dal
- FM rádió RDS-sel • Repülőgép üzemmód, akár 30 óra zenehallgatással
- 2 megapixeles kamera autofókusszal

Ahol Te vagy, ott van a zenéd is