

connect

EURÓPA LEGNAGYOBB TELEKOMMUNIKÁCIÓS MAGAZINJA

INTERJÚ: JAKAB ATTILA



Az LG regionális vezetője a mobil üzletág nagy ívű terveiről

MI AZ A PUSH MAIL?

Azonnali e-mail-küldés és fogadás mobilon
Bemutatjuk a Blackberry és a Microsoft rendszerét

OLCSÓN, JÓT!

Tíz, átlagon felüli mobil
kínálunk 30 ezer Ft alatt

CSALÁDBAN MARAD

Ha a zenemobiloK össze-
csapnak: Sony Ericsson
W950i és W850i teszt

PRIVÁT FITNESZTEREM

Nokia 5500: sportos,
strapabíró
és még a lépéseinket is
számolja



Teszteltük: Sony Ericsson P990i és Palm Treo 750v



GYÖNYÖRŰEK ÉS OKOSAK

DIZAJN MOBILOK

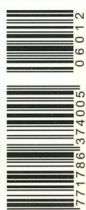
TESZT

SONY ERICSSON Z610I, MOTOROLA KRZR K1, LG KU800

Zenekar a műszerfalban

Az új Volvo S80
elképesztő hifi-
rendszere

Bluetooth-szal fűszerezve



9 7771786 374005 06 01 12

2 videotelefon 1 áráért!

Párban járnak



közel hozzád

pannon

Kettőt adunk egy áráért:

2 db Sony Ericsson K610i
2 számlás előfizetéssel

39 990 Ft

Jó ha képen vagy:
január végéig a Pannonnál
ingyen
videotelefonálhatsz!

Készülékajánlatunk 2006. december 5-től a készlet erejéig, két egyéni előfizetői számlás előfizetés vásárlása esetén érvényes. Az ingyenes videotelefonálás ajánlat Magyarország területéről, hálózaton belüli videóhívásokra érvényes az erre alkalmas készülékekkel. 2006. december 1-től 2007. január 31-ig. A készülékek csak Pannon SIM kártyával használhatók. Az akcióval kapcsolatos további részletekkel, illetve a videotelefonálás igénybevételéhez szükséges harmadik generációs mobil szélessáv lefedettséggel kapcsolatban az üzletekben illetve honlapunkon tájékozódhatsz. Telefonos ügyfélszolgálat: 1220. www.pannon.hu

Mini-CeBIT

NEMRÉGIBEN ZÁRTA KAPUIT MAGYARORSZÁG ELSŐ, KIFEJEZETTEN MOBILTELEFON TÉMÁJÚ KIÁLLÍTÁSA, A 2006-OS MOBIL SHOW.

A CONNECT MAGAZIN IS JELEN VOLT A RENDEZVÉNYEN, STANDOT, KAPCSOLATOKAT IS ÉPÍTETTÜNK, ISMERKEDTÜNK, ÉS PERSZE JÓL IS SZÓRAKOZTUNK.

A magyar ember BNV-re járó ember. Legyen az akármilyen témájú, bármelyik évszakban, ami megyünk, izzadunk, szóróajándékot gyűjtünk, eszünk, aztán megint nekirugaszkodunk. A hagyományos őszi, tavaszi vásárok fénye megkopott mára, viszont alapot adott az olyan tematikus kiállításoknak és vásároknak, amelyek

a hajózással, a vadászattal, a vendéglátással vagy éppen a mobiltelefonokkal foglalkoznak. Valószínűleg ezt vették észre a szervezők, amikor belevágtak a szervezésbe.

Vannak ugyan kiállítások az IT, telekommunikáció vagy éppen az internet témájában, de ezek mind-egyike meglehetősen szakmai, oda csakis az adott cégek képviselői kapnak meghívást. Pedig ezek a témák igenis érintenek mindenkit, aki bevezetett egy telefonvonalat a lakásába, vagy vásárol egy mobiltelet. Ezért nagy szükség volt már egy olyan rendezvényre, ahova a felhasználók tömegei is eljutnak, közelről szemügyre vehetik az újdonságokat, találkozhatnak a gyártókkal, szolgáltatókkal, a magazinok készítőivel, vagyis egy sor hasznos dolgot lehet itt csinálni. Jöttek is, sokan is voltak, de ezt nyilván a szervezők majd értékelik. Mi is nagyon kíváncsiak voltunk, mi sül ki az egészből. Ha röviden akarjuk mondani, akkor egy szóval így jellemezhetnénk a kiállítást: ígértes.

A kiállítók összetétele vegyes volt, de úgy, hogy az nem volt zavaró, sőt, épphogy izgalmassá tette az egészet. A nagy gyártók persze mind ott voltak: a Nokia piaci szerepéhez méltóan igényes, komoly



Horváth Balázs
főszerkesztő

kiállítóként, az LG, a Motorola, a Sony Ericsson és a Samsung már kissé szerényebb keretek közt. A standépítés nem mindenkinek megy még jól, de idővel ebbe is mindenki belejön majd. A szolgáltatók közül sajnos csak a magenta színű képvisellette magát, ami egyrészt érthető, hiszen a Show fő támogatói között voltak, másrészt pedig káros, hiszen a többiek nagyon hiányoztak a teljes kép érdekében. (Ezért is szorgalmaztuk, hogy a connect által szervezett beszélgetés vendégei közé valamelyik másik operátor is delegáljon szakembert – lásd 9. oldalt). Rajtuk kívül pedig kint voltak GSM-kereskedők, mobilfizetéssel foglalkozó cégek, netes portálok, tartozékspecialisták, egy bank, különböző mobilalkalmazásokat fejlesztő cégek, PDA-forgalmazók és -gyártók – szinte mindenki, akinek egy kicsit is köze van a telekommunikáció, a mobilok világához. És ez így van jól.

De voltak itt koncertek, szépségverseny, mobilválasztás (szakmai zsűriként részt vettünk ebben is) randizás Bluetooth-szal, amelyek közül két érdekesség fogott meg bennünket igazán: ha valaki aktiválta a Bluetooth funkciót telefonján, akkor a csarnok területén különböző képeket, információkat kapott készülékére a kiállítással kapcsolatban. A rendszert működtető cég telepalkolta antennákkal az egész helyszínt, ott helyben szerkesztették a tartalmakat, amelyeket minden jelenlévő csak egyszer kaphatott meg a telefonjára. Érdekes, újszerű felhasználása a technológiának, amit nem láthattunk eddig hazánkban. A másik dilli a telefon revolverhez hasonlóan az ujjunkon pörgetni engedő furcsa bigyó. Ez nem más, mint egy gyűrűszerű tartozék, amit a mobil hátlapjához rögzítve, a középső ujjunkkal kell pörgetni, forgatni. Értelme nem sok van, viszont látványos, és a fiatalok hamarosan nagyon rászoknak majd.

Várjuk tehát a jövő évi Mobil Show eljövételét, ami jóslatunk szerint pár éven belül kinövi magát és szépen megtölti azt a hatalmas csarnokot. Addig viszont nem lesz más, mint egy miniatűr CeBIT. Annak viszont kiváló.



Divatolnak

A gyártók továbbra is hallgatnak a divat szavára. A Sony Ericsson Z610i, illetve az LG csokitelefonjának 3G-s verziója mellett a Motorola K1 is a kifutóra lép.



Hang, erő

Két svéd-japán modell egy csapásra. A W950i és a W850i ugyanazt a termékvonalat képviseli, de más-más rétegnek célozva.

A nagygúy

A Sony Ericsson P990i hosszú várakozás után megérkezett. Vajon edemes volt vární?



Friss

HÍREK

Jéghidegen tálatjuk
Mobilshow tudósítás
Szerelem, ésszel

Címlapsztori

TESZT:

Új ideálok

Interjú

PORTÉ:

Jakab Attila (LG)

Mobil

GYAKORLATI TESZT:

Gazdaságos telefonok

TESZT:

Slágermobilok

Mozgás, mozgás!
Hadüzenet

6 PRAKTIKÁK:

9 Push mail

10 VolP-ra fel!

Mindent a Sony Ericsson K800i-ről

12 GYAKORLATI TESZT:

Francia (kínai) kapcsolat

20 PRAKTIKÁK:

SMSkontakt

Home connect

TESZT:

26 Szabadság ajándékba

26 PRAKTIKÁK:

32 Típuskérdés

36

38

PDA & notebook

TESZT: Iroda az egész világ

64

40 GYAKORLATI TESZT:

42 Nagyban játszik

72

46 TESZT:

Megtestesült szépség

74

49 Ablak a palmra

76

50 GYAKORLATI TESZT:

A sokoldalú

79

52 TESZT:

Formabontó HP

80

Auto connect

62 TESZT:

Hallgatni arany

98

Trónkövetelők a láthatáron

104



Csodajárgány

A Volvo tekintélyt parancsoló S80-asába mindent beépítettek, ami csúcstechnológia. Csattanós sztori.

Sportos alkat

A Nokia 5500 minden testmozgást kedvelő felhasználó álma. Velünk fut, kirándul, hegyet mászik, és a keményebb belemenésektől sem fél.



Toplista

VÁSÁRLÁSI TANÁCSADÓ

A connect toplistájában megtalálja az összes, hazánkban kapható mobiltelefont. Keresse meg saját telefonját a listában, és döntse el, megérett-e már a cseréjére! Ebben segít az áttátható szinkódolás, amely tagolja a felsorolást. A connect toplistájában vakon megbízhat, hiszen a sorrend laboratóriumi méréseken alapul, amit egyetlen magazin sem mondhat el magáról Európában, csak a connect.

82

Állandó rovatok

CONNECT PIAC	92
ELŐSZÓ	3
ELŐZETES	114
IMPRESSZUM	5

KÉSZÜLÉKMUTATÓ

MOBIL TELEFONOK

Alcatel OT-C635	49
Alcatel OT-E801	49
Nokia 5500	36
Nokia 7373	10
Nokia 7990	10
Nokia 1110i	27
Nokia 1600	28
Nokia 2310	28
Nokia 6151	38
Motorola W220	27
Sagem My 100X	28
Sagem My 201X	28
Samsung SGH-X150	30
Sony Ericsson J100i	31
Sony Ericsson J220i	31
Sony Ericsson K800i	46
Sony Ericsson W850i	32

PDA-TELEFONOK

HTC MTeor	79
Palm Treo 750v	76
Sony Ericsson P990i	74

DECT

Audioline Euro 300	58
DeTeWe BeeTel 1000	57
Hagenuk Ceno 300	58
Philips CD235	58
Philips CD535	56
Siemens Gigaset E365	54
Siemens Gigaset SL565	53
T-Com Sinus 900 Remote MMS-Set	54
T-Com Sinus A50	56
T-Com Sinus A600	54

NOTEBOOKOK

Dell Latitude D520	67
Fujitsu Siemens Amilo Pro V8210 V4Y	66
Hewlett Packard Compaq nx7400 EY252ET	66
Lenovo Thinkpad R60 UL154GE	64
Sony Vaio VGN-BX196VP	68
Toshiba Tecra A8-00G008GR	68

NAVIGÁCIÓ

Clarion MAP 360	108
Fujitsu Siemens Pocket Loxx N100	105
Garmin Nuvi 360	108
Magellan RoadMate 3000T	109
Medion PNA 210	109
Medion PNA 515T	106
MyGuide Silverguide Edition 5000	107
Navman ICN 330	109
TomTom One Europe	106
Dayton MS 2110	107

connect

EUROPA LEGNAGYOB B TELEKOMMUNIKÁCIÓS MAGAZINJA

III. évfolyam, 12. szám

2006. december

ISSN: 1786-3740

A lap ára: 795 Ft

Előfizetési díj 12 lapszáma: 7630 Ft

Előfizetésben terjeszti a Magyar Posta Rt.

Előfizethető a kiadóban.

A szerkesztőség és kiadó címe:

Connect Budapest Lapkiadó Kft.

1022 Budapest, Fillér utca 75/B., félelelet 3.

Levél cím: 1276 Budapest, Pf. 197.

Telefon: 336-1146, fax: 336-1147

E-mail: info@connectmagazin.hu

Előfizetési ügyintézés:

előfizetes@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:

B. Tóth Gergő, Horváth Laura, Mohos Károly,

Nagy Judit, Szűcs Miklós, Vass András,

Végvári Ödön, Zubor Tamás

Fotó: Fenyvesi Péter, Majoros Róbert,

Végh András

Kiadó:

Felelős kiadó: Horváth Pál

Kereskedelmi és Marketing Igazgató:

Szabó-Dudás Péter

Hirdetésszervező: Kelemen Imre, Kozla Gábor

Hirdetésfelvétel: a szerkesztőség címen

Nyomatás: Origo Print Kft.

Felelős 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 pontoságáért minden tőlünk telhető

megteszünk, azonban felelősséget vállalni nem

tudunk. Az újságban a lapzártánk

érvényes kiskereskedelmi árakat közöljük.

A connect-ből fényképek és írások felhasználá-

shoz és másodközléséhez a kiadó előzetes

engedélye szükséges.

A beküldött kéziratokért a szerkesztőség nem

vállal felelősséget, kéziratokat nem örzök meg,

és nem küldünk vissza.

Levél címetek: Budapest, Magyar Posta Rt. 1022 Budapest, Fillér utca 75/B., félelelet 3.

ISSN: 1786-3740

A lap ára: 795 Ft

A connect magazin magyar kiadása a Motor-Press International (MPI) engedélyével jelenik meg. Az engedély alapján megjelenő anyagok a Vereinyite Motor-Verlage GmbH & Co. KG tulajdonát képezik, azok részbeni, vagy teljes újrafelhasználása kizárólag az MPI előzetes írásos hozzájárulásával történhet.

Jéghidegen t

AZ ÉV VÉGE FELÉ HAGYOMÁNYOSAN BEINDUL A NAGY HAJSZJA A TERMÉKEKÉRT, ILLETVE A GYÁRTÓK OLDALARÓL A VÁSÁRLÓK KEGYEIÉRT. MI MOST MINDKÉT FÉLNEK KEDVEZÜNK: **BEMUTATJUK, MILYEN ÚJDONSÁGOK VÁRJÁK OLVASÓINKAT A BOLTKOK.**

Sony Ericsson Z310i **Színesben mutatja magát**

Feltűnő kagylótelefont mutatott be a Sony Ericsson A Z310i számos megvilágítási effektussal és színdokkival is képes jelezni a bejövő hívást, így első pillantásra azonosítható a hívó fél kiléte. A külső kijelző díszkártyán a burkolat alá lett rejtve, mint ahogyan a főbb eseményeket jelző ikonok is. A menü és a képernyő külseje és hangulata beállítható úgy is, hogy megfeleljen az adott napszaknak: napközben ragyogó háttérkép, éjjel pedig megnyugtató vagy halvány háttér. Az EDGE kompatibilis, VGA kamerával rendelkező készülék 2007 első negyedévében kerül a boltok polcaira.



Új hagenuk **DECT** **Classico** **új formában**

Lassan tényleg nem tudjuk elképzelni, hova lehet fejlődni a vezeték nélküli, otthoni telefonok területén, de a gyártóknak elegendő

csak a átpillantaniuk a mobilok sokaságára és meg is van a válasz: divat. A Hagenuk dizájnos DECT-készüléke, a Classico igazi sikeresztóri volt. Ezt meglövegolva a cég még idén decemberben úgy döntött, hogy folytatja a szériát. Ezt a szépséget ezúttal Stick-nek nevezték el, ami valóban egészen egyedi látványt nyújt, ahogyan a furcsa, dobozformájú töltőjében pihen. Az első hírek szerint 59 euróért kóstáló készülék 65 ezer színű kijelzővel pompáz majd a kezekben, kérdés, hogy a szögletes forma mennyire lesz kényelmes hosszabb beszélgetéseknél. A 100 szám tárolása mellett a DECT kihangosítható, SMS-képes, VIP csengőhangokat állíthatunk be rajta, amelyek többszólamiúak. Igazi csemege.

Asus subnotebook **Rózsaszín kód**

Dívatos kiegészítőkkel a nők többségét könnyedén levehetjük a lábukról, ha férfiakról van szó, érdekesebb valami praktikusabb ajándékot választani. Az Asus máris segítségünkre siet, hiszen egy különleges gépet ajánl a karácsonyra alá: az Asus S6F Special Pink Edition verziója látványosan ötvözi a modern technológiát a gép felületét borító, kézzel készített, rózsaszín bőrborítással. Hogy ne kelljen a szépséghez valamilyen ronda notebook táskát vásárolni (ami eléggé rontana az összképen), a 11 colos kijelző miatt egy nagyobacska női táskába könnyedén belefér. Az exkluzívítás megőrzendő, az Asus limitált darabszámban gyártott belőle, de ha valaki mégis odajut, akkor 2099 euróért kell érte kifizetnie. Beszerzésével bátrabb férfiak is megpróbálkozhatnak.



Álalljuk



Luxus mobil Millió eurós bébi

Mobiltelefonból luxusterméket: e gondolatot a Nokia tulajdonosban lévő Vertu már meg is valósította, aminek eredményei a méregdrága, egyedi kivitelű modelljeik. Azon csodálkozunk volna igazán,

ha más cég nem lát meg ebben fantáziát, és nem száll be az exkluzív telefonok piacába. A genfi illetőségű GoldVish megtette ezt a lépést, mégpedig nem is akárhogyan. A svájciak a készülékeiket 18 karátos aranyból készítik, a külsőjét pedig gyémántokkal díszítik. A „PLATO” modell (a képen - mindössze 100 darabot gyártottak belőle) egymillió eurós árával a világ legrágább mobiltelefonja - annyira, hogy ezt az adatot még a Guinness Könyv is hitelesítette. A kollekción belül többi készülékről vannak technikai adataink is: 2 GB belső memória, kamera, EDGE, Bluetooth, FM-rádió, 176x220 pixeles, 260 ezer színű kijelző. Nem nagy szám, ami az áráról viszont nem mondható el.



Bluetooth-hangszórók Szól a zene, szól

A Parrot is úgy döntött, hogy számúzi a kábeleket a hangszórók körül. Minden cég ebbe az irányba mozog, ezért nem is nagyon vonjuk fel szemöldökeinket a hír hallatán. A Sound System nevű rendszer Bluetooth A2DP technológiával, vagyis sztereóban fogadja a zenét, amit 60 Watt teljesítményig képes megszólaltatni. Felmerül a kérdés, hogy honnan? Nos, ha van a tulajdonunkban egy A2DP szabványt támogató mobil, MP3 lejátszó, vagy PC, akkor ezekről az eszközökről minden további nélkül sugározhatjuk a felvételeket a hangdobozokra. Persze némi kötıtséggel mégis kénytelen megbarátkozni a használója: a hálózati csatlakozóját mégiscsak be kell dugni egy konnektorbá, hogy áramot is kapjon. A www.parrot.biz oldalon 379 euróért magunkévá is tehetjük.



Pantech tanulmány Mindent a szemnek

Most jöjjön egy olyan hír, ahol nem repdesnek a megabájtok, a MHz-ek, a WLAN, a microSD. Itt csak egy feladata van az olvasónak: hogy gyönyörködjön. Az autópárhoz hasonlóan a mobilgyártók is törekszenek arra, hogy a dizájnjerek kiélhessék kreativitásukat, és koncepciómodelleket alkothassanak. A koreai Pantech – többek között – Flexus 03 nevű tanulmányával nevezett a nagy presztízsű és 1954 óta működő IF (International Forum) Design Award versenyre, ahol évente 10 kategóriában osztják ki a formatervezők díjait. A Flexus 03 idén az Advance Studies kategóriában nyert, amin a kép nézése közben nem is nagyon csodálkozunk. Ha csak nagyjából lesznek ilyenek a jövő mobiljai, akkor nagy baj nem lehet. Még egy gondolat: kérjük, hogy a Pantech minél előbb jelenjen meg hazánkban.

Opera Mobile Browser



Opera Mini™



Server



alább van. A Mini is halad a koraival: már képes vezérelni a telefon kameráját, és a vele készült képeket e-mailekben elküldeni, vagy automatikusan feltölteni az Opera szerverén lévő saját fotóblogba. Mindezek mellett a fejlesztő ígérete (és saját tapasztalataink szerint is) gyorsabb lett a böngészés az Opera Mini 3.0 segítségével.

HP notebook a Vodafone-nál Egy csomagban

A T-Mobile és a Pannon után a Vodafone sem maradhatott le, így már mind a három szolgáltatónál kapható egy akciócsomagban notebook, 3G adatkártya, és adatsomag-előfizetés. A csomag egy HP nx 7400 notebookot tartalmaz (1.73 GHz Core Duo, 1 GB memória, 80GB HDD, WLAN, Bluetooth), Vodafone Mobile Connect 3G/GPRS adatkártyával, Adatkártya tarifacsomaggal. A Notebook a Vodafone kínálatában 193 980 Ft, az adatkártya 90 Ft, a tarifacsomag havidíja pedig adtmennyiségről függően 1989 és 9990 forint között változik. Ide kapcsolódó hír, hogy Beck György, a HP vezérigazgatója 2007 január 1-jétől a Vodafone magyarországi leányvállalatának vezérigazgatója lesz.



Kifejezetten kisvállalkozásoknak tervezte a Lenovo az új, C200 noteszgépét. A lekerekített éllel rendelkező, ezüst színű házába 15 collos, tükröződésmentes kijelző került. A kényelmes adattovábbítás érdekében a C200 multiformátumú (5 az egyben) kártyaolvasóval, több kiépítésben 802.11n vezeték nélküli technológiával, illetve ujjlenyomat-olvasóval, valamint Lenovo Care szoftvercsomaggal és támogatással rendelkeznek a kényelmes használat érdekében. Az új modell megjelenése a hazai boltokban decemberben várható, 199 000 forintos induló áron (Core 2 Duo processzorral 232 000 forinttól).

Spyder – iPod Multimédiás síkabát

Láttunk már olyan kabátot, amelybe mobiltelefonot integráltak, ezzel az 1000 példányban készülő speciális szériával azonban az Apple és a Spyder most még magasabbra tette a lécet. A Bluetooth-os mobiltelefon-egységén kívül egy iPod is „integrálásra” került a ruhába. Az iPod vezérelhető a kabát bal karjába épített vezérlőegységről, de ugyanitt vehető fel a bejövő hívás is, amelynek idejére természetesen az iPod-on a zenelejátszás megáll. A férfiaknak szánt kabát novemberben a Hóshow kiállításon mutatkozott be.



Opera Mini 3.0 Lemondott Straub Elek ZsebWeb Vezéráldozat

Megjelent a népszerű Java alapú böngésző harmadik változata. Az alig 100 kilobájtos program több újdonságot is tartalmaz az elődökhoz képest. Az új verzió már támogatja a biztonságos böngészést igénylő oldalakat, így a banki portálokat is. Újdonság még a beépített RSS olvasó, mely lehetne kényelmesebb is (pl. automatikus frissítésű), de leg-

Két évvel szerződése lejáratá előtt lemondásra kényszerült a Magyar Telekom, korábban Matáv elsőszámú vezetője. A 62 éves szakember dicstelen távozásának oka az, hogy a cégcsoport montenegrói és macedóniai leányvállalatainak tapasztalt elszámolási és számlázási hiányosságok miatt még mindig nincs a 2005-ös évre elfogadott mérlege, mert azt a nemzetközi hírű PriceWaterhouseCoopers könyvvizsgáló cég nem volt hajlandó ellenjegyezni, az ügyben vizsgálat indult. A Magyar Telekom új vezérigazgatója Christopher Mattheisen, aki 2006 júniusáig a vállalat vezérigazgató-helyettese, és a vezetékes szolgáltatások üzletág (T-Com) irányítója volt.



Lenovo C200 Kedvező ár, nagy tudás

BESZÉLGETÉS A MOBILOS NAVIGÁCIÓRÓL

É SOROK ÍRÁSÁT MEGELŐZŐEN ALIG PÁR ÓRÁVAL ÉRT VÉGET HAZÁNK ELSŐ MOBILOS KIÁLLÍTÁSA, A **2006-os MOBIL SHOW**. MAGAZINUNK IS KIVETTE RÉSZÉT A PROGRAMOKBÓL, HISZEN SZERVEZÉSÜNK BEN SOR KERÜLT EGY KEREKASZTAL-BESZÉLGETÉSRE.

December első három napján adott helyt a Syma Rendezvénycsarnok a 2006-os Mobil Show kiállításnak, ahol a connect magazin is képviseltette magát, de kiállítóként is jelen volt. Sőt, lehetőségünk nyílt egy beszélgetés szervezésére is, ahova szabadon választhattunk valamilyen mobilos témát, illetve hívhattunk vendégeket.

Rövid töprengés után arra jutottunk, hogy a mobilos navigáció azon témák egyike, ahol az elmúlt hetekben érdekes fejlemények voltak, nem mellesleg pedig a telefongyártók is felismerték az ebben rejlő lehetőségeket. Éppen ezért az iparág három különböző, de ahogy kiderült, igen szorosan együtt gondolkodó oldaláról érkeztek vendégeink.

Mivel a megjelentek közül egyedül a Pannon bír tapasztalattal a témában, első kérdésünk arra irányult, hogy mennyire sikeres a szolgáltatást által nyújtott Navigátor csomag. Sajnos pontos adatokat – üzleti titok lévén – nem sikerült „kihúzni”

Miletics Pál termékmenedzserből, azt viszont megtudtuk, hogy a rendszert a felhasználók nemcsak arra alkalmazzák, hogy egyik pontból eljussanak a másikba, hanem arra is, hogy elektronikus térkép-ként használják. Ami – mivel nincs GPRS kapcsolat – nem kerül egy fillérbe sem. Ráadásul külön beruházás nélkül mindig a legfrissebb térképhez juthatunk hozzá. Mivel a szükséges térképet online módon érjük el, segítségével megtaláljuk a közelmúltban épült benzinkutakat, mivel a központi térképen az összes fontos objektum naprakészen szerepel. Mivel a Pannon Navigátor a mobiltelefonunkban működik, így könnyedén magunkkal vihetjük egy gyalogos útra vagy akár egy másik autóból is.

A beszélgetés folyamán érdekes volt látni, ahogy a cégek – érthető módon – a saját megoldásaikat méltatják. Fazakas András, a Nav N Go operatív igazgatója szerint az iGO jelenleg ugyan off-board navigációt nyújt, de ők is rájöttek

arra, hogy nyitniuk kell a mobiltelefonok világa felé, hiszen a fejlődés egyre inkább afelé tolódik el, hogy mindenki egy olyan eszközzel bírjon, amely az összes lehetséges funkciót magába foglalja. Épp ezért elsőként a Windows operációs rendszerrel bíró mobilok felé nyitottak, de hamarosan sort kerítenek a Symbian futtató telefonokra is.

Mi kétésünket fejeztük ki azzal kapcsolatban, hogy használható marad egy olyan készülék, amelybe minél több lehetséges funkciót építenek be. Dankovics Tamás, a Nokia üzletfejlesztési igazgatója szerint viszont a hibrid navigációs rendszert használó N95-ös készülék pontosan annak példája, hogy lehet ezt felhasználóbarátárá is fejleszteni. A Nokia szakembere azt is hangsúlyozta, hogy a mobiltelefonokon futó navigációban az állandó lehetséges online kapcsolat jelent nagy potenciált. Ez egybecsengett Fazakas András véleményével is, aki a „connectivity” fogalmat emelte ki. Szerinte abban az esetben, ha egy

navigációs szoftvert megtámogatunk egy adatkapcsolattal, amelyen keresztül egy szerverről vagy akár az internetről adatokat tölthetünk le a szoftverhez, az alapjaiban változtathatja meg a navigációt.

Zárásként arra voltunk kíváncsiak, hogy egy év múlva ki hogyan lépzele el a mobilos navigáció, illetve a saját cége helyzetét. Miletics Pál azt emelte ki, elképzelhető, hogy Pannon egy év múlva már csak olyan mobiltelefon tart majd kínálatában, amely valamilyen módon alkalmas lesz a navigációra. Dankovics Tamás azt jósolta, hogy a jövőben egyre több Nokia telefonon fut majd valamilyen navigációs szoftver, illetve azt remélte, hogy nem csak a felső kategóriás készülékek kiváltsága lesz ez a tulajdonság. Fazakas András úgy vélte, a mobilos navigációnak mindenképpen van, lesz helye a piacon, és újra megerősítette, hogy hamarosan előállnak egy olyan iGO-val, amely fut a Windows-os és Symbianes mobilokon.



SZERELEM, ÉSSZEL

NEM MÚLT EL NYOM NÉLKÜL A TAVASZI SZERELEM A NOKIÁNÁL: ÚJ TAGOKKAL GAZDAGODOTT A L'AMOUR KOLLEKCIÓ.

A HÖLGYEK NAGY BÁNATÁRA ÚJ RÚZSTELEFON NEM KÉSZÜLT, A TERVEZŐK ÚGY GONDOLTÁK, HELYETTE BEÉRJÜK AZZAL, HA MEGJELENIK A 7360 RÓZSASZÍN KIADÁSBAN, S A KÉT ÚJ DIZÁJNTELEFONT A KÁVÉBARNÁ MELLETT RÓZSASZÍNEN IS MEGVEHETJÜK.

A 7373 külseje nem sokat változott elődjéhez, a 7370-hez képest: megmaradt a kézbe simuló, lekerekített, 180 fokban elforgatható forma, a kényelmes, könnyen kezelhető gombok, a bőre emlékeztető borítás az akkufedőn és az elmaradhatatlan textilcímke. A virágözönt a kávébarna kiadáson koncentrikus körökből álló ezotrikus minta, a rózsaszínen szívre emlékeztető motívumok váltották fel. A tervezők a kiegészítők terén ezúttal nekem a puha, plüss béléstől gondoskodtak, hanem a csomaghoz tartozó fülhallgatót is „l'amourosították”: a felvögomb színen harmonizál a telefonnal, a zene pedig apró levelein tábkába ágyazott lyukakon keresztül áramlik fülünkbe. Sajnos a füles meglehetősen halkan muzsikált: buszon, alapzajban maximális hangerő mellett sem mindig hallottuk jól a zenét. A részletekre ügyelő hölgyek bánatára az ezüst csuklópánt helyett még mindig nem rútkoltak elő valami elegáns és praktikusabb nyakbaakasztóval. Megjelenésekor a 7370-nek hibájával rótták fel, hogy belső memóriája csak 10 megabájt és nem bővíthető, az új készülék már 128 megabájt memóriával rendelkezik, amelyet MicroSD-

kártyával 2 gigabájtig lehet növelni, a fényképezőgép teljesítménye pedig 1,3 megapixelről 2-re nőtt. Az akkumulátor teljesítményével nem voltam elégedett, pedig a kollégák szerint természetes, ha két óra folyamatos rádióhallgatás és „ismerkedős” nyomkodás alatt a felére esik vissza a töltöttség. Ez a 7390 esetében nem tűnt olyan drasztikusnak. Meg kell jegyezmem, hogy mindkét telefon vibrátorja meglehetősen erősen rezeg. Ez nem amiatt hasznos egy nő számára, amit a rezgő mobilok hajnalán betított reklámközlőnk láthatunk, hanem mert egy női táskában könnyen alámező a telefon, ezért nem érezzük meg a rezgő hívásjelzést, és egy igazán jó telepakolt táskából esélyes sincs kiszűrődnie a csengésnek.

A 7390 az első 3G-s dizájntelefon, annak minden előnyével. A díszítéssel nem bántak olyan gazdagon, mint a korábbi testvéreknél, kézreálló, flipes formája visszafogottabb, kevésbé különleges, tartalma viszont annál gazdagabb. A 3 megapixeles, Carl Zeiss lencsével ellátott fényképezőgépben beépített vaku és autofókusz segíti a tapasztalatlanabb fotósokat, a belső kijelző felett pedig egy VGA kamera szolgáltatja a

képet a videotelefonáláshoz. A fő kijelző fényereje gyengébbnek tűnt a 7373 után, de jól látható, és a 16 millió szín kárptól. A külső kijelző alatt található vezérlőgombok segítségével csukott állapotban is használni tudjuk a rádiót, a zenelejátszót és a fényképezőgépet, sőt, le is tudjuk zárni a külső vezérlőgombokat. Ha megunjuk, hogy az MP3/AAC/M4A/eAAC+/AAC+ formátumokat támogató zenelejátszóval a levelemintás dizájnfüzetben keresztül hallgatjuk a zenét, a beépített sztereo kihangosító segítségével háromdimenziós hanghatással is élvezhetjük a muzsikát – sajnos tapasztalataim szerint ilyesmi a nőket nem érdekli, a férfiak pedig kevésnek találják ez

hangzást. Mindkét telefon esetében a Nokiától már megszokott módon teljesen problémamentesen működött a Bluetooth kapcsolat kereszttel történő adatcsere a számítógéppel. Adatkábel szintén jár a telefonhoz az alapsomagban, legalábbis a Nokia honlapja szerint. Hozzáan a testrészlelő adatkábel nélkül érkezett, de volt hozzá egy 128 megabájt MicroSD kártya, amelynek behelyezése számomra nehézségekbe ütközött, pedig nincsenek is műköremim, és műköremimel szintén nem rendelkező férfikkollégám is birkórtott vele pár percig. Az akkumulátorfedő eltávolítása sem ment egyből, de ez még megoldható átlagos kézgyűgyességgel.

Gyakorlati teszt
Nokia 7373

Ár: 81 000 Ft
Méret: 88x43x23 mm, 75 gramm

+

• innovatív dizáj

-

• halk fülhallgató az alapsomagban

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

Gyakorlati teszt
Nokia 7390

Ár: 93 590 Ft
Méret: 90x47x19 mm, 115 gramm

+

• 3G

-

• kevesebb dizájnelem

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



A mi autónk

4x4x4

SX4:
4 590 000-től



Összerék-meghajtással a kanyargós városi kaptatók és a vad hegyi utak sem jelentenek akadályt. A 4x4-es technika nem csak csúszós úton, hanem normál körülmények között is jelentősen fokozza a tapadást, és ezáltal a biztonságot. Négy Suzuki-modell közül választhat, ha az extra stabilitásra szavaz. Ráadásul olyan áron, amennyiért valószínűleg nem is gondolta, hogy 4x4-es autót vehet.

Grand Vitara:
4 990 000-től



Ignis:
2 890 000-től



Jimny:
3 990 000-től



ÚJ IDEÁLOK

AZ LG, A MOTOROLA
ÉS A SONY ERICSSON
ÚJ DIZÁJNTELEFONJAI
VONZÓ KÜLSŐVEL
HÓDÍTANAK. DE LÁSSUK,
A SZÉPSÉGHEZ MILYEN
TECHNIKAI TUDÁS
PÁROSUL.

Rég elmúltak már azok az idők, amikor egy telefonnak elég volt jól kinéznie ahhoz, hogy úgy elkapkodják, mint a cukrot. Manapság a vonzó külső mellé bőséges felszereltség és kitartó akkumulátor is kell, különben a készülék legfeljebb akkora sikert arat, mint a nagymamától kapott harodik kötött kardigán. Ennek a kettős, technikai és dizájn-kihívásnak próbál megfelelni a tesztben szereplő három készülék, az LG KU800 Chocolate, a Motorola MOTOKRZR K1 és a Sony Ericsson Z610i, amelyeket kártyafüggetlenül nagyjából 100 ezer forintért kaphatunk meg.

Nem okozott meglepetést, hogy a telefonok felszereltségei között akadnak különbségek, a verseny mégis igen szorosan alakult. Két jelölt ugyan kicsit többet kínál (az LG és a Sony Ericsson), a harmadik kicsit kevesebbet (Motorola), de mindháromban van bővíthető memória, hogy ne legyen gond a zene és a képek mentésével. Hogy az Ön igényeinek melyik szépség felel meg legjobban, azt megtudhatja a következő oldalakon.

TESZTELTÜK

LG	
KU800	89 970 FT (PREPAID)
MOTOROLA	
MOTOKRZR K1	118 800 FT
SONY ERICSSON	
Z610i	89 900 FT

SONY ERICSSON Z610i

A Z610i a dizájntelefonok és a funkcionális mobiltelefonok közötti kényes határt feszegeti, de a kihívást nagyszerűen oldja meg, megszerezve a tesztgyőzelmet is.

Tükröm, tükröm? Ez esetben nem a falon lóg, hanem telefon formájában érkezik, ugyanis a Sony Ericsson új kagylótelefonjának borítása körben mindenütt tükröződik. Ha tehát valaki a saját szépségéről akar meggyőződni, ezentúl elég, ha rápillant a Z610i-re. A tükröződő felület akkor is hasznos, ha videotelefonáláskor a legszebb arcunkat akarjuk mutatni, persze a képes csevegéshez még szükségünk lesz a rózsaszín, kék és fekete színekben kapható UMTS készülék elején található 2 megapixeles kamerára is. A csillogó felületnek azonban hátránya is van: az üjlenyomatok az utolsó szálig meglátszanak rajta, bár ez nem sokat ront a borítás szépségén, amely egy monokróm külső kijelzőt is rejt. Olyannyira titkolva, hogy meglátásról csak beérkező hívás esetén, vagy közvetlenül a fedél bezárása utáni néhány másodpercben szerezhetünk tudomást – egyszerű trükk, ha a publikum aha!-élményén akarunk szórakozni.

Egyszerű kezelhetőség

Ahogy az a Sony Ericssonnál már megszokhattuk, a kezelhetőség a szó szoros értelmében gyermekjáték. Ez nemcsak a – kicsit kicsire sikerült oldalsó gombok kivételével – méretes, jó fogású és megfelelően feliratozott gomboknak köszönhető, hanem az egyszerű és könnyen követhető menürendszernek is. A Z610i a kedvesen megrajzolt szimbólumok és



Háromfogat: a Z610i három trendi színben kapható

az egyértelműen feliratozott menüpontok mellett praktikus súgót is kínál. Ehhez jön még a felhasználó által konfigurálható műveleti vagy gyorsmenü, ahová a gyakran használt programokat és funkciókat lehet menteni, majd egyetlen gombnyomással ismét előhívni.

Bőséges felszereltség

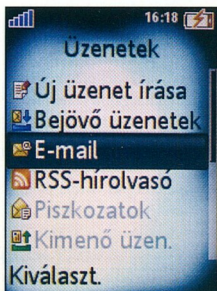
A Sony Ericsson nem garaszkodott a funkciócsomag összeállításakor sem. Erről a felszereltség olyan kiemelkedő elemei árulkodnak, mint a videotelefon, az MP3-lejátszó, a képekkezelő szoftver, a diktafon és a kereső funkcióval is ellátott átfogó szervező.

Mindezek mellett a Z610i e-mail kliens és A2DP profilal ellátott Bluetooth-t is kínál, a beépített RSS olvasóval pedig kívánságra a világ hírei is megjelennek a kijelzőn. A csomagot a Sony-specifikus MemoryStick Micro (M2) kártyanyílás teszi teljessé. Az alapkészletben egy 64 MB-os memóriakártyát, sztereó headsetet, adatkábel és a számítógéppel való szinkronizációhoz lehetővé tevő programot találunk. A képeket és zenét azonban kényelmesen át is húzhatjuk a számítógépről a telefonra vagy viszont, mert az a mobil külső meghajtóként ismeri fel.

UMTS-gyengeségek a laborban

A connect-tesztlaborban a Z610i aztán végképp elnyerte a szívünket. Az akkumulátor a 900 MHz-es, az 1800 MHz-es és a UMTS hálózatban egyaránt a zöld tartományban teljesített, de kellemesen csalódunk az extrém világos kijelző alacsony energiafogyasztásában is – a tesztek itt ennél rosszabb eredményt vártak. A családás viszont nem vártott sokat magára: az UMTS hálózatban mért vételi és adási értékek elég gyengék voltak. A telefon hangzása átlagos.

Laza: a sikkes külső kijelző csak a készülék bezárása után, vagy hívás érkezésekor ad magáról életjelet



Kommunikatív: az e-mail kliens mellett az Z610i-ben RSS olvasó is található, ami a telefonra a világhíreket szállítja



Szórakoztató: a Sony Ericsson rengeteg szórakozási lehetőséget, így játékokat, zenel lejátszót és VideoDJ funkciót is biztosít

connect-vélemény jó (384 pont)

MOTOROLA MOTOKRZR K1

A KRZR K1 kifinomult kidolgozással és jó akkumulátorteljesítménnyel hódít, a felszereltség terén azonban hiányosságokat mutat.



Stílusos: a KRZR fémbillentyűzete is kék bevonatot kapott

A tesztgyőztes Sony Ericssonhoz hasonlóan a MOTOKRZR K1 is tükördizájnt kapott, bár a KRZR-nél csak az előoldal csillog, a készülék hátát igazán kellemes tapintású felület borítja.

Kiváló kidolgozás, kis kijelző

Az új készülék kialakítása egyértelműen a gyártó saját dizájn-ikonjára, a RAZR-re emlékeztet, közvetlen összehasonlításkor azonban az újdonság a téma női feldolgozásának hat. Ez számokban kifejezve: a RAZR 54 milliméteres szélességével szemben a KRZR mindössze 42 milliméter széles, néhány milliméterrel viszont hosszabb, mint elődje. A fogyókúrának leginkább a kijelző láttá kárát: a 11 cm² meglehető-

sen kicsinek hat. Cserébe viszont a kijelző többi adata nagyjából megegyezik az árkatória átlagával: a 176x220 képpont és a 262 144 megjeleníthető szín szinte már klasszikusnak számít. A kevésbé érzékeny kezű használóknak a vékony kijelzőfedéllel óvatosan kell bánniuk, mert már egészen apró érintések miatt is árnyékok jelennek meg a képernyőn. Igaz, ezek kis idő elteltével eltűnnek, de a kijelzőnek biztosan nem használ a nyomogatás. A menü kicsit régivágású illusztráció és az alig csiszolt feliratok felett már eljárat az idő, ebből a szempontból a Sony Ericsson és az LG egyértelműen vezetnek. Igaz, hogy ezzel a ma már rusztikus dizájnnal jelent meg az első RAZR, de legfőbb ideje, hogy a Motorola dolgozni kezdjen a frissítésén.

A szórakoztatás mestere

A KRZR használatakor nem sok gondra kell számítani: ugyan a fémbillentyűzet néha figyelmen kívül hagy egy-egy parancsot, ennek ellenére a gombok nyomáspontja jó. A sok egyforma billentyűt nem könnyű megkülönböztetni, és bizonyos beállítások a menü mélyén rejtőznek. Emellett az oldalsó gombok sem kaptak felíratot, bár fontos funkciókat kezelnek: itt kell indítani a hangvezérlést, a diktafont és az 1,9 megapixel kamerát is. A fényképezőgépből hiányoznak a

kényelmi funkciók, sem autofókusz, sem fotófény nincs benne, cserébe viszont rengeteg képbeállításíthatóságot kapunk.

A zenei aláfestésért a zenelejátszó felelős, amely több lejátszási módot kínál, és a számokat cím, előadó és típus szerint tudja rendezni. Mivel a lejátszónak igen gyorsan határ szabna a 20 MB-os belső memória, a KRZR egy MicroSD kártyanyílást is kapott: a memóriakártya a tökéletesen szabott akkufedél – de csak miután azt külön beszereztük. Ugyanis míg az alapsomagban találunk sztereó headsetet, a memóriakártyát hiába keressük. Öröm az ürömben, hogy a zenéket a mini USB csatlakozón keresztül a számítógépről egy mozdulattal a telefonra hűzhatjuk.

Csatlakoztathatóság terén azonban a Motorola elmarad a tesztek más szereplője mellett, a KRZR-ben nincs UMTS, van helyette négyasvós vétel, ami lehetővé teszi, hogy a készülékkel az Egyesült Államokban is csevegjünk. A gyors letöltést az EDGE segíti, de nem hiányzik az A2DP profil, ami a büszkélkedő Bluetooth sem, a felszereltséget pedig még e-mail kliens is bővíti. Az adatkábel és az Outlook-szinkronizáló programot az alapsomagban találjuk.

Hosszútávú, de csak 1800 MHz-en

A laborban a Motorola egyértelműen az 1800 MHz-es hálózatot részesítette előnyben, legalábbis a kitaratást tekintve: a KRZR 21 napos rendelkezésre állási ideje és közel hat és fél óra beszélgetési ideje kimagaslik a mezőnyből, egyedül bekapcsolt kijelzővel szálltak vissza az értékek – mindkét hálózatban – a földre. Az adási és vételi minőségénél viszont pont az ellenkezőjét tapasztaltuk: itt a 900 MHz-es hálózatban a Motorola lényegesen jobb eredményeket ért el. Az akusztikán viszont semmi kivetnivalót nem találtunk.



Rusztikus: a KRZR illusztráció és feliratai a tesztszarak mellett meglehetősen elavultnak hatnak



Hangulatos: az előlap metáلكék színe következetesen ismétlődik a külső kijelzőn és a billentyűzeten



Naprakész: a KRZR ugyan csupán egy játékot kapott, az azonban szuperdivatos – a Sudoku-variáció abszolút telitalálat



Tudatos színválasztás: a KRZR színével harmonizál a H601 Bluetooth headset

connect-vélemény jó (375 pont)

LapTOP

Laptopok, számítógép konfigurációk
december 31-ig **Sulinet** akcióban is!



- háztartási gépek
- szórakoztató elektronika
- kártyafüggetlen mobiltelefonok

Minőség olcsón – szakértőktől!

www.euronics.hu

EURONICS

MŰSZAKI ÁRUHÁZLÁNC

LG KU800 CHOCOLATE

A UMTS csokit az elődmodellnél lényegesen jobban felszerelték, de sajnos örökölte annak adási és vételi gyermekbetegségeit.

Az LG Chocolate egyszerűen szemet gyönyörködtető. Mindegy, hogy melyik oldalról nézzük a sikkes csúsztható készüléket, minden irányból egyformán vonzó. De bármennyire is csábító a dizájn és a kidolgozás, a KG800 nyári tesztjekor nem volt teljes siker: a felszereltség hiányosságai és a vételi problémák sokat rontottak a készülék megítélésén. De az LG a KU800 esetében állítólag már kiküszöbölte a csorbát – majd kiderült, mennyire sikeresen.

Javított felszereltség

A két csokit ránézésre alig különböztethetjük meg egymástól, az LG a jól bevált érintőfelületet és a rubinvörösön világító érintőbillentyűket az újdonságban is mélyfekete hátra helyezte. Ezen csakúgy, mint eddig, minden egyes ujjlenyomat meglátszik, így a készülék használója csak egyet tehet: minden alkalommal megmossa a kezét, mielőtt a telefonhoz nyúl. Természetesen a UMTS Chocolate néhány újdonsággal frissült: ezek egyike a videotelefonáláshoz szükséges, visszafogottan az előlapba süllyesztett objektív. Emellett az LG egy 2 megapixeles fő kamerát is beépített a KU800-ba. A kijelző is új: a 240x320 képpont felbontású képernyő már szebb képet ad, mint a KG800 kijelzője. Végül korrekcióként pedig egy MicroSD kártyanyílás is került a KU800-ba – így a 80 megabájtos belső memóriát végre kényelmesen lehet bővíteni. És hogy legyen mivel telerömi a memóriát, egy MP3-lejátszó is helyet kapott a készülékben, a lejátszást a telefon oldalán található gombbal indítjuk.



Egyetjűti íkrek: a KU800 úgy hasonlít testvéreire, mint egyik tojás a másikra – a fő különbség a belső értékekben rejlik



Áttekinthető menüstruktúra

Amilyen kényelmesen indíthatjuk a zenelejátszót, olyan egyszerű a csúsztható csokiszélet használata. A főmenü illusztrációi kellemesek, az egyes menüpontok feliratai egyértelműek. Egyedül az érintőbillentyűk makacsolják meg magukat néha. Ez viszont csupán aprócska szépséghiba, mert egyébként a készülék és az egyes menük használata gyors és problémamentes. A menüben további szépséghibákat korrigált az LG, a telefonkönyv kapacitása például ugyan 1000 bejegyzésről 500-ra csökkent, cserébe viszont

bejegyzésenként lényegesen több adatot adhatunk meg. Rádásul most már a profilokat is módosítani lehet, és az SMS-memória is nagyobb lett, a naptár adatait pedig akár hálózaton, akár Bluetooth-on keresztül el lehet küldeni. A vezeték nélküli sztereóhangzásért az A2DP profil felel.

Vételi problémák a laborban

Ezek után izgatottan vártuk az LG tesztlaborban való szereplését, és lass csodát: a 900 és az 1800 MHz-es hálózatban teljesített 13 napos kényszerleti idővel a KU800 jobb eredményt ért el, mint elődje, a KG800, és a beszélgetési idő is közel öt óra volt. A telefon 17 napos kényszerleti és két óras beszélgetési ideje UMTS módban egyszerűen kiemelkedő. Gyengeségek továbbra is bekapcsolat kijelzővel mutatkoznak, az akkumulátor ilyenkor pillanatok alatt lemerül. De igazán nagy csalódást a vételi és az adási minőség okozott, a 900 MHz-es hálózatban elért teljesítmény kritikán aluli, a felhasználónak itt bizony korlátozott vétellel kell számolnia. Lényegesen jobb eredményt hozott az akusztikai teszt – a hangzás mindkét irányban megfelelő volt.

connect-vélemény **kielégítő (358 pont)**



Sakktabla: a fehéren megvilágított, kockás számbillentyűzet tökéletesen illik a KU800 extravágans megjelenéséhez



Üzletember: a jó naptárkezelésnek köszönhetően a UMTS Chocolate az irodában is megállja a helyét



Gyorsindítás: a zenelejátszót a ház oldalán található gombbal egyszerűen lehet indítani

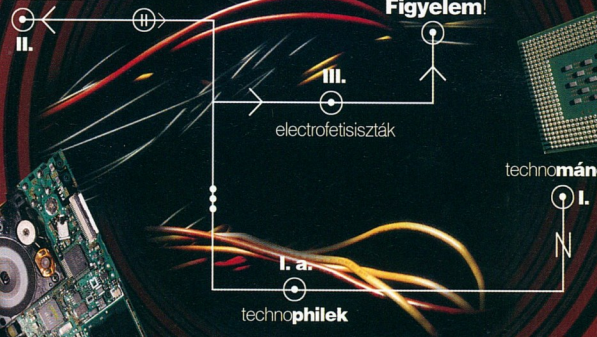


Frissítő: a KU800 a GSM előddel ellentétben MicroSD kártyát is fogad, a ház jobb oldalán, felül

technománia

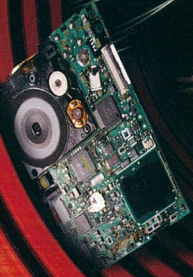
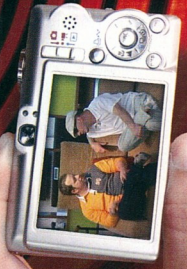
technokraták

Figyelem!



technománok

technophilek



technománia
 minden pénteken este
 18.30 - 20.00
 a radiocafé 98.6-on
 előben

technománia
 a www.webcsatorna.hu
 műsorportálon minden
 hétfőn új részekkel



radiocafé 98.6
 van barátod.

Mérési magyarázatok

Adási és vételi minőség

Telefon fejnél/fej nélkül

• **Hasznon sugárzási teljesítmény (dBm)**

Alacsony értékek esetén a kapcsolat instabilabb válik.

• **Relatív érzékenységi (dB)**

A 0-nál egyre kisebb értékek esetében egyre rosszabb a mobiltelefon vétele.

• **Teljesítménycsökkenés fejnél (W)**

Az a teljesítményt mutatja, ami valamilyen akadály miatt elvész.

Akusztiikai mérések

Adási irány (beszéd)/Vételi irány (hallás)

• **Hangerő (dB)**

Minél magasabb a megadott érték, annál hangosabban viszi át a telefon a felhasználó hangját a beszélgetőpartnerhez.

• **Torzítás (dB)**

Minél közelebb van az érték 0-hoz, annál hamarabb torzul a felhasználó hangja.

• **Nyugalmi zajok (dB)**

Minél közelebb van az érték 0-hoz, annál több zajt továbbít a telefon csendes környezetben.

FUNKCIÓK

TÍPUS Modell	Sony Ericsson Z610i	Motorola MOTOKRZR K1	LG KU800 Chocolate
Ár előfizetés nélkül (forint)	89 900	118 800	89 970 (prepaid)
ALAPFUNKCIÓK			
UMTS	+	+	+
GSM 850/900/1800/1900	+	+	+
Flight mode	+	+	+
Akkumulátor/headset csomagban	+	+	+
Kijelző típusfelbontás	LiPol	LiIon	LiIon
Színke száma/külső kijelző	TFT 176 x 220	TFT 176 x 220	TFT 240 x 320
Hívócsoportok/hívásvizelés/csendőhang-hozzárendelés	262144/	262144/	65536/
Kihangosítás/hanglátesztelés/gyorstárolás	+	+	+
Profilok/szerkesztethezőség/száma	+	+	+
Hangjegyzet/hossza/száma	+	+	+
	>60 m.p./7	>60 m.p./7	>60 m.p./7
KAPCSOLATOK			
Modem/GPRS-ostály/HSCSD-csatornák	10/0	12/0	10/0
WLAN/EDGE	+	+	+
GPS/AGPS/ITT	+	+	+
Fotó küldése infra-e-mail/Bluetooth útján	+	+	+
Bluetooth	+	+	+
Profilok: Dialup/Object Push	+	+	+
Kihangosító/Headset/	+	+	+
Gen. Object Exch./SIM Acc.	+	+	+
Infra/adatkábel-tartozék	+	+	+
Szinkronizálás: Outlook/Wireless Sync/M	+	+	+
Cserélhető memória (Hűpsa)	(Memory Stick Micro)	(MicroSD)	(MicroSD)
Külső antennacsatlakozó	+	+	+
Yágyi csatlakoztatás/csatlakozóval	+	+	+
ÜZENETEK			
SMS/EMS	+	+	+
MMS (max. kB)	300	300	300
E-mail kliens (fókok száma)	>3	>3	>3
Tárolható SMS-ek száma/rendezése	200/	100/	300/
T9 vagy hasonló/szóvegelemek/ SMS-sablonok	+	+	+
Több SMS-központ/kör-SMS küldése	+	+	+
PDA-FUNKCIÓK			
Címek száma /Mézok száma címenként/fotó	800>10/	500>10/	500>10/
Naptár emlékeztetővel/feladattal	+	+	+
Óra/számológép/valutaváltó	+	+	+
Ebresztő/stopper/órát	+	+	+
MULTIMÉDIA			
Kamera/1-push/megapixel	CMOS/0	CMOS/0	CMOS/0
Videofelvétel (max. hossz)	> 5 perc	<= 2 perc	> 5 perc
Segítség ónarcépképz/ónkioldó	+	+	+
Sorozat-/panoramafelvétel/segédfény	+	+	+
Digitális/optikai zoom (mértéke)/autofókusz	2x/	8x/	4x/
Képfelbontás/képmínőség szintjei	3/2	4/3	>6/3
Zoomolás a fotóalbumban	+	+	+
Diszítés (keretek, ikonok stb.)/effektek	+	+	+
Csendőhang letöltése SMS, WAP vagy i-mode útján	2.0/	2.0/	2.0/
Böngésző: WAP/i-mode/HTML	1/	1/	4/
Java - Doka-képesség/telepített játékok	72	64	72
Csendőhangok: szölamok száma	+	+	+
Videotelefonálás/-streaming/-letöltés	+	+	+
Rádió/MP3-lejátszó/audiobemenet	+	+	+
Formátumok: H.263/MPEG-4/AAAC/AMR/MIDI	+	+	+

¹dinamikus memória, a bejegyzések száma változhat

Lexikon

A2DP profil: az új Bluetooth-profil támogatja a zenének a telefonról autórádióra, aktív hangszóróra vagy egyéb készülékre hifimínőségben való továbbítását.

EDGE: az Enhanced Data Rates for GSM Evolution rövidítése, és az adattovábbítási arány GSM hálózaton való növelését jelenti. Az EDGE által elérhető adatátviteli sebesség 170 és 200 Kbit/s között van.

Összegzés

Mindehárom készülék az optikai gyönyörűkódolás mellett kiváló kidolgozással és kellemes tapintással borítással is csábít. A dizájn és a funkcionalitás közötti legjobb összhangot a Sony Ericsson Z610i teremtette meg – a UMTS kagylótelefon teljes körű funkciók csomagjával és nagyszerű kitarásával varázsolta el miniket. A UMTS-vételről azonban még akad verszónaló. Ez egyébként igaz a teszti másik UMTS modelljére, az LG KU800 Chocolate-ra is, ami GSM elődjét felszereltség és kitar-

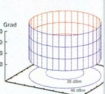
tás tekintetében kétségkívül leszorítja a trónról, viszont a gyenge vételi és adási értékek miatt ebben a tesztben a dobogó legalsó fokára csúszott. A Motorola a MOTOKRZR K1-nél a RAZR-nél bevált és sikeres elemekre alapoz, bár az újdonság háza még vonzóbb. A siker ezek után szinte garantált, a felszereltség egyszerűen kimagaslik, és még a laboreredmények is csak alig érezhetően rontanak az összbemutáson. Ha a Motorola már lassan kórkorszaki menüjét nemcsak csiszolgatná, de végre le is cserélné (dizájnból és kezelhetőségből egyaránt), nem lehetne egyetlen rossz szavunk sem!

MÉRÉSI EREDMÉNYEK

TÍPUS Modell

ADÁS- ÉS VÉTELI MINŐSÉG

A fenti mintadiagram azt jelöli, hogy milyen egyenesen kellene adnia egy telefonnak minden irányban. A jobb oldali diagramok a méri eredményeket mutatják. Ezek azokon a mérési értékeken alapsznak, amelyek a mérési értékek alapján a telefon használata után születtek.



Telefon a fej mellett/anélkül
Tényleges sugárzási teljesítmény (dBm)
Relatív érzékenységi (dB)
Teljesítménycsökkenés a műfej esetében (W)
connect sugárzásértékek/SAR-érték

AKUSZTIKAI MÉRÉSEK
Adási irányban (beszélgetés)/vételi irányból (hang)
Hangerő (dB)
Rezgés (dB)
Nyugalmi zaj (dB)
Frekvenciamenet (dB)
Visszhang és zörejek (dB)
Visszhangzás férfi-/női hanggal (dB)
Háttérzaj (dB)

MÉRLET TÖMEG ÉS AKKUTELJESÍTMÉNY
Tömeg (g)
Hosszúság x szélesség x mélység (mm)
Beszélgetési idő (óó:pp)
Készenléti idő (óó:pp)
Üzemidő bekapcsolás kijelzővel esetén (óó:pp)
Gyártó által megadott adatok

TESZTEREDMÉNYEK

TÍPUS Modell

ÜZEMIDŐ max. 100
Beszélgetési idő 60
Készenléti idő 20
Üzemidő bekapcsolás kijelzővel 20

FUNKCIÓK max. 150
Alapfunkciók 30
Kapcsolatok 40
Üzenetek 20
PDA-funkciók 20
Multimédia 40

KEZELÉS max. 150
Menürendszer 30
Alapfunkciók 30
PDA, multimédia és üzenetek 40
Kijelző leolvashatósága 15
Mérlet és súly 10
Billentyűzet 10
Kidolgozás minősége 10
Használati útmutató 5

KÜLDÉS/FOGADÁS MÉRÉSEK max. 50
Adás-vételminőség: telefonnal a fej mellett 35
Adás-vételminőség: mérési műfej nélkül 15

AKUSZTIKAI MÉRÉSEK max. 50
Akusztika, adás (beszéd) 20
Akusztika, vétel (hang) 20
Akusztika, visszhang és zörejek 10

connect-értékelés max. 500

„Mobil
kártyák?

?”



Pl.: SanDisk miniSD, microSD és MemoryStick Pro Duo kártyák mobiltelefonokhoz. Normál adatsebességű kártyák 5 év, ULTRA II kártyák (9 MB/sec írás-, 10 MB/sec olvasás) és EXTREME III kártyák (18 MB/sec) 10 év garanciával.

„Persze,
hama!”

Tartozékok legszélesebb választéka.
multimédia – foto – videó – audio

Keresse a szaküzletekben.

hama[®]
A megfelelő megoldás

www.hama.hu

Sony Ericsson
Z610i

Motorola
MOTOKRZR K1

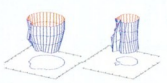
LG
KU800 Chocolate

GSM 900 GSM 1800 UMTS
(2100)



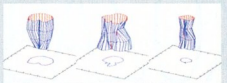
GSM 900 GSM 1800 UMTS
19,0/29,9 16,9/25,8 9,5/17,3
-17/-4 -18/-9 -20/-10
0,90 0,33 0,05
16,62/1,32

GSM 900 GSM 1800



GSM 900 GSM 1800
22,7/28,2 17,4/22,4
-11/-6 -18/-9
0,47 0,12
3,17/0,59

GSM 900 GSM 1800 UMTS
(2100)



GSM 900 GSM 1800 UMTS
14,4/22,9 17,7/22,2 8,8/13,6
-19/-8 -22/-9 -24/-14
0,17 0,11 0,01
7,1/0,418

9,6/6,8 9,6/6,6 15,4/9,5
-32,5/-16,5 -35,8/-16,1 -35,0/-20,4
-68,1/-37,0 -67,7/-36,3 -67,3/-39,9
3/2 3/2 3/2

49,7/53,8 49,4/53,5 46,5/49,6
16,4 16,3 16,8

110
94 x 49 x 21
5:54 7:26 1:45
378 384 203
10:34 10:34 10:18

7,2/9,6 7,2/9,7
-36,2/-21,4 -35,3/-21,3
-67,2/-41,4 -67,1/-41,7
3/3 3/3

46,5/49,4 46,6/49,4
17,0 17,1

103
103 x 42 x 17
4:39 6:25
426 509
4:30 4:28

6,2/10,2 7,6/10,3 10,6/12,3
-32,4/-26,9 -34,2/-26,4 -33,8/-30,1
-67,9/-39,9 -68,0/-39,8 -67,3/-42,0
1/3 1/3 1/3

44,2/46,4 44,4/46,5 46,3/49,1
17,9 17,9 17,9

97
95 x 46 x 20
4:59 2:05
320 297
3:41 3:41 3:41



Sony Ericsson
Z610i

jó (75)
45
16
14

jó (118)
28
23
16
18
33

nagyon jó (128)

27
29
34
14
7
5
9
3

megfelelő (27)

17
10
kielégítő (36)
17
9
10

384
jó



Motorola
MOTOKRZR K1

jó (78)
52
20
6

kielégítő (103)

22
23
15
16
27

jó (114)

22
21
33
10
9
7
9
3

jó (40)

29
11
jó (40)
17
13
10

375
jó



LG
KU800
Chocolate

megfelelő (60)

37
17
6

jó (114)

23
23
16
17
35

nagyon jó (128)

27
28
32
14
8
7
9
3

elégtelen (15)

10
5
jó (41)
16
15
10

358
kielégítő

connect
TESZTVEJÖZTES

KULTÚRÁK TALÁLKOZÁSA

**BIOLÓGIA-TESTNEVELÉS SZAKOS
TANÁR, NB I-ES SPORTOLÓ,
EGY GYERMEK ÉDESAPJA.**

**JAKAB ATTILÁVAL, AZ LG
IDÉN KINEVEZETT REGIONÁLIS
ÉRTÉKESÍTÉSI IGAZGATÓJÁVAL
BESZÉLTÜNK KÜLÖNFÉLE
CSOKOLÁDÉKRÓL, A KOREAI
ÉS A MAGYAR KULTÚRA
TALÁLKOZÁSÁRÓL, A GYÁRTÓK
ÉS A SZOLGÁLTATÓK KÉNYES
VISZONYÁRÓL, ILLETVE AZ LG
MOBILE NAGYRATÓRŐ TERVEIRŐL.**

connect Több gyártónál voltunk az utóbbi egy évben interjú készíteni, a legtöbbjük esetében a fő profil a mobiltelefon-gyártás, vagy kizárólag azzal foglalkoznak. Nálatok kicsit más a helyzet, ezért kezdjük talán azzal, hogy az LG-n belül milyen volt és milyen lesz a mobiltelefon üzletág helyzete?

Jakab Attila: Az LG tíz éve jelent meg a magyar piacon, de a vállalatot a háború után, 1958-ban Lucky Goldstar néven alapították Koreában, az első rádióevőt még Lucky Goldstar néven fejlesztette ki. A mobiltelefon üzletág a vállalaton belül 1996-ban indult. Egy-másfél éven keresztül a cég megpróbált mobiltelefonokat fejleszteni, de úgy érezték, hogy ennek Ázsiában nem igazán lesz piaca, ezért '98-ban le is álltak a szervezéssel. Európáról vagy más piacokról ekkor még szó sem volt. Az LG-ről tudni kell, hogy nem csak az elektronikai iparban tevékenykedik, Koreában benzinkutakat üzemeltet, vegyiparral és gyógyszergyártással is foglalkozik. Azonban látták a nagy távol-keleti vállalatok

sikerét a mobilpiacon, ezért 2001-től újraindították a korábban bezárt üzletágat. Hihetetlen sebességgel és lelkesedéssel indultak el, a CDMA-piacon két év alatt a világ élvonalában találták magukat. Ekkor jöttek rá, hogy mégiscsak kell a GSM-piacon Európa felé nyitni, 2002–2003 körül kezdődött el a GSM telefonok fejlesztése, gyártása. Azóta világszinten évente megháromszorozódott az eladás, és ez a növekedés azóta is töretlen.

connect A CDMA-piac mely országokat fedi le?

Jakab Attila: Ázsiában és Amerikában terjedt el ez a technológia, Amerikában például az LG piacvezető. A CDMA-piac kiteljesedése, az ottani sikerek ösztönözték az LG-t arra, hogy Európában is megjelenjen GSM mobiltelefonokkal. Látták, hogy Európában olyan volumenben lehet telefonokat eladni, ami akár meghatározhatja egy vállalat talpon maradását is. Azok a cégek, amelyek a GSM-piacon jól teljesítenek, más területen is sikeresek, ez, mint húzóágazat, esetünkben az egész cégcso-

portra kihat. Nem gondolom, hogy az LG a legjobban próbál helyet szerezni magának Európában a mobilpiacon, hiszen 2001–2003 környékén olyan nagy robbanás volt a piacon, amely a mai napig meghatározza szerkezetét. Az emberek 2002–2003 körül megvásárolták azokat a telefonokat, amelyeket a mai napig használnak, de szerencsére cserélődik a piac, cserélődnek a telefonok, s ennek megfelelően az LG-nek helye van a palettán.

connect Mennyiben különbözik az LG koreai és európai kínálata, ugyanazokat a telefonokat lehet megkapni mind a két piacon?

Jakab Attila: A telefonjainkat többnyire először a hazai, koreai piacon próbáljuk ki, és ha ott sikereket érnek el, akkor készül belőlük európai változat is. Ettől függetlenül létezik egy fejlesztői-tervezői csoport, amely csak az európai piacra fejleszt szoftvert, dizájn, így vannak olyan modelljeink, amelyek csak Európában vagy Amerikában jelennek meg. A legutóbbi sikermodell, a csokitelfon



például Amerikában teljesen más, a helyi piacra igazított menürendszerrel, kezelőfelülettel jelent meg. Vannak olyan modellek, amelyek kifejezetten az európai piacra készülnek, ilyen például a csokitelefonnak a hamarosan megjelenő prémium változata.

connect Érdekes, hogy ez pont egy dizájn-telefon...

Jakab Attila: Szerintünk jelenleg elsősorban ezekre a modellekre van igény.

connect Biztos, hogy a felhasználóknak van erre igényük? Nem lehet, hogy csak a gyártók szeretnék azt, hogy erre legyen?

Jakab Attila: Ma már a telefonok funkciói nem nagyon különböznek egymástól az egyes gyártóknál. Egy-egy olyan dolog van, amiben egy gyártó tud valami újat mutatni, gondolkodok itt például a Walkman telefonokra, de ez ma már ritka. Mindenki keresi az utat a felhasználók felé. Pár évvel ezelőtt az emberek azért vették meg a telefonokat, hogy beszélni tudjanak egymással, ma azért veszik meg, mert a készülékek felvonultatják azokat a szolgáltatásokat, amelyekre a felhasználóknak szükségük van: sok megapixeles kamera, MP3-lejátszó, internet stb. A következő időszakban pedig azért fogják megvenni a telefonokat, mert azok úgy néznek ki, ahogyan Ők szeretnék, és az Ő igényésé-

üket tükrözi. Szerintem ma már a mobiltelefon az önkifejezés egyik eszköze, ami végigkíséri az egész napunkat, az életünket. Az LG ezt nehezen ismerte fel, ami talán a kulturális gyökereinek is köszönhető volt, mára azonban a koreai vezetők is rájöttek, hogy a mobilpiac mennyire gyorsul, és az LG együtt tud haladni a piac többi szereplőjével.

connect Ahogyan mondtad, lassan tényleg betelik a funkciólista és már nem lesz mit rakni a telefonokba. De valamerre mégis fejlődni kell. Az LG merre halad?

Jakab Attila: Úgy érzem, hogy jó úton járunk a trendek megteremtésében és alakításában. Erre garancia az az 5000 fejlesztő, akik a világ különböző pontjain nézik az éppen aktuális trendeket, és próbálják azokat a telefonokba bevarázsolni. Például a futball-világbajnokság ideje alatt megjelent egy LG telefon, amely DVB-H formátumú digitális tévéadások vételére alkalmas. A készülék

„SZERINTÜNK MA ELSŐSORBAN DIZÁJNETEFONOKRA VAN IGÉNY!”

mind Olaszországban, mind Németországban nagy sikert aratott, és a mai napig jól fogy. Érdekeség, hogy Albániából 50 ezer darabos rendelés érkezett

erre a telefonra, ugyanis az Olaszországot lefedő műhold „árlat” Albániára is, és az ottani disztribútorok úgy gondolták, ott ugyancsak siker lehet a mobil tv.

Már Magyarországon is elkezdődtek a tesztek, pillanatnyilag az m1-t, az m2-t és a Duna tv-t lehet fogni a tesztsziszteren. Az még ugyan nem tisztázott, hogy itthon a DVB-H vagy a DVB-T szabvány lesz a befutó, mi az előbbi mellett tettük le a voksunkat, és olyan modellekkel is készülünk Magyarországra, amelyek erre a szolgáltatásra képesek. További irányok lehetnek a gyors internetelérést nyújtó szabványok, mint a HSDPA, vagy sikeresek lehetnek még a mozgókép alapú multimédiás szolgál-

tatások is. Szerintem mindenféleképpen a szórakoztatás irányába mutatnak a trendek. Ázsiában vannak olyan modelljeink, amelyek a mobilhálózatok internet-hozzáférést felhasználva jelentkezik be az MSN és hasonló üzenetküldő hálózatok rendszereibe. Ez lehet még egy nagyobb ugrás, ha ezek a telefonok megjelennek az európai piacokon is.

connect A WiFi kérdéséhez hogyan áll az LG?

Jakab Attila: Minden bizonnyal lesznek WiFi-képes telefonjaink is. Az elsődleges kérdés e tekintetben a sebesség; az, hogy melyik hálózathoz lehet a legnagyobb adatátviteli sebességgel csatlakozni.

connect Azért érdekes ez, mert nem régről az egyik amerikai gyártó sajtóközleményében vetették fel, hogy nekik miért nincs WiFi-képes telefonjuk, és azt a választ kaptuk, hogy azért, mert ezt a szolgáltatók nem díjazták, mivel nekik az az érdekük, hogy az adatátvitel az ő hálózatukon történjen. Nekik pedig fontos a szolgáltatókkal a jó viszony. Nekünk persze ez nem igazán szimpatikus, szerintünk egy gyártónak elsősorban a felhasználók igényeit kell kielégíteni, nem pedig a szolgáltatók sugallatait követni.

Jakab Attila: Az operátorokkal jól jöbön lenni, hiszen a szolgáltatók értékesítik nagy tételben a telefonokat. Magyarországon egészen másképp alakult a gyártók és a szolgáltatók viszonya, az értékesítés rendszere, mint például Angliában vagy Oroszországban. Valljuk be, Magyarországon is volt néhány olyan megoldás, funkció, ami szolgáltatói nyomásra jelent meg a telefonokban, ilyen volt például a WAP, amelyre sem a piac, sem az operátorok nem voltak megfelelően felkészülve annak idején. Nem volt megfelelő tartalom, nem voltak megfelelő kijelzők, megfelelő adatsebesség stb. Vagy nézhetjük például az MMS-t, amelyet a világon elsőként a magyarországi T-Mobile (akkor még Westel) mutatott be, a telefonok lassan fogytak, a felhasználók bonyolultnak érezték a használatát, a gyártók között meg nagyon sokáig ment a verseny, hogy kinek a készüléke tud kevesebb gombnyomással elküldeni egy MMS-t. Tehát vannak dolgok, amelyek teljesen szolgáltatói nyomásra születtek, és vannak, amelyeket mi próbálunk ki, és vezetünk be.

Fontos látni, hogy Európában és Ázsiában teljesen más a mobiltelefonok használatának kultúrája. Ázsiában nagyon sokat játszanak a telefonokkal, és rajonganak a minél több szöveges hangokért. Európai fülnek ezek a polifonikus hangok szokatlanok voltak, ma meg már szinte csak ilyeneket hallani. Végül is mindent a végfelhasználó dönt el: az operá-





tor tud sugallni vagy népszerűsíteni bizonyos szolgáltatásokat, de minden a felhasználónak múlik, hogy igénylik-e, használják-e az adott funkciót, szolgáltatást. Ha adunk elegendő lehetőséget, tartalmat a funkció kipróbálására, nem csak az „üres” lehetőséget, akkor az előbb-utóbb elterjed. Jó példa erre az internet, ahogyan terjed a világháló, egyre többen igénylik, hogy akár egy parkban, egy lappal a kezükben is tudjanak dolgozni. Ez ma már egy 3G-s vagy HSDPA-képes telefonnal igen könnyen és kényelmesen megoldható, míg három-négy évvel ezelőtt csodaszámba ment, ha sikerült kapcsolódni a hálózathoz.

connect Lesz HSDPA-képes LG mobiltelefon?

Jakab Attila: Európában már van, Magyarországon még nincs, de a következő évben több ilyen telefont is tervezünk bevezetni a régióban.

connect Napi kapcsolatban vagytok a koreai vezetőkkel. Hogyan lehet velük együtt dolgozni, kommunikálni, hiszen két teljesen különböző kultúráról van szó.

Jakab Attila: Nem mindig egyszerű az élet! (nevet)

„2007-BEN TÖBB HSDPA-KÉPES TELEFON BEVEZETÉSÉT IS TERVEZÜK.”

Azt hiszem, hogy mind a két fél tud tanulni a másiktól valamit. Mi mindenféleképpen tanulhatunk tőlük kitartást, mert náluk olyan nincs, hogy valamit nem lehet megoldani! Úgy érzem, hogy ők pedig megtanulhatják tőlünk azt, hogy az ember kreatív. Előfordul, hogy nem akkora költségkezetet kapunk bizonyos dolgokra, mint amekkora ideális lenne, és kreatívnak kell lennünk, meg kell oldanunk a dolgokat. Mi folyamatosan adunk viz-

szajlezéseket a piacról, és ezeket – ha nem is azonnal – de elfogadják. Nem mindig volt ez így. Nehezen fogadták el például, hogy az Európai mobilpiac nem ugyanúgy működik, mint a koreai, de amióta erre rájöttek, már nem próbálnak lemásolni ottani modelleket. Tavaly egy készülék bevezetésekor itthon forgattuk a reklámfilmert, és itt készültek a hirdetési anyagok tervei is. Ha erre nincs mód, akkor inkább brit vagy francia kreatívot használunk, tehát mindenképpen megpróbálunk az európai elvárásoknak megfelelő imidzset kialakítani. Az ázsiaiak nagyon eredménycentrikusak, a hierarchia nagyon erős a cégen belül, nálunk egy vezető van, aki minden döntést meghozhat, megváltoztathat, ő itt dolgozik Budapesten. Mondhatjuk, hogy a nap 20 óráját itt tölti bent. Nálunk a beléptetés írszkennerrel működik, ez rögzíti a munkaidőt. Ezt csak a magyar dolgozók használják, mert a koreaiak munkarendje, az, hogy reggeltől késő estig itt vannak és dolgoznak, megőrjítene a rendszert. Persze ennek az is az oka, hogy ők kapcsolatban vannak a cég nemzetközi irodáival is, és az időzónák eltolódása miatt gyakran előfordul, hogy akkor vannak eszmecsereik, amikor itt éjszaka van.

connect Elvárják a magyar dolgozóktól is ezt a munkabírást, teljesítményt?

Jakab Attila: Elvárják, megkövetelik, sőt, jó néven veszik, ha ezt az ember magától nyújtja. De azt gondolom, hogy e tekintetben egyik munkatársunknak sem kell szégyenkeznie. Úgy látom, hogy az elmúlt két év alatt, amióta én az LG-nél dolgozom, nagyon sok változás történt e tekintetben is. Egyre inkább elfogadják a mi munkamódszereinket, elképzeléseinket, véleményünket, és mi is nagyon sok mindenben elfogadjuk azt, amit ők gondolnak. Úgy érzem, ez a kettő kezdi nagyon jól kiegészíteni egymást. Ebben nagy szerepe volt az új vezérigazgatóknak, aki igen fontosnak tartja, hogy az LG nem egy koreai cég, és nem egy magyar cég, hanem egy olyan vállalatcsoport része, amely a világ minden pontján jelen van, ahol különböző nemzetiségű emberek dolgoznak együtt. Vannak viták, nézetkülönbségek, de úgy gondolom, hogy a koreai vezetők szeretik ezeket a vitákat, mert a vita mindig megoldásokat szül, előrevisz, és ezekben a megoldásokban van elrejtve a siker.

connect Ragadjuk meg a siker szót, és beszéljünk kicsit az LG hazai mobil üzletágáról.

Jakab Attila: 2002-ben elkezdődött egy bizonyos integráció, amely érinti a GSM üzletágat. Első körben a számítástechnikai részleggel volt közösen, és hamar kiderült, hogy szolgáltatói támogatás nélkül nincs lehetőség akkora mennyiségben telefonokat eladni, hogy az megérje. Ez meg



is látszott a számokon, 2002–2003-ban maximum 30–40 ezer készülék fogyott el Magyarországon. 2004-ben, amikor én idejöttem, jelentkezett igény az operátorok részéről egy új márka bevezetésére. Ekkor lehetett látni, hogy az LG olyan készülékeket dob piacra, amelyek versenyképesek, piacképesek, és ár/érték arányukban megfelelnek a piac elvárásainak. 2004-ben mintegy 70 ezer darab eladott telefonnal zárunk regionális szinten, amelynek a 90 százaléka az operátorokon keresztül ment el. 2005-ben nagyon jó eredményt értünk el, 180 ezer készüléket sikerült eladni az általunk felügyelt nyolc országban (Magyarország, Szlovénia, Horvátország, Szerbia,

Bosznia és Hercegovina, Albánia, Bulgária), ebből Magyarország hozzávetőlegesen 80 százalékot vitt el. Idén 185 ezer eladott készülékkel számolunk, ami jóval kisebb növekedés a tavalyihoz képest,

„KÖLCSÖNÖSEN VAN MIT TANULNUNK EGYMÁSTÓL A KOREAI AKKAL: NEKIK KREATIVITÁST, NEKÜNK KITARTÁST.”

ennek az az oka, hogy nem tudunk olyan mértékben jelen lenni a legnagyobb szolgáltatók kínálatában, ahogyan az kívánatos lett volna. Fontos azonban, hogy bár növekedésünk mennyiségben nem nagy, bevételben annál inkább. Ebből is látszik, hogy idén a prémiumtermékeink fogytak.

connect Az látszik, hogy a régióból Magyarországon a legnagyobb a forgalmatok, de mi a helyzet a többi országgal?

Jakab Attila: Bulgáriában látunk most nagy lehetőséget, ott a mobiltelefon-ellátottság 65 százalék körül van, ott várható most az a nagy robbanás, ami itthon 2002–2003-ban volt. Hasonló a helyzet Szerbiában, ahol jelenleg évente mintegy 1,2 millió darab mobiltelefon adnak el összesen, azonban ebből csak 200 ezer darabot értékesítenek a szolgáltatók, a maradék 1 millió a fekete piacon cserél gazdát. Szerbiában a szolgáltatóknál még nem vagyunk jelen, de ettől függetlenül 6 százalékos a piaci részesedésünk. Ott hamarosan várható az, ami nálunk már lejártott 6–8 évvel ezelőtt: amint az operátorok elkezdik támogatni a készülékek árát, a fekete piac jelentősen vissza fog szorulni.

Ragyogás a csoki nyomdokain: LG Shine, a 2007-es sikervárományos

connect Talán nem tévedünk, ha feltételezzük, hogy a csokitelefon vitte a prímet.

Jakab Attila: A csoki volt az első olyan telefonunk, amely globálisan került bevezetésre megfelelő marketingtámogatással. 2005 végén megjelent az ázsiai piacokon, majd idén nyár elején, egymáshoz képest két hét eltéréssel Amerikában és Európában. Az ázsiai és az európai modell néhány dologban eltér egymástól, például az ázsiai csoki már eleve úgy jelent meg, hogy a hátulján volt a kamera, ezáltal vastagabb is volt valamivel, mint az európai kiadás. Magyarországon szerintem jól szerepelt, az operátorokon keresztül mintegy nyolcezer darabot adunk el, és további négyezer darabot az egyéb partnereinken keresztül, ami kiemelkedően jó arány. A csoki hozta az elvárásokat, és a jelentős eladáson felül arcot, imidzset is teremtett az LG-nek, és ezzel szerencsére a prémium kategóriába sikerül pozicionálni a márkát.

connect Miről fog szólni az LG 2007-es kínálata?

Jakab Attila: Továbbra is a csoki, és az egyéb prémiummodellek viszik a prímet. Persze a csokit nem mindenki engedheti meg magának, éppen ezért szeretnénk olyan modellekkel is megjelenni, amelyek nem lebutított változatai a csokinak, inkább úgy fogalmaznánk, hogy ár/érték arányukban kedvezőbbek. A csokitelefon szeretnénk dinamikusan ívelő pályán hagyni, és folyamatosan csökkenteni a készülék árát. Ez a piaci modell már bizonyított, működőképes, azt gondolom, ez a fontos, amikor a piac diktál, és a gyártó alkalmazkodik az igényekhez.

Magyarországon az az érdekes helyzet alakult ki, hogy a máshol „üzleti” telefonnak nevezett modellek fognak a legjobban. Ezek a középkategória felső szegmensébe tartozó telefonok, amelyekben már van kamera, van MP3-lejátszó, és valamilyen tájjánal is bírnak. 2006 ezeknek a modelleknek az éve volt, azok a telefonok jobbra már eltűntek a piacról, amelyek nem tudnak semmit. Szerintem ez a tendencia fog folytatódni.

Jövőre lesznek üzleti modelljeink, amelyek nagyméretben lefedik a hazai igényeket, lesz Windows-alapú okostelefon, tehát nyitunk a PDA-telefonok piaca felé is. Továbbra is erős lesz a dizájnifonok vonala, hiszen megjelenik az ázsiai piacon nemrég bemutatott Shine európai változata, amelyből Koreában napi 1500 darabot adtak el a megjelenés utáni hetekben.

connect Miben látod az LG erősségét a többi gyártóval szemben?

Jakab Attila: Elsősorban a szoftverek terén vagyunk erősek. Jó példa erre, ami nemrég tör-



tént: az egyik telefonunkon nem működött valami funkció, amit a mi mérnökeink nem tudtak megoldani. Koreában még aznap repülőre ült két mérnök, akik a szoftver fejlesztésében részt vettek, jöttek, megoldották a gondot, és másnap már mentek is vissza.

connect Minden gyártótól meg szoktuk kérdezni: Az LG eladott darabszámban hányadik helyen van Magyarországon?

Jakab Attila: Úgy gondolom, hogy az ötödik helyünk stabil, de ahogyan globálisan 2010-ben az első három gyártó egyike szeretnénk lenni, a célunk itthon is ez.

connect Említetted, hogy két éve dolgozol az LG-nél, előtte hogyan alakult a pályád?

Jakab Attila: Elég érdekesen kerültem a GSM területre, eredeti végzettségem vegyipari gépész. Egy évet dolgoztam a szakmában, utána sokáig sportoltam, röplabdáztam, NB I., NB II. szinten, közben pedig elvégeztem Nyíregyházán a tanárképző főiskolát biológia-testnevelés szakon. Hét éven keresztül tanítottam, közben elvégeztem Pécsen az egyetemet is, szintén testnevelés szakon. 1995-ben barátokkal, ismerősökkel közösen nyitottunk egy kupaújban működő kis GSM boltot, ami nagyjából egy évig működött. Akkoriban kezdtek el az operátorok jelentősen támogatni a készülékek árát, ami a kisebb

üzletek végét jelentette, ha nem rendelkeztek elegendő vásárlóerővel – ez lett a mi sorsunk is. Közben én tanítottam tovább, és 1997-ben találtam egy újsághirdetést, amelyben az Ericsson keresett GSM-specialistát. Egy véletlennel köszönhető, hogy akkor oda engem vettek fel: az akkori üzletágvezető olyan embert keresett, aki szívesen tart előadásokat, oktatásokat, mert ezt fontosnak tartotta az akkori piaci eredmények tekintetében. Mivel korábban ő már látott engem előadást tartani, ezért azt mondta, nézzük meg, hogyan tudunk együtt dolgozni. Tehát lassan 10 éve vagyok a GSM szakmában.

„2010-RE VILÁGSZINTEN ÉS MAGYARORSZÁGON IS AZ ELSŐ HÁROMBAN AKARUNK LENNE A GYÁRTÓK VERSENYÉBEN!”

2001-ben elvégeztem a Közgazdasági Egyetem a marketing szakot, hogy egy kicsit közelebb érezzem magamhoz ezt a dinamikus, változó, formálódó piacot. 2004 decemberétől

dolgozom az LG-nél, és ez év júliusától vezetem az LG GSM üzletágát.

connect Hány éves vagy?

Jakab Attila: 40 éves vagyok, és arra különösen büszke, hogy a gyártók hazai sales vezetői közül én vagyok a legrégebben ezen a területen. Van egy három és fél éves kislány, aki elsődleges tesztelője a telefonjainknak. Egyelőre nem a szoftvereket teszteli, hanem inkább csak a strapabírást. De a csokival nagyon ügyesen telefonál és fényképez.

connect Hogyan tovább? Az LG-n belül van még előrelépési lehetőség? Hiszen fölötted már csak koreaiak dolgoznak.

Jakab Attila: Jól látjátok a helyzetet. Ez év július elsejétől neveztek ki regionális értékesítési igazgatónak. Amikor a koreai főnököm nyáron behívt az irodájába, és átadta a kinevezésemet, akkor rámutatott a székére, és megkérdezte, hogy tudom-e, mi az. Azt mondta, hogy 2010-től ez a Te széked, mert 2010-re az LG-ből Mobile Company-t kell csinálni.

connect Értsük ezt úgy, hogy ha valaki 2010-ben az LG-re gondolt, akkor a mobiltelefonok jussanak az eszébe?

Jakab Attila: Igen. Hogyan gondolt valaki az LG-re pár éve? Úgy, hogy ez egy hűtőket, porszívókat, tévéket gyártó cég. Ma azt mondják, az LG LCD és plazmatévéket, klímákat és telefonokat gyárt prémium kategóriában. Mi azt szeretnénk, hogy három-négy év múlva az LG halatán a mobiltelefonok jussanak elsősorban az emberek eszébe!

HAJDÓK DÁVID
HORVÁTH BALÁZS



VOLVO XC90 *sport*

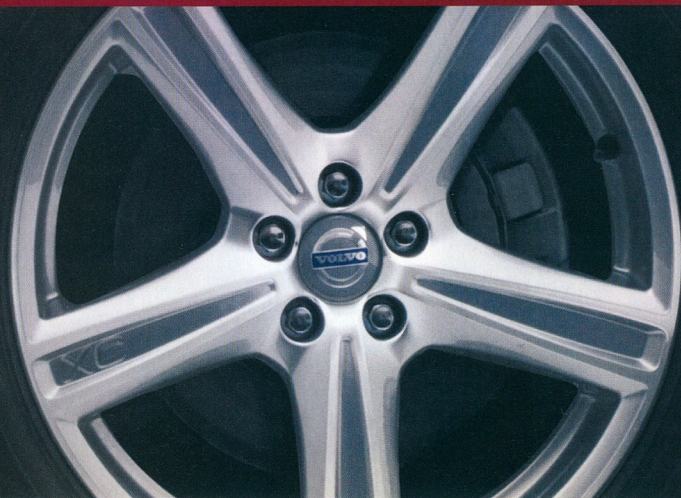


VEGYES FÖYGELSZÍTÁS = 8,2-13,6 L/100KM, CO₂-KIBOCSÁTÁS = 217-302 g/km

A VÁLTOZÁS JÓ, KÜLÖNÖSEN, HA A VOLVO EGYIK LEGNÉPSZERŰBB MODELLJÉT TESZI MÉG IZGALMASABBÁ. AZ XC90-ES MOST TÖBB MINT 90 HELYEN MEGJŰLT, S VELE EGY IDŐBEN MEGÉRKEZETT SPORT VÁLTOZATA IS, EGYEDI KIPUFOGÓCSŐVEL ÉS KÖNNYŰFÉM FELNIKKEL, BI-XENON FÉNYSZÓRÓKKAL, SPORTFUTÓMŰVEL, ÉS SZÉLES MOTORVÁLSZTÉKKAL. BELSŐ TERÉT KRÓMKERETES MŰSZEREK, SPORTULÉSEK ÉS -SZŐNYEGEK TESZIK MÉG LÁTVÁNYOSABBÁ. ISMERKEDJEN MEG VELE MÁRKAKERESKEDÉSEINKBEN! WWW.VOLVOCARS.HU



Volvo. for life



A MOBILTELEFONÁLÁS
VILÁGÁBA MÉG
SOHA ILYEN OLCSÓN
NEM LEHETETT BELÉP-
NI: MANAPSÁG A WEBEN
VAGY SZAKKERESKEDÉ-
SEK BEN MÁR ALIG
20 EZER FORINTTÓL
FELFELÉ BÁRKI VEHET
MAGÁNAK TELEFONT
– ELŐFIZETÉS NÉLKÜL,
KÁRTYAFÜGGETLENÜL.

EZ MÁR TÉNYLEG
ALTERNATÍVA A HÁLÓ-
ZATSZOLGÁLTATÓK
ÁLTAL KÍNÁLT TELEFO-
NOK MELLETT.

GAZDASÁGOS TELEFONOK



JÓ ÁRON

Ezernyi kísértés leselkedik ránk, majd a lelkünkre beszélnek, és a végén egy új telefonnal lettünk gazdagabbak: nagyjából ez a helyzet a szolgáltatók üzleteiben. Telefon ma már nem létező szuperkülönleges szolgáltatások, mobil internet és televízió, színes MMS üzenetek és hatalmas „mindent bele” csomagok nélkül. A jelszó ma már nem az „egyen, amenyit bír”, hanem a „több mint amennyit meg bír enni”.

De van más megoldás is: szálljon ki, vegye kezébe az ügyintézt, és csodálkozni fog azon, hogy manapság milyen olcsó is lehet a telefonálás, ha a legmodernebb trendekről le tud mondani. Összesen tíz, 49 és 149 euró közötti telefon vizsgáltunk meg, amelyek szakítanak az aktuális divatirányzatokkal, és csak a legfontosabbakra, vagyis a telefonálásra és az SMS-re koncentrálnak. Mind a tíz készülék márkás, megfelelő minőségű telefon, a gyakorlati teszt során a connect nem is tudott igazságszerint felállítani a készülékek között. De mire is figyeljen, ha az alsó árkategóriában keres magának telefont?

Szórálja meg magának a kamerát

Feltétlenül kamerás mobilnak kell lennie? Az áttekintésünkben szereplő összes telefonból hiányzik a lencse. Ez csak az ár-érték arányt rontja, mivel még egy gyakorlatilag használhatatlan VGA felbontású kvázikamera is növeli az árat.

Szüksége van WAP-ra és MMS-re?

Ha az egyszerű telefonálást kedveli, akkor valószínűleg nincs. És ez így is van jól, hiszen azok a telefonok, amelyek nem rendelkeznek GPRS funkcióval, ezáltal nem támogatják a WAP-ot és az MMS-t sem, szerződés és SIM kártya nélkül, kártyafüggetlenül is lényegesen olcsóbbak, mint azok a modellek, amelyek rendelkeznek ezekkel a funkciókkal. Természetesen, ha egy telefon-szolgáltató boltjában keres mobil, az eladó nem nagyon fog ilyen „csupasz” készülékeket ajánlani, hiszen a Vodafone, a T-Mobile és a Pannon folyamatosan növelni szeretné a multimédia-szolgáltatások piacát, így nem szívesen adnak el olyan mobilokat, amelyekkel nem is tudná ezeket a szolgáltatásokat használni.

Színek: szép, de drága!

Már az alsó kategóriás telefonok piacán is teljes fronton támadnak a színes kijelzős készülékek. Kár, mert ilyenkor a gyártók szinte kivétel nélkül kompromisszumot kötnek a felbontás terén. Az olcsó telefonok esetében érdemes a monokróm kijelzős készülékeket választani, mert ezek szívesen jobban olvashatók, és az akkumulátort is kevésbé terhelik.

Kerülje a kártyafüggő készülékeket

Nem olyan régen a szabály még így szólt: olcsó telefont a szolgáltatótól kell venni, SIM kártyával egyetemben. Manapság a helyzet már más, mert az előre fizetett (prepaid, feltöltőkártyás) csomagokban szinte mindig olyan készülék rejtőzik, ami a lezárt SIM kártya miatt az adott szolgáltatóhoz köti a vásárlót. Szolgáltatót váltani csak két év vagy a kiködölés kifizetése után lehet – ennél egyszerűbb megoldás, ha eleve kártyafüggetlen készüléket vásárol, hiszen ekkor szabadon dönthet arról, éppen melyik szolgáltatót választja.

MOTOROLA W220

A mellékelt sztereó headset csatlakoztatása után már be is kapcsolhatja a rádiót.



A kedvező árú telefonok szegmensében az individualisták bajban szoktak lenni, ha a megfelelő telefont keresik. A W220 az alacsony árat kiemelkedő bíjjal és meglepő effektekkel kombinálja, szükség esetén ugyanis szinte a semmiből világítanak fel a külső kagylóhéjon lévő ledek, például ha új üzenet érkezett. További különlegesség a beépített FM rádió, amelyhez fülhallgatót is mellékel a gyártó. A GPRS-nek köszönhetően a Motorola MMS üzeneteket is tud fogadni, és a WAP oldalakon is meglehetősen gyorsan lépeget – a többi bemutatott készülék ezek közül a funkciók közül sokkal haladtabban áll. A használat terén viszont nem sok újdonságot mutat a Motorola: nem kevés idő fog eltelni addig, míg kiismeri magát a menüben, és azt tényleg flottul használja.

connect gyakorlati teszt ★★☆☆

NOKIA 1110i

Egyszerűen használható, sikkes monokróm telefon beszélő órával és oktatóprogrammal.



Aki csak telefonálni akar, az ettől a készüléktől el lesz ragadtatva: nagyméretű, pontosan reagáló billentyűk, jó megvilágítás, kontrasztos feliratok – a tökéletes alapkészülékhez már csak a gombok jobb megvilágítása hiányzik. Ennek ellenére a 1110i tökéletes választás idősebbek és látássérültek vagy olvasási nehézségekkel küzdők számára. A készülék gombnyomásra megszólaló órával és egy oktatóprogrammal is rendelkezik, ami grafikus segítséggel olyan egyszerű műveleteket is bemutat, mint a hívás indítása. De emellett még számos funkciót kínál: a 200 számot tárolni képes telefonkönyvtől kezdve a 60 SMS-nek helyet adó memórián és a hosszú SMS-ek kezelésén át egészen az üzenetek vagy a bejövő hívások telefonszám szerinti szűrésig. Könnyen érthető, animált menü erősíti a pozitív benyomást.

connect gyakorlati teszt ★★☆☆

NOKIA 1600

Különösen kedvező árú telefon színes kijelzővel és 200 kontaktot tárolni képes memóriával.

Aki a jobbra látható 2310 által kínált rádióról és headsetről le tud mondani, újabb forintosokat spórol, ha a Nokia 1600-át választja. Minden egyéb szempontból viszont erősen hasonlít egymásra a két olcsó készülék, sajnos a meg lehetőségek, 96x98 képpontos – ezáltal nem sok sikert aratót – színes kijelzőben is. A kevés eltérés között szerepel a Nokia 2310-ben megtalálható „Emlékeztető” menüpont, amely grafikus naptárat rejt – ezt az 1600-ban hiába keressük. A telefonkönyv viszont teljesen azonos: mindkét készülék 200, névből és telefonszámból álló bejegyzést tud raktározni, amelyeket aztán hívócsoportokba lehet rendezni. A kicsivel drágább testvérmodellhez hasonlóan az 1600 használata is meglehetősen egyszerű, és – nem csak az interaktív demók és oktatóprogramok köszönhetően – még a teljesen kezdők is pillanatokon belül kiismerhetik magukat a készüléken.



16 300,-

connect gyakorlati tesz **★★★★**

NOKIA 2310

A Nokia kevesebb mint 100 euróért egy sikkes, színes kijelzős, headsettel és rádióval felszerelt készüléket kínál.

Aki manapság diszkont árú telefont választ, nem feltétlenül mond le minden extráról: a 2310-zel a Nokia megmutatja, hogy már 20 ezer Ft-ért is igen remek funkciócsomagot lehet kapni – a számos megkülönböztetés szemcsés, 96x98 képpontos színes kijelzőtől elkezdve egészen az FM rádióig és az ehhez szükséges fülhallgatóig, ami antennaként is szolgál. Az igen kedvező ár-érték arány mellett a Nokia a külsőségekre is adott, az alacsony ár nem érződik a házhöz felhasznált anyagokon, nem recseg, nem mozog semmi. A belső vonzerő sem marad le a külső mögött, a készülék a felhasználót érthetően vezeti el az egyes funkciókhoz, és megfelelő gyorsasággal reagál a beadásokra. Csak a tényleg haladó funkciók, mint például a beépített naptár, nem érvenyesítenek igazán az aprócska kijelzőn. Az MMS, a beépített kamera és a háromsáv-tárogatás viszont csakúgy, mint ahogyan azt a 100 euró alatti árszínvonalon már megszokhattuk, hiányozik a 2310-ből.



20 700,-

connect gyakorlati tesz **★★★★**

SAGEM MY 100X

Telefonálásra redukálva: a monokróm kijelzős, nagy billentyűkkel ellátott olcsó francia készüléket kimondatlanul egyszerű lehet használni.

A Sagem billentyűi narancssárgán világítanak. Az alapfunkcióról, a telefonálásról nem sok minden tereli el a figyelmet, azt a néhány extrát, amelyet a készülék kínál, egy átlátható menüben találjuk, ami a szöveg és a grafika mellett számozást is kapott. Ha a felhasználó rendszeresen ugyanazt a funkciót használja, csak meg kell jegyeznie a számsort, és annak beírásával közvetlenül a kívánt funkcióhoz juthat el. Emellett a legfontosabb funkciókat a gyártó a kijelző alatt található két funkcióbillentyűre programozta. A nagy és könnyen használható billentyűzet tovább egyszerűsíti a használatot – kár, hogy a Sagem nem fektetett nagyobb hangsúlyt az idősekre, és például számok beírásánál vagy egyes menüpontoknál a szövegeket nem tervezte nagyobbra. Más márkákhoz szokott felhasználóknak eleinte zavaró lehet, hogy a piros „letesz” gomb nem lép ki a menüből, ehhez a C gombot kell megnyomni.



12 800,-

connect gyakorlati tesz **★★★★**

SAGEM MY 201X

Aprócska telefon pixeles kijelzővel, de előírászerűen megvilágított, nagy billentyűzettel.

A Sagem my 201X a legfontosabb jellemzők tekintetében megegyezik a kedvezőbb árú my 100X-szel – a fő különbség a színes kijelző. Ez könnyen elhagyható luxus, különösen kamera vagy böngésző hiányában. Azonban a feliratok és szimbólumok a jobb kontraszt miatt az azonos felbontás ellenére jobban olvashatók a my 201X-en, mint a my 100X-en. Mindkét készülék fő erőssége a példában nagy billentyűzet és funkciógombok, amelyek egyszerűen lehet olvasni, és különösen erős megvilágítást kaptak. A 201X billentyűzete kissé jobban sikerült, mint a 100X-é. Jó az az ötlet, ahogyan a Sagem a funkciókat a telefonálás köré rendezte, így a készülék az opcionálisan beállítható automatikus billentyűzár mellett jól használható kihangosító funkciót is kapott. A telefonkönyv és a kontaktok hívócsoportok szerinti osztályozását is lehetővé teszi, de a nevek és a telefonszámok mellett más adatot nem lehet megadni.



16 500,-

connect gyakorlati tesz **★★★★**

you can
Canon

Carol Bernarni, a neves modell Cathy Pill kreációját viseli, mely a PIXMA MP600 Photo All-in-One nyomtató, másoló és szkennelő által készített CD-korongokból áll.

Kattints te is a www.canon-europe.com/pixma oldalra néhány igazán egyedi ötletért!



Stílus – ahogyan
te szereted





SAMSUNG SGH-X150

Viszonylag drága alaptelefon nagyszerűen kialakított vázban.

A kagylótelefonok különösen kedveltek a technikafobiás és az idősebb vásárlók körében, hiszen itt nem kell mindenféle billentyűzárkombinációkkal kínlódnia. A Samsung SGH-X150 kellemesen könnyű és kompakt vázban rejlik, amelynek igazi erőssége a külső. A viszonylag drága, 24 300 Ft-os telefon borításának kidolgozása kifogástalan, és mind bezárva, mind kinyitva igen jól mutat. A kijelzőt se nagyon lehet kritizálni, bár a képernyő olvashatósága a tesztsorán csak a kontraszt és a fényerő finomhangolása után volt igazán tökéletes. A Samsung a telefonszámokat élénk színekkel írja ki – ez biztos, hogy nem mindenki ízlésével találkozik. Ehelyett érdemesebb lett volna polifonikus csengőhangokat tölteni a telefonra, mert a koreai modell felelt e tekintetben már kissé eljárt az idő, és unalmas egyszólamú dallamokat választhatunk csak ki.

connect gyakorlati tesz **★★★★**



GYAKORLATI TESZT MOBILOK

GYÁRTÓ Típus		Nokia 1110i	Sony Ericsson J220i
Ár előfizetés nélkül	(Ft)	16 200	16 600
Kapható		kapható	kapható
Antennacsatlakozó		•	•
Bluetooth		•	•
Kijelző színei		•	65536
Kijelző felbontása (pixel)		96 × 98	128 × 128
EDGE		•	•
E-mail		•	•
Kihangosító/GPRS-osztály		•/0	•/8
Infraport/Java/UMTS		•/•/•	•/•/•
Kamera: megapixel		0	0
MMS/MP3-lejátszó		•/•	•/•
Outlook-szinkronizáció		•	•
Hangtárcsaszám/három sáv		•/•	•/•
Memória MB-ban (mem.kártyával együtt)		•	0,5
Bővíthető memória		•	•
Push to Talk/rádió		•/•	•/•
GPS/WLAN		•/•	•/•
Tömeg grammban		80	86
Méretet (h × sz × m) mm-ben		102 × 41 × 16	102 × 43 × 17
ÉRTÉKELÉSEK			
Funkciók		★★★★	★★★★
Kezelhetőség		★★★★	★★★★
connect GYAKORLATI TESZT		★★★★	★★★★

SONY ERICSSON J100i

Színes kijelző extrém kis felbontással, a funkcióktól való maximális tartózkodás és egy igen nehézkesen használható billentyűzet.



96×64 képpontos felbontás – ez aztán a negatív rekord. Amit a Sony Ericsson a J100i-n fő kijelzőként kínál, az a középkategóriás kagylótelefonoknál már második, külső kijelzőként se nagyon menne el. Ha a Sony Ericsson igazán következetes lett volna, akkor ehhez a kijelzőhöz és az ultraminimál funkciócsomaghoz monokróm kijelzőt kellett volna párosítania. Míg a konkurens olcsó telefonok legalább egy vagy két praktikus apróságot kínálna próbálják a vásárlókat megfogni, addig a J100i-ben sem beépített kihangosító, sem naptár nincs. Viszont a SIM kártya mellett a telefonba is el lehet menteni 150 kontaktort. Hasonlóan meglepők az egyáltalán nem fapados hangzást polifonikus csengőhangok. Azonban az online boltokban már 15 000 Ft plusz postaköltség áron megvásárolható olcsó készülék használatát igencsak megnehezíti a merev és kimondottan nyomásellenálló billentyűzet. Lényeg a lényeg: nem egy titkos nagyságyú.

connect gyakorlati tesz **★★★★**

SONY ERICSSON J220i

Kis árkülönbség, nagy hatás: aki az olcsójános J100i helyett a nagytestvért választja, lényegesen elégedettebb lesz.

A svéd-japán márka a J220i esetében is teljesen a telefonálásra koncentrált, viszont sokkal nagyobb sikerrel, mint a kistestvér esetében. A különbség a komfort terén egyértelmű, a J220i nemcsak egy színes és mégis kellemes benyomást keltő, jól olvasható, 128×128 képpontos képernyőt, hanem egy áttekinthető, gyorsbillentyűkkel ellátott billentyűzetet is kapott, ami az egymástól némileg messzire helyezett gombok és a nem túl jól megvilágított beszélgetésbillentyűk ellenére egyszerű használatot tesz lehetővé. Ezt támogatja az első szinten kellemes színekkel díszített menü is – már ha az ember magától rájött, hogy a kiválasztáshoz meg kell nyomni a navigációs gomb felírat nélküli középső részét. De a trükkök hamar meg lehet szokni. A 200 SMS-t és 500 kontaktort tárolni képes memória még az intenzívebb igénybevételre is alkalmasá teszi a J220i-t. További kellemes szolgáltatásként kihangosító, GPRS és MMS-támogatás áll rendelkezésre.

connect gyakorlati tesz **★★★★**





Motorola W220	Nokia 1600	Nokia 2310	Sagem my 201X	Samsung SGH-X150	Sagem my 100X	Sony Ericsson J100i
30 000	16 300	20 700	16 500	24 300	12 800	14 700
kapható	kapható	kapható	kapható	kapható	kapható	kapható
⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
65536	65536	65536	4096	65536	1	65536
128 x 128	96 x 98	96 x 98	101 x 80	128 x 128	64 x 101	96 x 64
⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
⊕/10	⊕/0	⊕/0	⊕/0	⊕/0	⊕/0	⊕/0
⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖
0	0	0	0	0	0	0
⊕/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖
⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖
0,6	⊖	⊖	0,2	0,1	⊖	⊖
⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
⊖/⊕	⊖/⊖	⊖/⊕	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖
⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖
90	83	85	61	73	76	81
94 x 46 x 16	102 x 42 x 17	105 x 42 x 17	102 x 42 x 16	85 x 41 x 19	103 x 42 x 15	98 x 44 x 17
★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★
★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

you can
Canon

Bármire is készülsz, a PIXMA MP600 Photo All-in-One nyomtató, másoló és szkennelő társad lesz benne! FINE technológia, 6,3 cm-es színes TFT-kijelző, Easy-Scroll-Wheel – így nem csupán egyszerű, de rendkívül szórakoztató is az alkotás. További nyomtatási ötletek a www.canon.hu/pixma oldalon!

PIXMA MP600

PIXMA
– az én igényeim
szerint



SLÁGER- MOBILOK

Egyetlen másik gyártó sem próbálkozik annyira kitartóan, hogy megalkossa a tökéletes zenemobilt, mint a **SONY ERICSSON**. Az utolsó kétkedőket most a tárhely gigabájtos határának átlépésével szeretnék meggyőzni.

Gyakorlat teszi a mestert: ebben a kategóriában hét zenemobillal a Sony Ericsson vezeti a sikerlistát. A Walkman-logós modellek remek hangzást produkálnak, kezelhetőségük egyszerű, speciális gombjaik és átlátható lejátszóprogramjuk pedig élvezetessé teszi a zenehallgatást. A nyolcadik és kilencedik modellel a gyártó a mesterfokozatot is ki akarja érdemelni. A cél érdekében az új W950i és W850i modelleknél a Walkman-telefonok utolsó gyenge pontját is kijavítja: memória szempontjából idáig nemcsak az iPodok, de a Nokia és a Samsung hasonló modelljei is többet kínáltak. Ez most gyökeresen megváltozik: a W850i a szokásos 512-es helyett 1 gigabájtos MemoryStickkel kerül forgalomba, a W950i pedig még erre is rátesz egy lapáttal. 4 gigabájtos belső tárhelyet kapott, ami nagyjából 1000 szám, 70 komplett CD, azaz minimum 70 óra zenehallgatást tesz lehetővé. Ekkora tárhellyel idáig csak a Nokia N91-nél (4 GB), és a Samsung SGH-i300-nál (3 GB) találkozottunk. A connect tüzetesen szemügyre vette a két UMTS-képes „zenegépet”, és tisztázza a kérdést: slágertermékekről van szó, vagy a Sony Ericssonnak még korrigálnia kell?

SONY ERICSSON W950i

Külseje az iPodra, belső világa pedig az iPod Nanóra hasonlít: a W950i ennek ellenére mégis egyedi jelenség – méghozzá 4 gigabájtos jelenség.

A nagy tárhellyel ellátott konkurens modelleknél, akárcsak az eredeti iPodban, merevlemez dolgozik. Ennek hátránya, hogy erős ütődésor könnyebben sérül a mechanika, mint egy chip esetében, ráadásul energiafelhasználása is nagyobb, mint a flash memóriának. Ezért a W950i az utóbbit alkalmazza, akárcsak a kis Apple iPod Nano. További hasonlóság: 16 milliméteres vastagságával könnyen zsebre vágható és vékonyabb, mint konkurensei. Szokatlan: a gombok flexibilis fedlap alatt helyezkednek el, ennek ellenére jól használhatók.

Kicsomagolás után kezdődhet a móka

Az alapsomag mindent tartalmaz, ami a zenehallgatáshoz szükséges. A sztereó fejhallgató két részből áll: az első rész távirányítóval és mikrofonnal együtt egy 3,5 milliméteres csatlakoztatásra végződik. Így telefonálásra, valamint saját fejhallgató csatlakoztatására is használhatjuk. A készülék egyébként sztereó Bluetooth headsettel is jól elboldogul. A mellékelt headset jó minőségű, melyen belesüllyed fülünkbe, és a puha guminak köszönhetően kényelmes viselet. Egyébként ez az UKW rádió antennája is.

Nagy választék, jól elosztva

Zeneátvitelre használhatjuk a mellékelt adatkábel, Bluetooth vagy infra-

vörös kapcsolatot. Utóbbi kettő túrelmijáték, az első megoldás segítségével azonban 1 gigabájtnyi adat öt perc alatt kerül a telefonra (Nokia N91: fél óra). A belső tárat szűnültegel felöltjük zenével, mivel a W950i a telefon címlistája, naptára és egyéb alkalmazásai számára 60 megabájt elkülönített memóriát tart fenn. Fontos: a készülék MP3 és AAC adatokkal elboldogul, ám a WMA formátummal nem. Zenénk karbantartását és szerkesztését kényelmesen elvégezhetjük: a lejátszó előadók, albumok és címek alapján rendezi a listát, van lehetőség véletlenszerű lejátszásra, lejátszási listák szerkesztésére, és a legkevésbéit illetve legtöbbet játszott számok megtekintésére is. Tizenegy előre tárolt hangkép közül választhatunk, kissé bonyolult módon, három kattintással. Arról, hogy milyen muzikus a W950i, a következő oldalon olvashatnak.

Teljes egészében zenére hangolva

A W950i egyértelműen zenére lett tervezett. Nincs benne kamera, és a UMETS ellenére nem lehet vele videotelefonálni

Tippopt: Mit Fingerspitzengefühl lassen sich größere Schaltflächen auch ohne

sem. Csupán alapvető szervezőfunkciókat (naplár, jegyzetek) kapott, de az Outlook-szinkronizálás problémamentes volt. Pár helyen viszont hiányoznak a megszokott dolgok: például a helyzetproflok. Megemlítendő, hogy a W950i egy Symbian-telefon UIQ kezelőfelülettel. Ezzel a megoldással idáig csak okostelefonoknál találkoztunk, és ennek megfelelően a készülék vezérlése az érintőképernyő segítségével történik. Sok dolgot a bal oldali Jog Dial segítségével is elérhetünk, de nem mindent. A ceruza használatának megvan a maga bájja: például a kézírás-felismerésnek hála, egyszerűen jegyzetelhetünk és menthetünk el névjegyeket. Zenetelefonhoz képest a készülék menüszerkezete eléggé ágas-bogas, ráadásul a W950i nem egy rakéta sebességgel dolgozik

Kényelmes használni: felül a narancssárga ceruza, alatta a Jog Dial, ez alatt pedig a visszalépés gombot találjuk



– maga a bekapcsolás is majdnem egy perccel vesz igénybe.

Jó hangzás, jó vétel

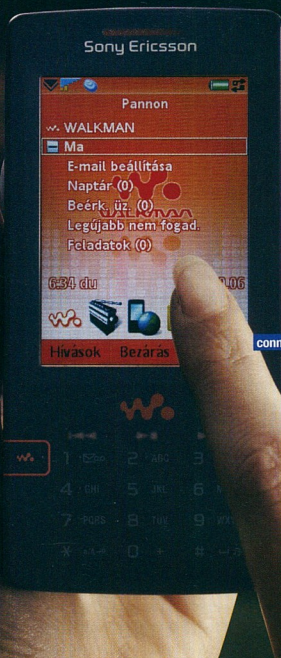
A laborban tisztességesen teljesített a Walkman-mobil. Vételi értékei egy UMTS telefonhoz képest átlagon felüliek, hangzása telefonálás közben jó. Üzemideje is meggyőző: készletléti állapotban 15 napot bír ki egy töltéssel. Beszélgetési ideje UMTS hálózatban viszont elég keves (1 óra 40 perc).



szabad választás: kialakíthatunk lejátszási listákat vagy választhatja a véletlenszerű lejátszás funkciót



Jól informálva: az RSS olvasó begyűjti a híreket az internetről – a netről már ismert funkció immáron a mobilon



connect-vélemény kielégítő (363 pont)

SONY ERICSSON W850i

Nagy tárhely: egy gigabájtos memóriakártyával és rengeteg multimédiás lehetőséggel érkezik a W850i.

A W850i egy teljes értékű multimédiás eszköz. Kijelzője felett egy kis, 0,3 megapixeles kamera kapott helyet, segítségével videotelefonálhatunk. A hátoldalra egy 1,9 megapixeles változat került, fotófénylét támogatva. Autofókusz nincs, cserébe a kamera gyorsan exponál. Fényképezés közben a mobiltelefont vízszintesen kell tartanunk, és a készülékház oldalán elhelyezett gombbal kattinthatjuk el a képet. A bal gyorsgomb a számtalan beállítási lehetőséget jelenti meg. Elkészült képeinket azonnal feltölthetjük az internetre: az első képnél a telefon létrehoz egy ingyenes, erre a célra használható blog-tárhelyet. Ez a kamerával készült, 176x144 pixeles mozgóképekre nem vonatkozik, ezeket látszólag csak MMS-ként továbbíthatjuk, bár a videójátszó menüjének tüzetes vizsgálata során rájöhettünk: e-mailben, Bluetoothon, infravörös kapcsolaton vagy az adatkábel segítségével is megoszthatjuk őket másokkal.

A zene az erőssége

A készülék fénypontjai közé tartozik a kiváló grafikát produkáló 3D-s játék megjelenítés, de a fő hangsúly azért itt is a zenelejátszó van. Ezt a gombok közé helyezett vékony, narancssárga gombbal kapcsolhatjuk be. A lejátszó számára kialakított extra gombokról viszont lemondott a gyártó. Ezt leszámítva vérbeli Walkman-telefonnal állunk szemben. A számokat előadó, album és cím alapján is képes rendezni, öt előre beállított hangképe pedig tetszés szerint változtatható. Itt is a szokásos, két darabos álló fülhallgatót és adatkábelt kapjuk az alapsomaghoz, a szoftver-CD mellett. Utóbbi tartalmazza a meghajtó-, PC Suite és Disc to Phone programokat.

Gyors menü

A W850i igen fürge, és sokkal gyorsabban működik, mint a W950i.



Kinyitva remek billentyűzet táru a szemünk elé. A narancssárga gomb a zenelejátszót indítja el

Még maga a fényképezőgép is 2 másodperc alatt üzemkész – erre kevés mobiltelefon képes. Kijelzője, akárcsak a W950i-nél, 240x320 képpontos, viszont valamivel világosabb és kontrasztosabb. A kisebb felület ellenére a feliratokat is jobban lehet olvasni, köszönhetően a nagyobb szöveg megjelenítésnek. Menüszerkezte a gyártó telefonjaiból jól

ismert, szokásos tizenkét pontból áll.

Ujlyenomatmentes kijelző

A W850i szétcsúsztatható kialakítású. Hogy a képernyő ne koszolódjon, a gyártó a gyorsgombok között egy fémszínű domborulatot helyezett el ujjaink számára. Ennek köszönhetően nem ékteleknek zsíros ujlyenomatok a kijelzőn. Az ötirányú navigációs gomb használatához erőteljes nyomás szükséges, de precízen használható. Utóbbi a többi gombról is elmondjuk, távol-
s á g u k i s

megfelelő, bár néhány közülük lehetne méretebb is.

Átlagos UMTS-teljesítmény

A laborban a W850i valamivel rosszabbul szerepelt, mint a W950i, telefonálás közben nem annyira tiszta a hangzása, és a W950i jó UMTS értékeivel sem képes felvenni a versenyt. Adás/vétel értékei csak közepesek, készenléti ideje nyolc nap, beszélgetési ideje két óra. Mindent összevetve azért a produkció elégedő volt a jó minőséghez.



A kitűnő hangzású MPS 60 hangszórók mellett még számtalan kiegészítőt kínál a Sony Ericsson a W850i számára



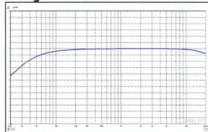
connect-vélemény jó (397 pont)

Hangminőség

Mennyire jól szólnak az új Walkman-mobilok? A connect hangzásvizsgálata küldte el őket, és a végeredmény jobbra látható. Optimális esetben az összes frekvenciatartomány egyenletes, a vízszintes vonal jelenti tehát az ideális végeredményt. Mindkét készülék jól szerepelt, de a W850i valamivel jobban. Ennek oka: a W950i a basszustartományban gyengélkedett.

A bal oldalon lefelé ívelő vonal jól érzékelhető emberi fülel is. A beépített hangszínszabályzóval a problémát valamelyest lehet orvosolni.

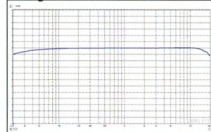
Sony Ericsson W950i



A szinte egyenletes frekvenciavonal csupán a basszustartományban esik le. Ezt az equalizer orvosolja.

Zenei funkciók	★★★★★
Lejátszó kezelhetősége	★★★★★
Hangminőség	★★★★★
connecthangvélemény	★★★★★

Sony Ericsson W850i



A frekvenciavonal az ideális értékhez közelíti, a készülék kiválóan szól. Jó pont ez egy zenelelelónál.

Zenei funkciók	★★★★★
Lejátszó kezelhetősége	★★★★★
Hangminőség	★★★★★
connecthangvélemény	★★★★★

FUNKCIÓK

TÍPUS Modell	Sony Ericsson W850i	Sony Ericsson W950i
Ár előfizetés nélkül	119 900 Ft	159 900 Ft
ALAPFUNKCIÓK		
UMTS		
GSM 850/900/1800/1900	+	+
Flight mode	+	+
Akkumulátor/headset csomagban	+	+
Kijelző típusa/fejtöltés	LiPo+	LiPo+
Színek száma/külső kijelző	2621/44/	2621/44/
Hívócsoportok/hívásvisszér/ csengőhang-hozzárendelés	+	+
Kihangosítás/hangtárcsás/gyorstárcsás	+	+
Profilok/szerkesztőesője/száma	+/>6	+/>1
Hangjegyzet/hossza/száma	+/>60 m.p./>7	+/>60 m.p./>7
KAPCSOLATOK		
Modem/GPRS-osztály/HSCSD-csatornák	+/>10/4	+/>10/2
WLAN/EDGE	+	+
GPS/AGPS/PTT	+	+
Fotó küldése infra/e-mail/Bluetooth útján	+	+
Bluetooth	+	+
Profilok: Dialup/Object Push	+	+
Kihangosító/Headset/Gen. Object Exch./SIM Acc.	+	+
Infra/adatkábel-tartozék	+	+
Szinkronizálás: Outlook/Wireless Sync/ML	+	+
Cserélhető memória (típusa)	+ (Memory Stick PRO Duo)	+
Külső antennacsatlakozó		
Gyári carkit/antennacsatlakozóval	+/Antenna	+/Antenna
ÜZENETEK		
SMS/EMS	+	+
MMS (max. kB)	+ (300)	+ (100)
E-mail kliens (fiókok száma)	+ (3)	+ (3)
Tárolható SMS-ek száma/rendezése	1000/	1000/
T3 vagy hasonló/szóvegelemek/ SMS-sablonok	+	+
Több SMS-központ/kör-SMS küldése	+	+
PDA-FUNKCIÓK		
Címek száma /mezők száma címenként/fotó	1000/>10/	1000/>10/
Naptár emlékeztetővel/feladatlista	+	+
Óra/számológép/válutávító	+	+
Ébresztő/stopper/időzítő	+	+
MULTIMÉDIA		
Kamera/i-push/megapixel	+/CMOS/1,9	+
Videofelvétel (max. hossz)	+ (> 5 perc)	+
Segítség onarcikphez/önkioldó	+	+
Sorozat- (panorámafelvétel)segédfény	+	+
Digitális/optikai zoom (mérték)/autofókusz	4X/	+
Képfelbontás/képmélység szintjei	3/2	0/0
Zoomolás a fotóalbumban	+	+
Disztes (keretek, ikonok stb.)/effekték	+	+
Csengőhang letöltése SMS,	+	+
WAP vagy i-mode útján		
Böngésző: WAP/i-mode/HTML	2.0/	2.0/
Java-, DoJa-képesség/telepített játékok	+/3	+/2
Csengőhangok: szólamok száma	40	40
Videotelefonálás-streaming-/letöltés	+	+
Rádió/MP3-lejátszó/audiobemenet	+	+
Formátumok: H.263/MPEG-4/AAC/ AMR/MIDI	+	+

*dinamikus memória, a bejegyzések száma változhat

Összegzés

A Walkman-mobilok listáját a W850i vezeti. 1 gigabájtos tárhelye segítségével 17 óra zenét

vehetünk magunkkal. A W950i kevésbé volt meggyőző: szoftvere lassú, és az UIJ kezelőfelület nem tűnt kiforrottnak. Ráadásul, ami egy üzleti telefonnál rugalmasságot jelent, az egy zenetelefonnál körülményesnek tűnhet. Akinek tehát nem elegendő az 1 gigabájtos tárhely, annak meg kell tanulnia élni a hiányosságokkal.

MÉRÉSI EREDMÉNYEK

TÍPUS Modell	Sony Ericsson W850i			Sony Ericsson W950i		
ADÁS- ÉS VÉTELI MINŐSÉG						
A fenti mintadiagram azt jelöli, 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 telefonnak a fej mellett történő használatát után születtek.	GSM 900		UMTS 2100	GSM 900		UMTS 2100
	GSM 1800			GSM 1800		
Teljesítmény sugárzásteljesítmény (dBm)	21,3/26,5	21,5/20,3	13,4/13,0	20,7/30,1	21,8/25,5	10,8/15,9
Relatív érzékenység (dB)	-17/-9	-12/-14	-16/-15	-10/-2	-16/-13	-12/-12
Teljesítménysűrűsége a műfej esetében(W)	0,31	-0,03	0,00	0,91	0,21	0,03
Connect sugárzásértékek/SAR-érték ¹	4,25/0,6			8,92/1,35		
AKUSZTIKAI MÉRÉSEK						
Adásirányban (beszélgetés)/vételi irányból (hang)						
Hangrész (dB)	10,0/6,4	9,3/6,2	14,7/8,5	6,9/5,5	7,0/9,9	13,4/12,4
Rezgés (dB)	-31,3/-14,7	-30,6/-14,6	-35,0/-18,0	-28,8/-22,9	-29,3/-23,0	-35,0/-26,7
Nyugalmi zaj (dB)	-66,3/-36,5	-66,1/-36,4	-66,7/-40,1	-65,8/-36,9	-65,8/-37,2	-67,3/-51,7
Frekvenciament	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2
Visszhang és zörejek						
Visszhangzás férfi-női hanggal (dB)	45,4/48,2	45,5/48,1	45,8/48,7	48,2/51,8	48,2/51,4	46,8/49,7
Háttérzaj (dB)	18,3	18,3	18,3	16,4	16,4	16,1
MÉRET, TÖMEG ÉS AKKUTELJESÍTMÉNY						
Tömeg (g)	116		111		114	
Hosszúság x szélesség x mélység (mm)	99 x 47 x 22		117 x 55 x 16			
Beszélgetési idő (óó:pp)	5:52	7:20	1:48	4:48	5:19	1:40
Készletelési idő (óó:pp)	3:44	3:60	1:94	2:77	2:97	3:75
Üzemidő bekapcsolás kijelző esetén (óó:pp)	12:01	11:51	12:12	10:39	10:39	10:31

¹Gyártó által megadott adatok

TESZTEREDMÉNYEK

TÍPUS Modell	Sony Ericsson W850i	Sony Ericsson W950i
ÜZEMIDŐ		
max. 100	jó (77)	kielégítő (69)
Beszélgetési idő	60	45
Készletelési idő	20	17
Üzemidő bekapcsolás kijelzővel	20	14
FUNKCIÓK		
max. 150	nagyon jó (134)	kielégítő (105)
Alapfunkciók	30	28
Kapcsolatok	40	31
Üzenetek	20	19
PDA-funkciók	20	16
Multimédia	40	37
KEZELÉS		
max. 150	jó (122)	jó (113)
Menürendszer	30	26
Alapfunkciók	30	27
PDA, multimédia és üzenetek	40	30
Kijelző leolvashatósága	15	15
Méret és súly	10	6
Billentyűzet	10	7
Kidolgozás minősége	10	10
Használati útmutató	5	2
KÜLDÉS/FOGADÁS MÉRÉSEK		
max. 50	elégéséges (30)	kielégítő (37)
Adás-/vételműségi: telefonnal a fej mellett 35	26	28
Adás-/vételműségi: másrés műfej nélkül 15	4	9
AKUSZTIKAI MÉRÉSEK		
max. 50	kielégítő (34)	jó (39)
Akusztika, adás (beszéd)	20	16
Akusztika, vétel (hang)	20	9
Akusztika, visszhang és zörejek	10	9
connect-értékelés max. 500	397	363
	jó	kielégítő

connect
TESZTGYÖZTES

MOZGÁS, MOZGÁS!

TÉNYLEG MEG TUD TORNÁZTATNI EGY SPORT-MOBILTELEFON?

CIKKÜNKBŐL KIDERÜL, MILYEN EDZŐTÁRS IS VALÓJÁBAN A **NOKIA 5500**, ÉS VAJON JOBBAN BÍRJA-E A „KIKÉPZÉST” AZ EMBERNÉL.

Ritkán készíti fizikai aktivitásra az embert egy átlagos mobiltelefon. Legfeljebb kezének finommozgását és az idegeit edzi. A Nokia 5500 ellenben valódi partner az aktív testmozgásban. Testmozgás? Nos, tekintve, hogy a tavaly karácsonykor felszedett fölös kilók még most, az idei év végén is makacsul tartják magukat a stratégiailag fontos helyeken, egyáltalán nem is olyan rossz ötlet!

Akkor hát gyérünk!

Először is töltsünk le valami zenét a mobilra, hogy még véletlenül se halljuk saját nyögésünket és fújtasunkat edzés közben. A mellékelt adatkábél és a Nokia PC Suite segítségével egyáltalán nem jelent gondot a zenei fájlok átvétele. A lejátszás pedig még kevésbé, hiszen a telefon ötsávos hangszabályzóval rendelkezik, támogatja a véletlenszerű és a fix listás lejátszást, és bár nem éteri tisztasággal, mindenképpen élvezhetően szólaltatja meg a számokat a gyári csomagban található headset

Robusztus kialakítás: fémszépely keretezi az előlapot, a billentyűzet gumiborítás fedti, az akkufedelet vaskos fémretesz tartja a helyén, a csatlakozók pedig gumikupak védői a külső behatásoktól

segítségével. Ha pedig megelégtünk a konzervdallamokat, nyugodtan átválthatunk rádióra.

Elő gyakorlat: teljesítményfelmérés

Innentől komolyra fordul a dolog. Mielőtt kezdetét venné a fizikai állapot felmérése, először pár adatot – testmagasságot, testsúlyt és életkort – kér a telefon. A kerékpáros vizsgálatához külön mérőműszere van szükség, tehát marad a Cooper-teszt. Egyszerű a feladat: tizenkét perc futás teljes intenzitással. A készülék a megtett táv alapján következtet teljesítőképességünkre. Ebben egybeként mellett lépésszámláló van segítségére. Akkor számol megbízhatóan, ha a mellékelt csiprető segítségével a nadrágunk derekára erősítjük a telefont. Ebben az esetben nemcsak futáskor és kocogáskor, hanem sétáláskor és biciklizéskor is tudja mérni a mozgás ritmusát. Jelen sorok írója a sétát választotta a Cooper-teszt túlélésének zálogául – a mobil közben minden egyes lépést 90 centiméternek vett. A nagyobb pontosság érdekében érdemes önállóan kiszámolni a megtett távot. A szerény eredmény (jelen esetben 1,4 kilométer) eltérőlódik a szervezetben, így mindig figyelemmel kísérhető az edzésben elért fejlődés.

Második lépés: edzéscélok meghatározása

Itt aztán nem lehet lazálni, az 5500-a ugyanis edzéstervezőt is beépítettek a finnek. Ennek segítségével kiképezhető, milyen távolságot szeretne lefutni, mennyi ideig akar edzeni vagy hány kalóriát kíván elégetni – a célokat heti vagy havi bontásban leht tárolni a telefonban. Maga a készülék ugyan nem állít össze kész edzéstervet, viszont lehetőséget nyújt arra, hogy rögzítsék



benne a személyi trénerrel kidolgozott programot. A sportfunkció elindításakor szemléletes oszlopdiagram válik láthatóvá, ez mutatja, mennyi ideig kell még edzeni a kitűzött cél eléréséhez. Edzésprogram felügyeletére tehát nagyszerűen alkalmas a Nokia.

Praktikus megoldás, hogy a billentyűzet megérintésére automatikusan felolvassa a beérkezett SMS-eket, így nem kell felesleges szünetet bevárni azok elolvasása. Az egyszerűsített szövegszerkesztés azt is lehetővé teszi, hogy a gombok kétszeri megérintésével zenét hallgasson vagy az edzés állásáról tájékozzék a készülék tulajdonosa.

Sok funkció, kicsi kijelző

Az óriási kapacitású Series 60 platformnak köszönhetően számos egyéb funkcióval is rendelkezik a Nokia 5500. Használata során viszont az hamar kiderült, hogy igazából nagyobb méretű és jobb felbontású képernyőkhöz való ez az operációs rendszer – a betűk nagyon kicsi méretben jelennek meg a 208x208 pixeles felületen. Egyébként a telefon jól használható, és öröndetesen masszív a kidolgozása. Amint azt a Nokia outdoor-mobiletelefon-jairól megszokhattuk, egybefüggő borítás alatt foglalnak helyet a billentyűk. Míg azonban a korábbi modelleknel meglehetősen nagy erővel kellett nyomni őket, addig az 5500-nál már gyöngyi érintésre is reagálnak – kivéve az oldalsó gombokat.

Készenléti idő, hangzás valamint adás- / vételi minőség szempontjából átlagos teljesítményt nyújt a finn telefon, viszont remélhetően elhárítható a szabadidő aktív eltöltésére, mivel éles memóriával megoldott, túrlelmes edzőpartner.

FUNKCIÓK

TÍPUS	Nokia 5500
Modell	93 000
Ár előfizetés nélkül (forint)	93 000

ALAPFUNKCIÓK	
UMTS	+
GSM 850/900/1800/1900	+
Flight mód	+
Akkumulátor/headset csomagban	+
Lílon	+
Kijelző típusa/felbontás	TFT/208 x 208
Szinek száma/külső kijelző	262/144
Hívócsoporthívásviszony	+
Csengőhang-hozzárendelés	+
Kihangosítás/hangtárcsázás/gyorstartárcsázás	+
Profilok/szerkeszthetősége/száma	>6
Hangjegyzet/hossza/száma	>/<=60 mp./57

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./SIM Acc.	+
Infra/adatátvitel-tartozék	+
Szinkronizálás: Outlook/Wireless SyncML	+
Cserélhető memória (típusa)	+
Külső antennacsatlakozó	+
Gyári cikk/antennacsatlakozóval	+/BT, SIM Acc.

ÜZENETEK	
SMS/EMS	+
MMS (max. kB)	(300)
E-mail kliens (fiókok száma)	>3
Tárolható SMS-ek száma/rendezése	400/+
T9 vagy hasonló/szóvegelemek/	+
SMS-sablonok	+
Több SMS-kézpont/kör-SMS küldése	+

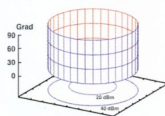
PDA-FUNKCIÓK	
Címek száma /mezők száma címenként/fotó	2000/+10
Naptár emlékeztetővel/feladatlista	+
Óra/számológép/váltótablett	+
Ébresztő/stopper/időzítő	+

MULTIMÉDIA	
Kamera/I-push/megapixel	CMOS/1,9
Videofelvételei (max. hossz)	> 5 perc
Segítség onárcképhez/önkioldó	+
Sorozat- /panoramafelvételei/ságdefny	+
Digitális/optikai zoom (mértéke)/autofókusz	4x/+
Képfelbontás/képmínőség szintjei	3/3
Zoomolás a fotoalbumban	+
Díszítés (keretek, ikonok stb.)/effektek	+
Csengőhang letöltése SMS, WAP vagy i-mode útján	+
Böngésző: WAP/i-mode/HTML	2.0/+
Java- /DoJa-képesség/telepített játékok	+3
Csengőhangok: szövekméret száma	64
Videotelefonálás/-streaming/-letöltés	+
Rádió/MP3-lejátszó/audiobemutet	+
Formátumok: H.263/MPEG-4/AAC/AMR/MIDI	+

¹dinamikus memória, a bejegyzések száma változhat

MÉRÉSI EREDMÉNYEK

TÍPUS	Nokia 5500
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 azokon a mérési értékeken alapszanak, amelyek a telefonok a fej mellett történő használatát után születtek.

Telefon a fej mellett/anétkül		
Tényleges sugárzott teljesítmény (dBm)	GSM 900 18,9/26,7	GSM 1800 21,9/23,8
Relatív érzékenység (dB)	-17,-7	-17,-14
Telejelműnycsökkenés a műfaj esetén (W)	0,39	0,08
konnect sugárzáserőteltség/SAR-érték ¹	3,23/0,5	

AKUSZTIKAI MÉRÉSEK

Adásirányban (beszélgetés)/vételi irányból (hang)			
Hangrő (dB)	6,4/14,0	6,2/13,2	
Rezgés (dB)	-34,5/-14,3	-35,1/-14,6	
Nyugalmi zaj (dB)	-66,1/-36,9	-66,2/-37,1	
Frekvenciamentes	3/1	3/1	
Vissszhang és zörejek			
Vissszhangzás Hérli-ndi hanggal (dB)	44,7/47,1	44,9/47,0	
Háttérzaj (dB)	17,3	17,4	

MÉRLET, TÖMEG ÉS AKKUTELJESÍTMÉNY

Tömeg (g)	105
Hosszúság x szélesség x mélység (mm)	107 x 47 x 18
Beszélgetési idő (óó:pp)	4:00
Készenléti idő (óó:pp)	244
Üzemidő bekapcsolt kijelző esetén (óó:pp)	7:04

¹Gyártó által megadott adatok



TESZTEREDMÉNYEK

TÍPUS	Nokia 5500
Modell	
ÜZEMIDŐ	max. 100
Beszélgetési idő	60
Készenléti idő	20
Üzemidő bekapcsolt kijelzővel	20

FUNKCIÓK	max. 150	nagyon jó (132)
Alapfunkciók	30	27
Kapcsolatok	30	34
Üzenetek	20	20
PDA-funkciók	20	20
Multimédia	40	31

KÜLDÉS/FOGDÁS MÉRÉSEK	max. 50	jó (121)
Menürendszer	30	22
Alapfunkciók	30	28
PDA, multimédia és üzenetek	40	34
Kijelző leolvashatósága	15	12
Méret és súly	10	7
Billentyűzet	10	6
Kidolgozás minősége	10	10
Használati útmutató	5	2

KÜLDÉS/FOGDÁS MÉRÉSEK	max. 50	kielégítő (34)
Adás- /vételi minőség: telefonnal a fej mellett	35	28
Adás- /vételi minőség: mérés műfaj nélkül	15	8

AKUSZTIKAI MÉRÉSEK	max. 50	kielégítő (37)
Akuszтика, adás (beszéd)	20	18
Akuszтика, vétel (hang)	20	9
Akuszтика, visszhang és zörejek	10	10
konnect-értékelés	max. 500	391

Work it out: jó, hogy mozgás közben szól a zene, hosszú tréningekre azonban nem elég a lejátszó kapacitása. Bámorki figyelemmel kísérelhető az edzés során a fejlődés (lásd: jobb oldalt)



HADÜZENET

„CONNECTING PEOPLE”, HANGZIK A NOKIA MOTTÓJA. EHÉZ HŰEN A BELÉPŐ SZINTŰ UMTS KATEGÓRIÁBAN IS INDÍT VERSENYZŐT: A 6151-ET. MI PEDIG KIPRÓBÁLTUK EZT AZ OLSÓ ÚJONCOT.

Csak idő kérdése volt, hogy a neves gyártók közül mikor jelentkeznek valamelyik olcsó UMTS készülékkel a piacon. A Nokia úgy döntött, elvállalja az útrószerepet és az 57 990 forintos 6151-es modell küldi versenybe. Első pillantásra feltűnik, hogy ez a telefon nem a takarékoság jegyében készült: a 6151 megszólalásig hasonlít nagyrésztveréhez (6233), főleg fekete változatban. Aki más külsőt szeretne, választhat pearl white, lime green és orange kombinációt is. Szintül függetlenül az összes modell meglehetősen egyszerű kezelést kapott. A gombok nyomáspontja határozott, elhelyezésük kiváló kezelhetőséget garantál. Csupán az izgó-mozgó navigációs gomb nehezíti meg kicsit a barangolást a menüben, amit a készülék kellemes tapintású Soft Touch bevonata próbál meg némileg kompenzálni.

Takarékos UMTS szolgáltatások

A készülék külsejével ellentétben durva felbontású (128x160 pixel) kijelzőjét nemigen illetheti dicséret. A szokásos Nokia ikonok kissé szűkszavúak, a UMTS televízióadás pedig egyenesen élvezhetetlennek tűnik egy ilyen képernyőn. Ám nem ez a telefon egyetlen problémás része. Például a 6151 nem képes videotelefonálásra – az UMTS egyik fő funkciójára. Az e-mail kliensről szintén le kell mondanunk. Cserébe sok szórakoztató funkció került bele: analoműzőként játszunk az előre telepített három játék egyikével.

Mosolyt kérünk: a készülék oldalára szerelt – saját gombjával indítható kamera elfogadható képeket készít



Nem olcsó hatású: a 6151 négy színkombinációban kapható, és optikailag is vonzó mobiltelefon



listája pedig jelentősen megkönnyíti munkánkat. A laborban GSM hálózatban 25 napos, UMTS hálózatban pedig több mint tíz napos készenlért tett tanúbizonyságot, adás/vétel értéke azonban nem ennyire rózsásak: teljesítményéből utóbínál csak egy „kielégítő”-re futotta. Túlnyomó többségben viszont a pozitív tulajdonságok vannak, értékelésünkben a gazdag szolgáltatás kínálat és a jó megmunkálás dominál. Aki notebookjával UMTS kapcsolaton keresztül szeretne csatlakozni az internetre, használhatja modemként – és szolid üzleti mobiltelefonként is.

a hátdalon elhelyezett 1,3 megapixeles kamerával pedig elfogadható minőségű fotókat készíthetünk. A beépített rádió, valamint zenelejátszó utazás közben gondoskodik megfelelő hangalafestésről. Belső 30 megabájtos tárhelyét memóriakártyával bővíthetjük, az alapsomagban pedig egy sztereó fejhallgató is helyt kapott.

Hosszú készenlért

Kapcsolódás szempontjából szintén piros pontokat érdemel a Nokia: ismeri az EDGE szabványt, Bluetooth funkciói közt szerepel a SIM Access profil, és infravörös porttal is felszerelt. A csomag adatkábelét és szinkronizációs szoftvert nem tartalmaz. Előbbit pénzért, utóbbit a gyártó honlapjáról ingyenesen be lehet szerezni.

A készülék további felszerelése is figyelemreméltó: hangvezérlés kitűnően működik, időre programozható profiljai praktikusak, PDA funkciói és 1000 férőhelyes cím-

FUNKCIÓK

TÍPUS	Nokia 6151
Modell	219
Ár előfizetés nélkül (forint)	249
ALAPFUNKCIÓK	
UMTS	+
GSM 850/900/1800/1900	+
Flight mód	+
Akkumulátor/headset csomagban	+
Kijelző típusa/felbontás	LIPol/ TFT/128 x 160
Szinek száma/külső kijelző	262144/
Hívócsoporthívásidő/hívásidő/ csonghang-hozzárendelés	+2/+2/+2
Kihangosítás/hangtartsásidő/gyorstársítás	+2/+2/+6
Profilok/szerkeszthetősége/száma	+2/+2/+2
Hangnyelv/hossza/száma	+2/+2/+2
KAPCSOLATOK	
Modem (GPRS-ostály)/HSCSD-csatarnak	+2/10/0
WLAN/IEEE	+
GPS/A-GPS/PTT	+/+/+
Futó küldése intra-/e-mail/Bluetooth útján	+/+/+
Bluetooth	+
Profilok: Dialup/Object Push	+/+/+
Kihangosítás/Headset	+/+/+
Gen. Object Exch./SIM Acc.	+/+/+
Infra/Infra/IR-tervezet	+/+/+
Szinkronizálás: Outlook/Wireless Sync/ML	+/+/+
Cserélhető memória (típus)	+/ (MicroSD)
Külső antennacsatlakozó	+
Gyári csatlakoztatási pontok	+2/RT-SIM-Acc.
ÜZENETEK	
SMS/EMS	+/+
MMS (max. kB)	+/ (300)
E-mail kliens (főtek száma)	+/ (nincs)
Tárolható SMS-ek száma/rendezés	400/+
T9 vagy hasonló/szóbejelölés/ SMS-sablonek	+/+/+
Több SMS-alközpont/kör-SMS küldése	+/+
PDA-FUNKCIÓK	
Címek száma/mézők száma címenként/fotó	1000/10/+
Naptár emlékeztetővel/feladatlista	+/+/+
Óra/számológép/valutaváltó	+/+/+
Ebbrstát/stopper/óródtó	+/+/+
MULTIMÉDIA	
Kamera/1-push/megapixel	+/CMOS/0
Videofelvétel (max. hossz)	+/ (<= 30 perc)
Segítség onárcsképzés/önkolok	+/+/+
Sorozat-/panoramafelvétel/segédfűny	+/+/+
Digitális/optikai zoom (mértéke)/autofókusz	4x/+/+
Képlebontás/képméret/számjegy	5/3
Zoomolás a fotóalbumban	+/
Discless (keretk. ikonok stb.)/jellek	+/+
Csonghang letöltés/SMS, WAP vagy i-mode útján	+/+
Bőregzős: WAP/i-mode/HTML	2.0/+/+
Java - Dns-Időpesség/telepített játékok	+/ 3
Csonghangok: szítlamok száma	64
Videofelvételek-streaming/letöltés	+/+/+
Rádió/MP3-lejátszó/audiobemut	+/+/+
Formátumok: H.263/MPEG-4/AAC/ AMR/AMRi	+/+/

*dinamikus memória, a bejegyzések száma változhat

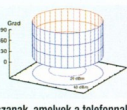


Kétfélek: a nagy billentyűk nyomáspontja határozott, a navigációs gomb viszont nagy ujjak számára előnytelér

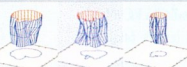
MÉRÉSI EREDMÉNYEK

TÍPUS	Nokia 6151		
Modell			
ADÁS- ÉS VÉTELI MINŐSÉG			

A fenti mintadiagram az példázat, 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.



GSM 900	GSM 1800	UMTS (2100)
---------	----------	-------------



Telefon a fej mellett/nélkül	GSM 900	GSM 1800	UMTS
Tényleges sugárzási teljesítmény (dBm)	20,9/26,8	19,1/22,3	11,5/16,2
Relatív érzékenység (dB)	-15/-8	-18/-15	-12/-11
Teljesítménycsökkenés a műfej esetében (W connect sugárzásértékek/SAR-érték)	0,35	0,09	0,03

AKUSZTIKAI MÉRÉSEK

Adásirányban (beszélgetés)/véteeli irányból (hang)	GSM 900	GSM 1800	UMTS
Hangerő (dB)	8,6/9,6	6,8/11,4	11,6/14,4
Rezgés (dB)	-27,0/-15,0	-27,5/-14,1	-34,4/-17,5
Nyugalmi zaj (dB)	-68,4/-37,4	-68,0/-37,3	-68,1/-45,2
Frekvenciabemenet	3/1	3/1	3/1
Visszhang és zörejek			
Visszhangzás fértí-índi hanggal (dB)	46,4/48,6	46,4/48,7	46,6/49,3
Háttérzaj (dB)	17,7	17,2	17,3

MÉRET, TÖMEG ÉS AKKUTELJESÍTMÉNY

Tömeg (g)	100		
Hosszúság x szélesség x mélység (mm)	109 x 48 x 20		
Beszélgetési idő (óó:pp)	5:25	6:51	2:13
Készletleti idő (óó:pp)	567	594	259
Üzemidő bekapcsolt kijelző esetén (óó:pp)	8:12	8:12	7:46

Gyártó által megadott adatok

TESZTEREDMÉNYEK



TÍPUS	Nokia 6151	
Modell		

ÜZEMIDŐ	max. 100	kielégítő (74)
Beszélgetési idő	60	45
Készletleti idő	20	19
Üzemidő bekapcsolt kijelzővel	20	10

FUNKCIÓK	max. 150	jó (124)
Alapfunkciók	30	28
Kapcsolatok	40	31
Üzenetek	20	17
PDA-funkciók	20	19
Multimédia	40	29

KEZELÉS	max. 150	jó (122)
Menürendszer	30	26
Alapfunkciók	30	24
PDA, multimédia és üzenetek	40	35
Kijelző leolvashatósága	15	12
Méret és súly	10	6
Billyentyűzet	10	7
Kidolgozás minősége	10	9
Használati útmutató	5	3

KÜLDÉS/FOGADÁS MÉRÉSEK	max. 50	megfelelő (29)
Adás-/vételemínőség: telefonnal a fej mellett	35	24
Adás-/vételemínőség: mérés műfej nélkül	15	5

AKUSZTIKAI MÉRÉSEK	max. 50	kielégítő (35)
Akuszтика, adás (beszéd)	20	16
Akuszтика, vétel (hang)	20	9
Akuszтика, visszhang és zörejek	10	10

connect-értékelés	max. 500	384
-------------------	----------	-----

Minden, ami digitális fotózás



Kodak C533



Canon 400 D



Panasonic Fz50

ÉLEN AZ ÁRVERSENYBEN!

www.megapixel.hu



HITELELBÍRÁLÁS
AKÁR 15 PERC ALATT



INGYENES HÁZHOZZÁLLÍTÁS
AZ ORSZÁG EGÉSZ TERÜLETÉRE



TELEFON ÁRLISTÁNK LETÖLTETHETŐ
A WWW.MEPIXEL.HU CÍMEN

Szaküzleteink:

Deák tér

Budapest, VI. ker.,
Bajcsy-Zsilinszky út 5.
Tel.: 267-9693, 483-0290

Madách tér

Budapest, VII. ker., Madách I. út 2-6.
Tel.: (06-1) 322-8208

Móricz Zsigmond körtér

Budapest, XI. ker., Bartók Béla út 59.
Tel.: 209-0671, 279-0489

Pécs, Szabadság út 11.

Tel.: (06-72) 213-733

Ózd, Bolyki Tamás út 15.

Tel.: (06-48) 569-311, (06-30) 538-9184

Szeged, Kárász utca 13.

Tel.: (06-62) 472-133



MegaPixel

Digitális fényképezőgép szaküzletek

BlackBerry Connect

Az üzleti felhasználók körében nagy népszerűségnek örvendő push szolgáltatás az egyéni ügyfelek számára is rendelkezésre áll, de csak akkor, ha jó készüléket választanak, és jó szolgáltatóval szerződnek.

A Research in Motion (röviden RIM) BlackBerry szolgáltatása illetve készülékei mára gyakorlatilag a push mail szinonimájává váltak. A szolgáltatást a korábbiakhoz hasonlóan elsősorban az üzleti felhasználók veszik igénybe, akik BlackBerry készülékeiket cégüktől kapják, az adminisztrációs feladatokat pedig a vállalat IT részlege látja el a push mail igénybeviteléhez szükséges BlackBerry szolgáltatások telepítésével a céges levelezőszerverre.

Ilyen lehetőségekkel az otthoni felhasználók természetesen nem rendelkeznek, ráadásul a BlackBerry kliensek nem is ideálisak minden egyes célcsoportnak, még akkor sem, ha az új modellek – például a BlackBerry 7130 – már hozzák az üzleti telefonok külsejét és tudását. Mivel a BlackBerry-szolgáltatást az egyéni felhasználók körében népszerű mobilokra is lehet telepíteni, a RIM kifejlesztette a „BlackBerry Connect” szoftvert. A kompatibilis készülékek közé tartozik az MDA/VPA II, III és compact, a Nokia 6820, 6822, 9300(i), 9500, E50, E60 és E61, a Sony Ericsson P910i és P990i, valamint a BenQ-Siemens SK65. Ha ilyen készülékünk van, de nem találjuk rajta a megfelelő programot, lépünk kapcsolatba szolgáltatónkkal. A szoftvert általában az internetről is le lehet tölteni (a T-Mobile esetében a http://www.t-mobile.hu/egyeni/szolgáltatások/uzenetek_email/bbemail_keszulekek.shtml címen), de az is előfordulhat, hogy a szervízben kell elvégezteni a telepítést.

Push hozzáféréssel meglévő e-mail címhez

Ezeknek a készülékeknek a birtokában a T-Mobile és a Vodafone ügyfelei magánemberként is előfizethetnek a BlackBerry szolgáltatásra. A push mailhez külön e-mail címet kapunk, de ez összekapcsolható a már létező címeinkkel. Technikailag ezután egy e-mail-gyűjtő szolgáltatás indul be: a mobilszolgáltató

BlackBerry Connect szervere azonos időközönként lekérdezi a többi e-mail cím POP3 vagy IMAP4 fiókját, és ha új levelet talál, továbbítja a végkészülékre.

Különleges push végkészülékek

Néhány gyártó saját push szolgáltatást épít be készülékeibe, de a szolgáltatók ezeket a Windows Mobile 5-ös PDA-telefonokon futó Direct Push kivételével sajnos nem támogatják.

Mit tehetünk akkor, ha a mobilunk nincs rajta a BlackBerry Connect által támogatott PDA telefonok listáján? Nos, a lista folyamatosan gyarapodik, az aktuális állást a www.blackberry.com/de/products/builtin_connect.shtml címen tekinthetjük meg, így érdemes figyelemmel kísérni az eseményeket, ugyanakkor az is fontos, hogy nem mindegyik mobilszolgáltató támogatja a RIM által megadott készülékeket.

Ha mobilunkat nem akarjuk lecserélni, de szeretnénk push mailt használni, még mindig vehetünk egy különálló készüléket a levélfogadásra: ízlésünk szerint ez lehet PDA telefon vagy egy hagyományos BlackBerry modell.



Vegyes felvágott: az üzleti felhasználók számára kifejlesztett BlackBerry push szolgáltatást egyre több készülék tartalmazza – a RIM eredeti BlackBerry modelljei mellett Windows Mobile készülékek (például az MDA vagy a VPA sorozat), speciális célcsoportnak fejlesztett mobilok (Nokia E sorozat, Nokia 6820, 6822) és PDA-telefonok, mint például a Nokia 9300(i)/9500 vagy a Sony Ericsson

PUSH

TIPP

Ha már létező e-mail posztalékokat kell rákapcsolni a push szolgáltatásra, fontos, hogy ne túl sok e-mailt továbbítsunk, hanem csak a fontosakat, hiszen senki sem akar pár percnél hosszabb ideig várni a mobiljára. (Ami viszont a mai „spam-terhes” időkben igen gyakran előfordul, sajnos.) A probléma megoldására használjuk levelezőprogramunk üzenetszabályait, ezek ugyanis hatékonyabban a BlackBerry fiókok online kezelőszerveinél. A továbbítás csak a fontos leveleknél engedélyezhető.

A MOBIL E-MAIL AKKOR A LEGJOBB, HA KÉSZÜLÉKÜNKRÉ AZ ÜZENETEK AUTOMATIKUSAN MEGÉRKEZNEK. A PUSH MAIL SZOLGÁLTATÁSOK PONTOSAN ERRE KÉPESEK, ÉS MA MÁR AZ EGYÉNI ÜGYFELEK SZÁMÁRA IS ELÉRHETŐK – BÁR CSAK BIZONYOS TELEFONOKON.

Microsoft Direct Push

A redmondi szoftveróriás saját push szolgáltatást kínál PDA-s operációs rendszere mellé, amely szorosan együttműködik az Outlookkal és az Exchange-dzsel.

A Microsoft push mail szolgáltatását, a Direct Push-t PDA-s operációs rendszerének legújabb verziójával, a Windows Mobile 5-tel mutatta be, amellyel a push mail piac vezetőjétől, a Blackberrytől akarnak minél nagyobb részesedést elrabolni. Ennek érdekében a foga-dáshoz szükséges program az összes Windows Mobile 5-ös készüléken a rendszer alapartto-zékaként megtalálható.

A Direct Push ennek köszönhe-tően rajta van a T-Mobile MDA varion, az MDA compact II-n, az MDA IV-en, illetve a készülék Vodafone-os verzióin, a compact II-n, a compact III-on, a VPA VI-on és a VDA II-n is.

Outlook-felhasználók előnyben

A Microsoft megszokott és érthető módon azt használja ki, hogy szoftverei megtalál-hatók a legtöbb PC-n sőt céges hálózatban, illetve talán azt is mondhatjuk, hogy nem nagyon van olyan számítógép, amelyen ne lenne a redmondi cég szoftvereiből néhány telepítve. A PC-s Outlook és a PDA-tele-fon között főleg a címek, a találkozók és az e-mail-beállítások szinkronizálását teszi külö-nösen kényelmessé és hatékonyá a Direct

Push, miközben a kis- és középvállalatok számára különös előnyt jelent, hogy a Micro-soft push szolgáltatása viszonylag köny-nyen és olcsón integrálható a Microsoft Exchange szerverekbe.

Direct Push a mobilszolgáltatótól

A Microsoft-féle push szolgáltatást azon-ban elvileg a saját levelezőszerverrel nem rendelkező egyéni felhasználók is igénybe vehetik. A Microsoft módszere egyszerű: miután a kliens széles körben elterjesz-tette, logikus, hogy az ügyfelek el fogják várni mobilszolgáltatójuktól a DP támo-gatását – a T-Mobile és a Vodafone ese-tében külföldön már működött ez a stra-tégia, hazánkban még várni kell a Direct Push-támogatásra.

Alternatív megoldás: webes mail és SMS

A Direct Push kizárólag a Windows Mobile 5.0 rendszerű PDA-telefonokon használ-ható, ami azért önmagában meglehetősen leszűkíti a felhasználási lehetőségeket. Van azonban egy olyan megoldás, amely gy-aakorlatilag bármilyen, weboldalak megjelenítésére képes illetve teljes értékű e-mail kliens tartalmazó készüléken működik, ez pedig nem más, mint az e-mail rendszerek SMS értesítéseinek a kihasználása. Az értesítés megérke-zése után webes felületen (a Microsoft Exchange Server esetében ez az Out-look Web Access lehet) vagy a normál e-mail kli-ennel a POP3/IMAP fiók lekérdezésével nézhet-jük meg a frissen érkezett levelet. Természetesen itt is fontos, hogy ne kapjunk minden egyes e-mailről SMS értesítést, ezért vagy használjunk olyan fiókot, amelyre csak fontos üze-netek érkeznek, vagy állít-sunk be erős szűrőket, ame-lyek csak az igazán lényeg-es üzeneteket engedik át. Érdemes megpróbálni, a vál-tozatosság jó dolog.

MAIL

Ha utközbén fontos e-mailt vár az ember, hajlamos pár percenként lekérni az üzeneteket. Ennél sokkal nyugalmasabb megoldást jelentenek a push mail szolgáltatások, amelyek automatikusan továbbküldik az e-maileket a mobilra vagy a PDA-telefonra, hogy aztán a készülék ugyanúgy csipogással vagy vibrálás-sal jelezze az üzenet érkezését, ahogy az SMS-ekét vagy az MMS-ekét. Lássuk, mi kell ahhoz, hogy maximális kényelmet hozzassuk ki a push mailből!

TIPP

A Blackberry szolgálta-tás a saját készülékeire optima-lizált formában továbbítja a csa-tolmányokat, a Direct Push viszont változatlanul, teljes mére-tben küldi tovább őket. Ez sokszor felesleges, hiszen gyakran elég annyit tudni, hogy a csatolt állomány meg-érkezett, a PDA-n nem akarja megnyitni vagy szerkeszteni az ember. Az Exchange szerveren vagy a Direct Push fiók adminis-trációs felületén beállít-hatjuk, hogy csak a megadott méret alatti csatolmányokat küldje tovább a rendszer, illetve hogy automatikus letöltés helyett mindig ajánlja fel a letöl-tés lehetőségét.



Azonnali továbbítás: a Direct Push az összes Windows Mobile 5.0 rendszerű PDA telefonon alaparttozoték. Ilyen a mobilszolgáltatók által kínált MDA, VPA és XDA, illetve a Qtek és a HTC aktuális modelljei. A szolgáltatást támogatnia kell a szolgáltatónak, egyébként csak saját Exchange Server birtokában használható.

VOIP-RA FEL!

VoIP és a Windows Mobile 5 for Pocket PC

A Microsoft okostelefonok tulajdonosai már most sokféle internetes telefonálást lehetővé tevő program közül választhatnak, és a Symbian rendszert használókkal ellentétben a Skype is a rendelkezésükre áll.

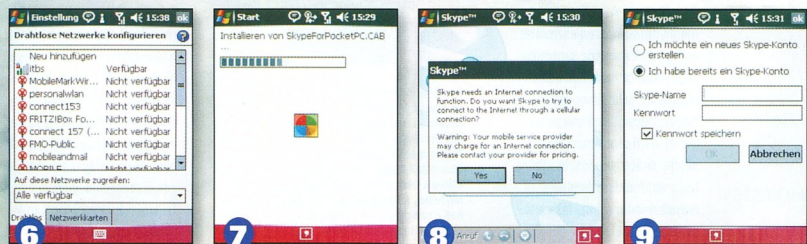
A Windows Mobile 5 for Pocket PC rendszerű gépeken többféle internetes telefonálási megoldást futtathatunk



Skype Ha Windows-os okostelefonon szeretnénk használni a népszerű VoIP szolgáltatást, minimális követelmény a Windows Mobile 5 vagy a Pocket PC 2003 rendszer, illetve legalább 312 MHz-es processzor. A gyorsabb készülékekhez a Skype különböző, az adott gépre optimalizált hangminőséget nyújtó verziót lehet letölteni, a kompatibilis PDA-k listáját a [www.skype.com/Letöltés/Skype for Mobile](http://www.skype.com/Letöltés/Skype%20for%20Mobile) menüpontja alatt találja. Ugyanítt tölthető le maga az alkalmazás, akár PC-re is. A telepítéshez nem kell ActiveSync vagy kiegészítő szoftver, ha a leszedett CAB állományt Bluetooth-szal másoljuk fel az okostelefonra. Tegyük láthatóvá a PDA-t (1),

majd keressük meg a számítógéppel (2). Engedélyezzük az adatszeret (3) illetve az OBEX adatsere Bluetooth profilt (4). Ezután húzzuk rá az OBEX szimbólumra a CAB fájlt, vagy a jobb egérgomb megnyomására megjelenő menüben válasszuk a Küldés Bluetooth-szal opciót. Ekkor elindul a másolás (5). Ezután a Pocket PC-vel kapcsolódjunk fel egy WLAN hotspotra (6), és futtassuk a CAB állományt, amelyet a PDA fájlközvetítőnek megnyitásakor megjelenő könyvtárban találunk. Lezajlik a Skype telepítése (7), és mivel már felépítettük a WLAN kapcsolatot, a program nem kérdez rá az internetsatlakozásra (8). WLAN hiányában UMTS-szel is próbálkozhatunk, de ez egyrészt

nagyon drága, másrészt minőségi problémákat is felvet a viszonylag kicsi sávszélesség miatt. Ha korábban már regisztráltunk a Skype-nál, most bejelentkezhetünk (9). A telefonáláshoz ajánlott a headset.



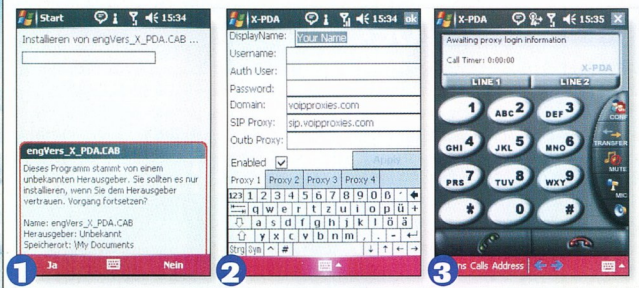
INTERNETES TELEFONÁLÁS OKOSTELEFONNAL: IZGALMAS,

DE SOKSZOR KOMPLIKÁLTNAK TŰNŐ LEHETŐSÉG. A CONNECT MEGMUTATJA A MESTERFOGÁSOKAT.

Kalandból sohasem elég: Ha ez a helyzet, jöhet a krokodilvadászat Ausztráliában – vagy VoIP program telepítése okostelefonra. Legyünk őszinték: a Symbian vagy a Microsoft okostelefonokra fejlesztett, magánfelhasználóknak szánt internetes telefonálási lehetőségei egyelőre nem teljesen piacérették, megbízható megoldást csak a

cégeknek kínálnak, akik rendszerfejlesztőkkel építetik ki okostelefonos VoIP hálózatukat. Ettől függetlenül bemutatunk néhány működő, a hétköznapi balandók által is kipróbálható megoldást – ha a felfedezőkedv megfelelő, és nincsenek túlzott minőségi elvárásaink, elég sokat spórolhatunk velük.

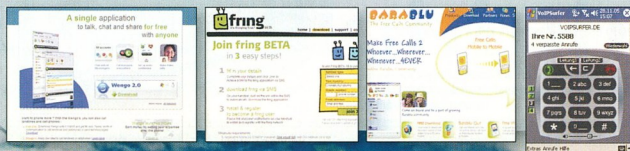
X-PDA Az X-Lite-ot és az X-Prót minden VoIP-rajongó ismeri. A kötelezők listáján szereplő PC-s internetes telefonálásra szolgáló programok fejlesztőjének terméke az X-PDA, egy SIP program Windows Mobile 5 for Pocket PC rendszerekre, amely 19,95 euróért kapható a www.globalipitel.com weboldalon. Miután a PC-vel letöltött CAB állományt Bluetooth-szal átmásoltuk a gépről (természetesen a közvetlen PDA-s letöltés is tökéletes megoldás, csak némileg drágább), kattintsunk rá duplán, és engedélyezzük a telepítést (1). Alig néhány pillanat múlva a beállításoknál találjuk megunkat (2). A „Display Name” mezőbe bármit beírhatunk, a „Username”-nél és az „Auth User”-nél az SIP fiókunk megfelelő adatait kell megadni. A „Domain”, a „SIP Proxy” és az „Outbound Proxy” mezőbe a tesztnél a „sipgate.de” címet írjuk be. A beállítások jóváhagyása után a program bejelentkezik a SIP-szolgáltatónál (3), és máris készen áll a hívásindításra. A hangminőség tapasztalataink szerint sajnos gyors WLAN kapcsolat esetén sem élvezhető.



Alternatívák

A www.fring.com-on ingyenesen elérhető kliens a régi Series 60-as okostelefonokra is letölthető, és a Google Talk valamint a Skype rendszerekbe jelentkezhetünk be vele – legalábbis elméletileg, a tesztben nyújtott teljesítménye ugyanis annyira rossz volt, hogy nincs sok érteleme kipróbálni. Egy másik, ugyancsak ingyenes, a Pocket PC-t használók közötti ingyenes beszélgetést ígérő kliens a www.barablu.com oldalról tölthető le. A szoftver push to

talk változata csak Nokia Communicatorokra létezik. Ugyancsak Pocket PC-kre készült a www.voipsurfer.de 24,95 eurós programja, amely azonban kizárólag az otthoni felhasználók körében kevésbé elterjedt IAX protokollt támogató VoIP-szolgáltatókkal képes együttműködni. A kompatibilis szolgáltatók listáját megtalálja a Voipsurfer weboldalán. További Pocket PC-s szoftverek lelőhelye a www.inveen.com és a www.openwengo.com.





VoIP és a Series 60

Az E sorozatú készülékek alapértelmezetten tartalmazznak SIP kliens-t, amelyet manuálisan kell konfigurálni.

Nokia E60, E61, E70

A Nokia E sorozatába tartozó készülékek beépített VoIP kliense nem használható minden SIP-szolgáltató rendszerében. A letezelt rendszerek közül a Dnsnet (www.dns.net) és a Sipgate (www.sipgate.de) megbízhatóan működött. A következőkben az utóbbinál követendő eljárást mutatjuk be, a Sipgate-nél ugyanis ingyen hozzátunk létre SIP fiókot a netes felületen. Ha ez megtörtént, a telefonon a „Eszközök/Beállítások/Csatlakozás/SIP-beállítások”-nál válasszuk az „Opciók/Új hozzáadás/Alapért. profil haszn.”-t. A megjelenő menüben (1) adjunk meg egy tetszőleges profílnévet; érdemes az SIP szolgáltató és az általában használt WLAN hotspot nevéből összerakni. A szolgáltatószírnál az IETF-et válasszuk, az alapértelmezett hozzáférési pontnál pedig adjuk meg azt az internetkapcsolatot, amelyet a netes telefonáláshoz használni szeretnénk. Itt elméletileg UMTS kapcsolatos is megadhatunk, de ez nem ajánlott, egyrészt a magas költség, másrészt a viszonylag kis sávszélesség miatt. A Sipgate használatok a nyilvános felhasználói névhez a regisztrált azonosítónkat kell beírni, mögé pedig ezt: @sipgate.de.

A „Regisztráció”-nál (2) adhatjuk meg, hogy az SIP kliens mindig ehhez a szolgáltatóhoz jelentkezzen-e. A titkosítást („Biztonság használata”) ne kapcsoljuk be. Ezután a proxy- valamint a regisztrálószervert vonatkozó beállításokat kell kitölteni (3–6). A Sipgate esetében fontos, hogy ne keverjük össze a szolgáltató weboldalához kapott bejelentkezési jelszót az SIP-jelszóval, amelyről számít a kis- és nagybetűk közötti különbség. Az SIP-jelszót a bejelentkezési résznél találjuk a „Beállítások”-nál, ugyanígy, ahogyan a felhasználónevet. Hasznos apróság, hogy a Nokia E sorozatú mobilok személyre szabott bejelentkezési listájában megtaláljuk a fiókunk-

Örömtelt: a Sipgate hamarosan előre konfigurált E sorozatú készülékekkel jelentkezik, megkérjük a beállításához szükséges időt



hoz tartozó bejelentkezési adatokat. A bejelentkező valamint a proxy szerver konfigurálása után kiléphetünk az „SIP-beállítások” menüből. Most a szintén a „Csatlakozás” menüben található internettelefon-beállítások („Int. tel.-beállítások”) menübe kell belépni, és létrehozni egy új profilt. Az előbbiekhöz hasonlóan itt is végezzük el az SIP-konfigurálást (1–6. kép). Most kapcsoljuk ki a telefon, majd kapcsoljuk be újra. A főmenüben a „Csatlakozás” alatt az internethívások beállításainál aktiváljuk a profilt. Ezután teszteljük le, hogy minden rendben van-e: a szokott módon írjuk be egy telefonszámot, de a zöld hívásindítás gomb helyett válasszuk az internethívást az „Opciók” gyorsbillentyű menüjében.

Mi a helyzet akkor, ha több hotspot szeretnénk használni a VoIP-t? Ebben az esetben mindegyiket létre kell hozni a megfelelő új SIP-beállításokat a fenti módon (8. kép, a legegyszerűbb megoldás a „Meglévő profil használatát”-val lemásolani a meglévő beállításokat, ekkor ugyanis csak a WLAN-hozzáférési pontot kell kicserélni), majd az internetes telefonálás beállításainál ki kell pipálni a megfelelő helyet a hozzárendeléshez.

Nokia 770

Ha ez túl bonyolultnak hangzott, érdemes egy pillantást vetni a Nokia 770-re: az internetes táblagép VoIP-s telefonálásra is alkalmas. Ehhez a Gizmo Project nevű programot kell letölteni, ez biztosítja a netes beszélgetést a Linux alapú készüléken (www.gizmoproject.com/learnmorenokia770.htm). A Gizmo és a partner SIP hálózatok használatával ingyen beszélgethetünk.

A Gizmo Projecttel a normál telefonhálózata is indíthatunk hívásokat. A telepítéskor/regisztrációkor 25 cent jóváírást kapunk a szolgáltatás teszteléséhez.

A hívások percdíja 10 forint alatt van, viszont fontos, hogy minden esetben használni kell a nemzetközi

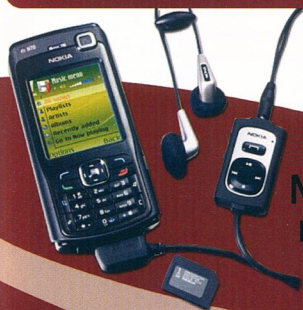
előhívószámot. A Nokia 770 és a Gizmo közös megoldása kényelmesebb és jobb hangminőséget nyújt az itt felsorolt megoldások többségénél.



Kellemes újdonság: a Gizmo Project, az egyik reményteljes Skype-konkurens azonnali üzenetküldést és internetes telefonálást egyaránt kínál



VISZONTELEADÓI WEBSHOP



**Nokia N73
music edition**
99 990 Ft + ÁFA



**Sony Ericsson
W850i**
69 990 Ft + ÁFA



Nokia 6131 beige
+ ajándék DC4 szivargyújtó töltő
46 500 Ft + ÁFA

**Nokia CK-7W bluetooth
kihangosító szett** 19 990 Ft + ÁFA
+ MBC-15s készüléktartó



www.rightphone.hu

MINDENT...

A SONY ERICSSON K800I-RŐL

A Sony Ericsson felfedezte a régi, jól bejáratott márkák erejét: miután új életet leheltek a már 20 éve sikeres Walkman névre, most a Sony digitális fényképezőgép-márkáját, a Cybershotot vetették elő, a piacra dobva második különleges mobiltelefon-termékvonalukra. Az új sorozat első képviselője a K800i, amely világosan elárulja a svéd-japán vállalat célkitűzéseit:

a K800i-t a 3,2 megapixeles fényképezőgép, a xenon fotófény és a fényképezőgép rész használatát megkönnyítő gyorsbillentyűk hivatottak a hobbi-fotósok kedvencévé tenni. A Cybershot modell mindezek mellett üzleti mobilként is megállta a helyét és szórakoztató funkciói is jók: bemutatjuk, mit tud a Sony Ericsson új zászlóshajója, különös tekintettel a fotózásra.

Ki- és bekapcsoló gomb

A készülékház jobb felső peremén található a ki- és bekapcsoló gomb. Hosszú nyomásra az indítómenü jelenik meg, amelyben kiválaszthatjuk, hogy a teljes telefont akarjuk-e bekapcsolni, vagy a csak a repülőgép üzemmódot. A K800i fényképezőgép az utóbbiban természetesen teljes funkcionalitással dolgozik. Bekapcsolt állapotban a gomb rövid megnyomásával a környezetfüggő profilközött változathatunk.

Kijelző

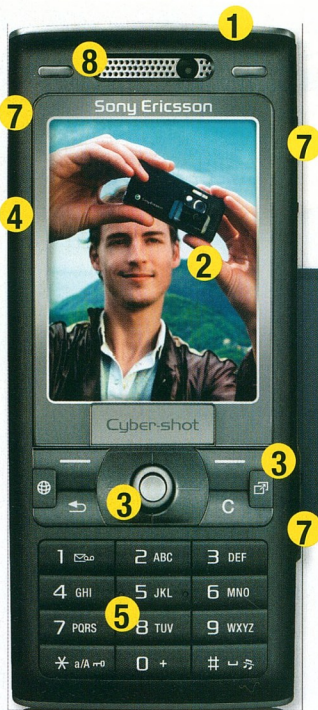
A K800i megjelenítője jóval nagyobb, mint amit a Sony Ericsson eddigi slágerkészülékeibe (K750i, W810i) beépített, és ennek csak örülhetünk: a nagy felbontású, 240x320 pixeles (QVGA), 262 144 színárnyalat megjelenítésre képes TFT kijelző nemcsak a fotók készítésekor nyújt kiváló teljesítményt, hanem fényképnézegetés közben is. A nagy és borotvaéles képet nyújtó kijelző előnyei emellett a bönögés és az e-mail kliens használatakor is megmutatkoznak.

Joystick és funkciógomb

A W810i értékelésénél nagy örömmel láttuk, hogy a Sony Ericsson végre lemondott a korábban állandóan felbukkanó, megbízhatatlan joystick használatáról – hogy aztán a K800i-n ismét viszontlássuk. A telefon kezelését kétségtelenül megkönnyíti, de a megbízhatósága nyitott kérdés. A joystick mellett, jobbra találjuk azt a funkciógombot, amely egyrészt a parancsikonok menüjét nyitja meg, másrészt a legfrissebb (elszalasztott) találkozókat mutatja.

Memóriakártya-hely

A K800i – tudásához képest – eléggé olcsó, ami részben annak köszönhető, hogy a Sony Ericsson meglepő módon pont az első Cybershot-telefonjához nem mellékel memóriakártyát, pedig egy 3,2 megapixeles fotómobilnál ez alapkövetelmény lenne, annak ellenére, hogy a készülék belső memóriája 64 megabájt. Emiatt mindenképpen be kell szerezniünk egy MemoryStick Micro (más néven M2) memóriakártyát, a Sony legújabb formátumú bővítőmodulját.



Xenonvaku elővillanással

Ha már Cybershot, mindenképpen be kellett építeni egy endes vakut, és a Sony Ericsson ezt meg is tette. A szokásos unalmas fotófény helyett a K800i-t valódi xenonvakuval látták el, amely akár 4 méteres távolsáig is megfelelő fényt ad: ez azt jelenti, hogy mostantól a sötét bulihelyeken is nyugodtan fotózhatunk, főleg mivel az elővillanás segít kiküszöbölni a vörösszem-effektust.



Oldalsó gombok

A készülékházban a szokásos módon bal oldalul található kioldógomb mellett egy fotótelefonnak zoombillentyűvel is rendelkeznie kell. A K800i-n erre a célra a bal oldalon fent helyeztünk gombokat szolgálnak, amelyekkel a hangerőt is szabályozhatjuk. Jobb oldalon fent a Walkman-moddellekről ismerős Play/Stop billentyűt találjuk, amely a K800i-nél is az MP3-lejátszót vezérli.

Billentyűzet és gyártási minőség

Kidolgozását tekintve a K800i vegyes benyomást tett ránk. A kinézete jó, kellemes kézbe venni, és a tipikus nyirkogást és recsegést sem érzékeljük – még az akkufedél is sziklazilárdan ül a helyén. Az ember a Sony Ericssontól persze egyébként is kifogástalan kivitelézet vár el, az interneten azonban olyan beszámolók bukkantak fel, amelyek szerint néhány hetes intenzív használat után lekoptak a feliratok a gomboktól. Reméljük, hogy a Sony Ericsson megszívleli a kritikát, és gyorsan megoldja a gondot. Ettől eltekintve a billentyűz nyomasztottsága határozott, és nem löttyögnek az egyetlen kényelmetlenség az, hogy kicsit összezúfolták őket.

Cybershot gyorsbillentyűk

A K800i-n a kijelző felett jobbra és balra két teljesen új, kizárólag a fotózáshoz beépített gyorsbillentyűt találunk. A bal oldalival alaphelyzetben teljes képernyős kijelzésre válthatunk, fényképezőgép üzemmódban pedig a felvétel típusát választhatjuk ki. A jobb oldali alapesetben a miniatűröket jelenít meg, fényképezőgép pedig kép-előbeállításokat adhatunk meg, illetve éjszakai videó üzemmódra válthatunk.

BestPic, Panorama és a többiek

Jó kamera természetesen sok telefonban van: a Cybershot többlettértékét a sokféle szolgáltatás, az egyszerű kezelhetőség és az extrák, többek között a BestPic funkció jelentik.

Fényképezni mindenki tud, és az új telefonok többsége egészen elvisehető eredményt produkál, amiből azonnal adódik a megkerülhetetlen kérdés: mi az a jelentős plusz, amit egy egészen jó MP3-lejátszóval felszerelt Cybershot modell nyújt a jó fényképezőgéppel ellátott Walkman-modellekhez képest – elvégre csak a felbontás nem elég jó érv. Nos, a Sony Ericsson mindig a fő feladatra helyezi a hangsúlyt: vagy a zenére, vagy a fényképezésre. Az utóbbi nemcsak tökéletes elsőbbséget élvez a K800i esetében, hanem teljes mértékben meggyőzőre is sikeredett.

A joystickkal a fényképezés, illetve a videofelvétel között váltogathatunk, jobbra-balra mozgatva pedig az expozíciós időt állíthatjuk – olyan professzionális lehetőség ez, amely a kompakt digitális fényképezőgépek többségéből hiányzik.

A kamera kalib-

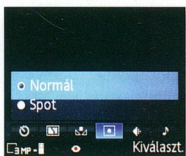
rálthatóságával kiemelkedik a mobiltelefonba épített fényképezőgépek közül: van autofókusz (auto, makró, végtelen), és állíthatjuk a fényerősenysítőt valamint a fénymérési módszert (normál és spot) is. Még a képkészítést jelző hangot is megváltoztathatjuk, igaz, csak közvetlenül: némiképp telefonnál az exponálásnak sem lesz hangja.

Az első Cybershot modell legnagyobb extráját mégis a különböző felvételi módok jelentik. A szokásos egyedi fotók mellett lehetőség nyílik panorámaképek készítésére, amelyeknél a K800i automatikusan összeolvasztja a képet az előző fotó jobb szélével. Ha kevésbé ideálisak a körülmények, a BestPic funkció gondoskodik arról, hogy a kép

sikerüljön: a gép négy képet készít a fő kép elkészítése előtt, és utána is csinál még négyet: ezek közül választhatjuk ki a legjobban sikerültet.



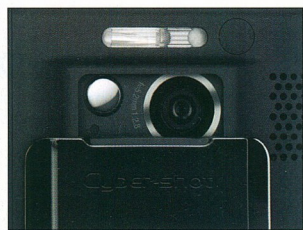
Hatalmas választék: az expozíciós idő állíthatóságával és a BestPic funkcióval sok valódi digitális gépre ráver



Professzionális funkcióválaszték: még a fényerő mérési módja és az autofókusz is állítható

A kamera

Új léptéket állít fel: ilyen kis telefon ilyen nagy felbontással még sohasem kaptunk.



Praktikus: a fedél nem csak a lencse védelméről gondoskodik – elhúzása bekapcsolja a fényképezőgépet

Nevén a célkitűzés: a Sony Ericsson új, fotózásra optimalizált mobiljai azt a Cybershot márkanevet viselik, amellyel eddig csak a Sony digitális fényképezőgépein találkozhattunk – ráadásul joggal, a K800i ugyanis gond nélkül tartja a lépést a kompakt digitális gépekkel. Optikai zoom nincs ugyan, de ahogyan azt a Nokia N93 is igazolta, ennek beépítése radikális méret- és tömegnövekedéssel jár. Ettől eltekintve a K800i lencséje minden további nélkül megfelel a profifotósok igényeinek: ezen a szinten a 3,2 megapixel még elfogadhatónak számít, és a képmínőség is megfelelő – enyhén zölds beütésű ugyan, de ez csak a profikat zavarja igazán.

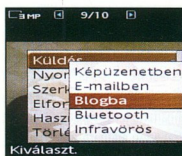
Fotóblogolás és FaceWarp

Mire használhat az ember egy jó mobilis fényképezőgépet, és hogyan szerezhet hosszú távon is kellemes perceket a Cybershot a vásárlóknak? A Sony Ericsson tudja a választ.

A Cybershot fejlesztőinek ki kellett találniuk valamilyen kulcsalkalmazást, amely gondoskodik arról, hogy a kamerát hosszú távon is érdemes és szórakoztató legyen használni, és a K800i ebből a szempontból is egészen jó úton jár.

A hétköznapiak mindig izgalmasabbá válnak, ha az ember megoszthatja a történéseket másokkal.

A K800i-vel ez minden eddignél egyszerűbben megy, ugyanis külön funkció gondoskodik a képek feltöltéséről blogunkba. Ha még nincs blogunk, nem baj, a K800i automatikusan létrehozza a Blogger.com-on (máshol nem). A fényképeket természetesen eddig is fel lehetett tölteni például a Flickr egy erre a célra szolgáló e-mail cím használatával, és a Symbian rendszerű telefonokon többféle bonyolult megoldás létezik a képek megosztására, ám igazán egyszerű és látvá-



Egy kattintás az egész: az elkészült képeket néhány másodperc múlva már tölthetjük is fel blogunkunkra



Képfeldolgozás könnyedén: a K800i-vel gond nélkül elvégezhetjük a fényképek utólagos feljavítását

nyos fotóblogolással elsőként a K800i szolgál. A kép elkészítése után a további szolgáltatások gyorsbillentyűjét megnyomva válaszhat a blogolásra vonatkozó opcióit. A készülék ezután automatikusan átszabja a képméretet – már csak a fotó címét és a hozzá tartozó szöveget kell beírunk. Ezzel a K800i-tulajdonosok igazi száguldozó riporterre válhatnak: a fontos eseményekről a barátok és a családtagok néhány perc múlva már értesülhetnek is az interneten.

Van egy másik kulcsalkalmazás is, amely a szórakoztatás közt össze a fotózással: a FaceWarp Java programként került fel a K800i-re – a Sony Ericsson WAP oldaláról ingyenesen is letölthető

– és minden elképzelhető (és elképzelhetetlen) módon torzíthatunk el vele arcoképeket. Mindenképpen érdemes kipróbálni, vicces dolgokat művel.

UTMS-funkciók

A K800i nagy sebességű modemként is megállja a helyét – megfelelő téror esetén.

A kiváló kamera és a számtalan fotófunkció mellett könnyen elsiadnak, hogy a K800i a Sony Ericsson első klasszikus, téglalap kialakítású UMTS-kompatibilis csúcsmobilje. A gyors adatátvitelnek köszönhetően egyrészt a telefon szolgáltatói – például a fotóblogolás vagy az RSS olvasás – is élvezhetőbbek, másrészt a Cybershotot modemként használhatjuk notebookhoz vagy PDA-hoz; a CD-n található Sony Ericsson PC Suite tökéletes kapcsolatot biztosít Bluetooth, IrDA vagy USB adatkábel használatával, a beépített varázsló pedig automatikusan megadja a hálózati funkciók megfelelő beállításait a UMTS kapcsolat létrehozásakor.

A megoldásnak sajnos megvannak a korlátai: a K800i adás- és vételi sajátosságai a gyalogzatónak számító „nem megfelelő” minősítést érték el a labor tesztek alapján. Ennek megfelelően gyors internetkapcsolat létrehozásával kizárólag kiváló téreijű helyeken érdemes kísérletezni, és azt sem szabad elfelejteni, hogy UMTS hálózatban nagyon esik az üzemidő.

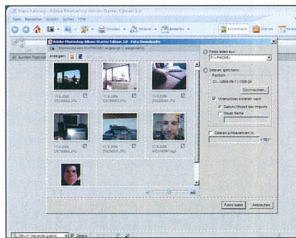
FÉNYKÉPMÁSOLÁS

Egy biztos: a képeket a fényképezőgépen nem tartogathatjuk a végtelenségig, de a Windows és a Mac szerencsére több lehetőséget is kínál az átmásolásukra.

Windows: Photoshop Album SE

A Sony Ericsson Windows-on az Adobe-t hívta segítségül: a fotók kezelését a Photoshop Album Starter Edition teszi pofonegyszerűvé.

A fényképezőgépes telefonoknál ugyanaz a helyzet, mint az MP3-lejátszósoknál: a fotózás csak a kisebbik része a dolognak, igazi sikerre csak az számíthat, aki kényelmes megoldást kínál a képek PC-re másolására. A Sony Ericsson pontosan tisztában van ezzel, ezért léptek együttműködésre az Adobe-val: a K800i mellé kapott CD-n a jól ismert és sokak által kedvelt Photoshop Album ingyenes, de viszonylag kevés funkciót tartalmazó változatát kapjuk. A telepítés pillanatok alatt lezajlik, és a K800i esetében az ugyancsak mellékelt Sony Ericsson PC Suite-ra sincs szükség, a Cybershot-telefon ugyanis külső USB meghajtóként ismeri fel a Windows XP.



Élőnézeti kép: a Photoshop Album az összes, a K800i-n található fényképet és videót kiistázza, így kiválaszthatjuk, melyeket akarjuk átmásolni a PC-re

Az első indításnál adhatjuk meg, hogy a képeket hol keresse a Photoshop Album (ezt később a Fájllékek letöltésénél módosíthatjuk). Ha már összekötöttük a telefont a PC-vel, válasszunk a Photoshop Album 3.0 menü-pontot. Az OK-ra kattintva a megjelenő albumnézetben a jobb felső legördülő listában



Feleletválasztós teszt: a párbeszédablakban válasszuk a fényképezőgép vagy mobil opciót

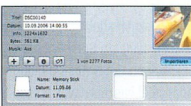
válasszuk ki a telefonunkat. A Photoshop Album a Cybershot-telefonon található összes fényképet és videót átmásolja a számítógépre, ahol átserkeszthetjük, a készítés sorrendjében idővonalon jeleníthetjük meg, illetve azonosító szavakkal (tagekkel) láthatjuk el őket.

Amennyiben már rendelkezünk valamilyen más képfeldolgozó programmal, és a továbbiakban is azt szeretnénk használni, természetesen máshogyan is átmásolhatjuk a képeket a PC-re: nyissuk meg a Windows Intézőt, és válasszuk a „Phone” vagy „Phone Card” nevű meghajtót. Keressük meg a DCIM könyvtárat, amely a fényképeket tárolja. Innen már csak át kell húzni a fájlokat a számítógépre.

Mac: importálás iPhoto-val

Az Apple és a Sony Ericsson között a kezdetektől kiváló az együttműködés, és ez a fotózás területére is igaz: az iPhotoval kényelmesen bemásolhatjuk a mobilal készített képeket.

Automatikusan: a fényképek tartalmazó K800i csatlakoztató-szaker automatikusan elindul az iPhoto



Szomorú tény, hogy sok mobilgyártó annak ellenére sem készíti Mac-kompatibilis szoftvert készülőlékeihez, hogy sok, az almás cég gépeit használó vásárlója van, ugyanakkor az egységes IT szabványok (például Bluetooth, USB) korában erre sokszor nincs is feltétlenül szükség: a Cybershot-telefon és a Mac mindent tartalmaz, ami csak a mobilal készített képek kezeléséhez kell. Az OS X-et futtató számítógépeken digitális fényképezőgép csat-

lakoztatásakor alapértelmezetten az iPhoto indul el, és ez a K800i esetében sincs máshogy. A K800i csatlakoztató-szaker figyeljünk arra, hogy a fájlmásolást, és ne a telefonbeállítását válasszuk. A Mac ezután USB meghajtóként ismeri fel a Cybershot telefont, és az iPhoto most már gond nélkül beolvassa a DCIM mappa tartalmát mind a Memory Stick kártyáról, mind a belső memóriából. Innenntől – ahogyan azt a Macintoshoknál megszokhattuk – minden gyerekjáték: az iPhoto közli, hány képet fog importálni, és megkérdezi, az eredeteket rajta hagyja-e a kártyán, illetve a telefonon. Az importálás után az összes kép az iPhoto fényképalbumában vár a további feldolgozásra (az iPhoto gond nélkül kezeli az EXIF adatokat is).

Tartozékok

A fényképezés régóta nem minden: autós és otthoni kiegészítőikkel meg használhatóbbá tehetjük a K800i-t. Lássuk, mint kínál a Sony Ericsson.



Luxuskihangosító: a beépíthető HCA-60 kihangosító az opcionális HCE-26-tal kikapcsolja a rádiót, és az MP3-lejátszást is lehetővé teszi a kocsiban hangfalainak használatával (35 900 Ft, HCE-26 12 900 Ft).



Cybershot Walker: a K800i természetesen MP3-lejátszóként is használható – az MDS-70 Music Station kiváló hangminőséget nyújt beépített mélynyomóval és erősítővel (59 900 forint).



Tiszta hang elegánsan: a HBH-610 Bluetooth headsettel a hívó fél erős háttérzaj esetén is kiválóan fog érteni minket a DSP-nek (Digital Signal Processing) köszönhetően (22 900 Ft).

Multitasking: a CDS-60 asztali bölcsön három csatlakoztatott telefonunk, ami azt jelenti, hogy egyszerre tölthetjük a telefont, szinkronizálhatjuk a fájlokat az USB-vel, miközben a headsettel telefonálunk (6900 Ft).



Távírányító: a HPM-82 fejhallgató-adapterrel nemcsak saját, szabványos csatlakozójú fejhallgatóinkkal élvezhetjük a zenét, hanem a számokat is léptethetjük (az ár még nem ismert).

Ha gyakran váltunk autót: a HCB-100 Bluetooth kihangosító a napellenzőre kell rögzíteni, a mikrofon pozíciója szabadon állítható (25 900 Ft).



Sony Ericsson

Mintabolt Westend

1062 Bp. Váci út 1-3. Westend City Center
Tel.: +36 1 238 7230 Mobil: +36 20 388 4010
Nyitva: hétfő-szombat 10-21h vasárnap 10-18h



FRANCIA (KÍNAI) KAPCSOLAT

AZ **ALCATEL** NEM ADJA FEL, KERESGÉLI MAGÁNAK AZOKAT A PIACI RÉSEKET, AHOL LEHET KERESNIVALÓJA A TELJES SEBESSÉGGEL DÜBÖRGŐ MOBILBIZNISZBEN. A ZENE ÉS A DIVAT, VALAMINT AZ OLCÓSÁG HÁROM OLYAN TERÜLET, AHOL NAGYOT NEM LEHET MOSTANÁBAN TÉVEDNI. LÁSSUK, GYAKORLATI TESZTÜNK KÉT SZEREPLŐJÉNEK HOGYAN SIKERÜL EZ.

A szépen-csendben kínai kézbe került márkára már nem nagyon mondhatjuk, hogy francia lenne, ami megmutatkozik egyébként a kezünkbe került két Alcatel modell formavilágában is. Ahogy az előbb már említettük, a divat és a zenei világ által meghatározott két készülékről van szó: az E801-esről illetve a C635-ről.

Zenebona

Az E801-es reklámanyagát egyetlen kép uralja: egy átalakított fejhallgató, amelynek két végén nem egy-egy fülcső, hanem egy-egy mobiltelefon található. És pontosan erről is van szó. Egy zenelejátszóról, amibe került néhány mobiltelefon-funkció is. Ez így önmagában nem lenne rossz ötlet, és van is néhány olyan mozzanata a készüléknek, amitől egy szerethető modell lehetne akár, de egyben vannak olyan tulajdonságai, amelyek azonnal elrontják a képet. Először is ott van a bővíthető memória, ami nélkül nem is nagyon lehet zenemobilt elképzelni, sőt, a csomag rejtetget egy 256 megabájtos MicroSD modult is. A bal oldalra helyezett dedikált gombokkal vezérelhetjük egyrészt a zenelejátszást, másrészt a menüben való lépésközben is segítenek. A hagyományos hálózati töltő mellett kapunk még egy (mini)USB-kábelt is, amivel a telefon

sima adathordozóvá is átváltoztathatjuk, hiszen a PC a memóriakártyát háttértárolóként ismeri fel. Praktikus, okos, de elvárható. A jó zenei szoftver sem árt: nos, itt azért akad némi probléma. A „Play” gombot megnyomva a kijelzőn megjelenik a program, illetve az a zeneszám, amit elsőnek olvas be a telefon. Megállíthatjuk a lejátszást, kiléphetünk a főmenübe, miközben a zene megy a háttérben, illetve lépdelhetünk a felvételek közt előre vagy hátra. Nincs előretekerés, hátratekerés, a hangszínek esetleges beállítását is elfelejthetjük. A fehér, iPod-stílusban pompázó füles viszont kifejezetten jól szól, és még egy piciny távirányító is van rajta hangerőállítóval, tehát zenezés közben hívásokat is fogadhatunk.

A többiről nagyon nincs értelme beszélni, hiszen itt valóban a zene a lényeg. De: nincs kamera, nincs 3G, EDGE, infra, Bluetooth és hasonló technikai vívmányok. Van SMS, MMS, vibráló hívásjelzés, prediktív szövegbevitel. Végül pedig van egy nagyon gyenge minőségű, 128x128 pixeles kijelző, amit érthetetlen módon erőltet a cég, de nyilván valahogyan le kell nyomni az árat. A fekete-narancs színekombináció pedig nem rossz párosítás, de van egy cég az iparágban, amely ezt talán „kicsivel” (még az alsó kategóriában is) jobban csinálja.

Divatolunk

Ha az előző E81-es bírt is némi egyedi ízzel, akkor itt, a C635-ös esetében még az egyéniség legkisebb jeleiről is le kell mondanunk. Mindent láttunk már valahol, a távol-keleti és amerikai gyártók formavilágát véljük felfedezni szinte mindenhol. Tudják, a kavics! A készülék fogása mindezek ellenére (vagy éppen emiatt?) kellemes, a formával sem lehet sokat köztöködni – ilyennek kell lennie manapság egy divattelefonnak: gömbölydednek, minimalistának, letisztultnak. Mondjuk ezt a nagy letisztultságot igazán megörömhethet egy külső kijelző. Anélkül a fílipcs készülék tulajdonosa állandóan nyitogat-csukogat, hiszen a hívásokról, SMS-ekről még egy árva LED sem tájékoztat. A billentyűzet sokkal átláthatóbb és kezelhetőbb, mint a kissé zsúfolt zenesz. kollégánál.

Kamera itt már van, igaz, mindössze VGA, de az is több mint a semmi. Az viszont meglepő, hogy egészen sokat bíbelődhethünk fotózás közben. Effektezhethünk, különböző felvételi módok között válogathatunk, sorozatfelvételt illetve portré is „lőhetünk” vele. Egy a nagy fájdalomunk, hogy a videórögzítés kimaradt. A Bluetooth, infra itt is elmaradt, pedig a kamera okán itt már igazán indokolt lett volna a jelenlétük. A képek elküldésére megmaradt tehát az MMS.

Mindkét modell az alsó kategóriát célozza meg, a C635-ös talán egy kicsit feljebb is pozicionálta magát. Ennek megfelelően a divatos darabhoz karttyás csomagban 16 ezer Ft-ért, a zenes modellhez pedig 17 000 Ft körül juthatunk hozzá. Ha akarnak.

Gyakorlati teszt

Alcatel OT-E801

Ár: 16 980 Ft (prepaid csomag)
Méret: 96,5x45x17,5 mm, 80 gramm

microSD, jó fülhallgató, ár gyenge kijelző, buta MP3-szoftver, nincs kamera

Felszereltség: ●●●●●●●●
Kezelhetőség: ●●●●●●●●

●●●●●●●●

Gyakorlati teszt

Alcatel OT-C635

Ár: 15 990 Ft (prepaid csomag)
Méret: 88x45,5x21 mm, 84 gramm

kamera, kézbe simuló forma, nincs külső kijelző

Felszereltség: ●●●●●●●●
Kezelhetőség: ●●●●●●●●

●●●●●●●●

SMSkontakt

AZ SMS OLYAN SZÖVEGES ÜZENET, AMELYET ALAPVETŐEN

MOBILTELEFONRÓL MOBILTELEFONRA LEHET KÜLDENI. LEGALÁBBIS

ÍGY TUDTUK EGÉSZEN IDÁIG.

Bár pontos felmérésünk nincs róla, valószínűleg a mobilosok mintegy 99%-a már küldött SMS-t elete során, olyan felhasználó pedig nemigen akad, aki még sosem fogadott volna rövid szöveges üzenetet.

Ennek ellenére viszonylag kevesen vannak, akik ismerik az SMS-ezés „alternatív”, mobiltelefonhoz nem (illetve csak a fogadó oldalán) kötődő módjait.

Pedig ezek a szolgáltatások régóta léteznek: az internetről, webes felületről küldhető SMS-ek már tíz évvel ezelőtt sem voltak ismeretlenek, igaz, általában nem közvetlenül a mobilszolgáltatók kínálatában találhatók meg az ilyesféle lehetőségek.

A sok külföldi weboldal mellett egy idő után hazai szájtkokkal is gazdagodott a kínálat, az akkori Westel 777sms nevű oldala például

nagy népszerűségnek örvendett anno. A szájtkot ennek ellenére a szolgáltató hamarosan megszüntette, így innentől fogva ismét a mobilársaságokhoz nem kötődő webes SMS-küldők kerültek a hazai érdeklődők figyelmének középpontjába. Nem kellett sok időnek elteltéig ahhoz, hogy ezek egyik legnépszerűbbike az OlesóSMS névre hallgató szolgáltatás legyen, amit – nem túl meglepő módon – a www.olesosms.hu internetes címen érhet el az érdeklődő felhasználó.

Lehetőségek tárháza

Az OlesóSMS az internetes SMS-küldés terén kifejezetten széles szolgáltatáskínálattal rendelkezik. Először is tényleg olcsó: már 8,90 Ft-tól küldhetünk rövid szöveges üzeneteket, sőt, bizo-

nyos feltételek mellett még korlátozott számban ingyen SMS-ek is a rendelkezésünkre állnak. Az SMS-ek küldésénél különféle árák közül választhatunk, amelyekhez eltérő feltételek tartoznak. Ha például nem ragaszkodunk ahhoz, hogy a saját számunk jelenjen meg az üzenet feladójaként, hanem megelégszünk azzal, hogy az üzenet elején jelenik meg a telefonszámunk, olcsóbb az üzenetküldés. Ugyanígy árcsökkentő tényező a rövidebb érvényességi idő, illetve az, ha nem ragaszkodunk az ékezetes betűk garantáltan rökeletes megjelenéséhez. Kedvezményt kapunk akkor is, ha a szolgáltató rövid reklámot illeszthet üzenetünk végére, és akkor is jobban jövünk ki anyagilag, ha nem feltétlenül ragaszkodunk a kézbesítési jelentéshez.



SMS-t írni számítógép billentyűzeten jóval könnyebb, mint a mobil apró és koránsem teljes értékű klaviatúrán. Éppen ezért nagyszámú vagy hosszabb üzenetek küldéséhez kifejezetten kényelmes megoldás az OlcsóSMS használata. Azokról az előnyökről, amelyek a mobilról való küldés során élvezhetünk (pl. telefonköltség), az OlcsóSMS használata során sem kell már lemondanunk: a webes felületen személyes névjegyzéket hozhatunk létre, ismerőseinket csoportokba rendezhetjük, sőt, az adatokat importálhatjuk és exportálhatjuk is számos különböző számítógépes fájlból/fájlba. E sorok írójának például nem kevesebb mint tíz percbe került a mobilja közel ezer bejegyzést tartalmazó telefonkönyvét egy a weben átmenő OlcsóSMS-es névjegyzékébe.

A csoportos üzenetküldés az OlcsóSMS-sel rutinfeladat, igaz, ahogy a mobilon is, itt is külön kell fizetni minden egyes címzettért.

Az OlcsóSMS szolgáltatásának lényege mindemellett nem merül ki kizárólag az SMS-küldözgetésben és az ahhoz kapcsolódó funkciókban. Az oldalról küldhetünk MMS-t, illetve hangüzenetet is, ez utóbbi esetben nem a saját hangunkon, hanem egy – választásunk szerint férfi vagy női – gépi hangon fog megszólalni az előzetesen bebillentyűzött üzenet.

Az OlcsóSMS-es egyenlegünk feltöltésére számos különböző lehetőség áll a rendelkezésünkre. A fizetés történhet online, bankkártyával, emelt díjas szám hívásával, emelt díjas SMS küldésével, átutalással, postai csekk küldésével, de akár még közvetlen pénztári befizetéssel is. Arra azonban érdemes odafigyel-

ni, hogy mivel a különböző befizetési módok többnyire a szolgáltatóknak is pénzbe kerülnek, a jóváírások egyenlegünk csak abban az esetben növekszik a teljes befizetett összeggel, ha a postai csekket vagy az átutalást választjuk, az egyéb fizetési módokat a 3%-50% közötti jutalék miatt levonásra.

Már instant üzenetküldőkről is

Úgy tűnik, hogy az OlcsóSMS szolgáltatást nyújtó társaság halad a korral, és követi a mindenkori trendeket. A lapzártánk előtti napokban indult egy új, SMSkontakt (www.smskontakt.hu) névre hallgató szolgáltató, amely a SMS-küldés és az egyre nagyobb népszerűségnek örvendő azonnali üzenetküldők (avagy „instant messenger”-ek) szolgáltatásait ötvözi. A connect magazin az elsők között próbálhatta ki az akkor még tesztfázisban lévő, ma már élesben működő rendszert.

Az ötlet egyszerű és nagyszerű: miért ne lehetne közvetlenül az instant messenger-ekről is SMS-t küldeni? Ennek gyakorlati megvalósítása úgy néz ki, hogy az üzenetküldőben felvesszük a partnereink közé az SMSkontakt robotját, aki az általunk begépelte üzenetet azonnal továbbítja a megfelelő telefonszámra. Hogy pontosan milyen telefonszámra szeretnénk küldeni az SMS-t, azt az üzenet elejére kell beírunk, de akár arra is lehetőségünk van, hogy a webes felületen előzőleg megadott névjegyzék egy bejegyzésére hivatkozva küldjük ez az üzenetünket, például ilyenformán: „Balázs: Megvetted már a legújabb connectet?” Ha Balázs nevét

előzőleg elmentettük a kontaktlistánkra, akkor a rendszer néhány másodpercen belül már továbbítja is neki az üzenetet.

Különböző csomagok

Ahogy az OlcsóSMS szolgáltatásnál is volt, az SMSkontakt esetében is különböző árú és ennek megfelelően különböző paraméterekkel rendelkező SMS-csomagok közül választhatunk.

Legolcsóbban az SMS Eco névre hallgató üzenetet küldhetünk el, ami 15,90 Ft-ba kerül, és 4-24 órás érvényességi idővel rendelkezik. SMS Eco-T-Mobile-os telefonra nem tudunk küldeni.

Az SMS Lite 19,90 Ft-ba kerül, az üzenetek érvényességi ideje egy hét. Feladóként nem a saját számunk jelenik meg, de a szöveges rész elején természetesen feltüntetésre kerül a mi számunk is. A státusjelentés nem garantált, de az ékezetes betűk tökéletesen továbbíthatók.

SMS Pro-t 23,90 Ft-ért küldhetünk, saját szám kijelzésére itt sincs lehetőség, viszont a kézbesítési jelentés garantált, és összefüggő üzenetet is küldhetünk.

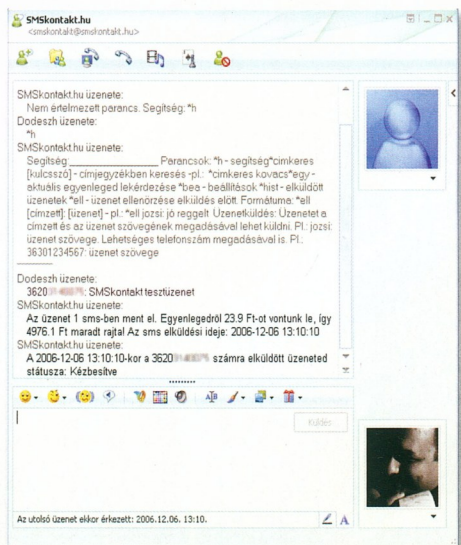
A legköltségesebb az SMS Max küldése: ez 26,90 Ft-tal terheli meg

az egyenleget. Az SMS feladóként a saját számunk vagy bármilyen beállított név fog megjelenni, az érvényességi idő itt két nap. A státusjelentés és az ékezetes betűk garantáltak, összefüggő SMS-ek küldésére van lehetőség, a kézbesítés pedig a küldés után 30 másodpercen belül megtörténik.

Az instant messzerek közül minden ismertebb üzenetküldőről elérhető a rendszer: az ICQ, a Yahoo! vagy az AOL kliense ugyanúgy használható, mint az Microsoft MSN Messengere, vagy újabb nevén Windows Live Messenger. A listáról talán csak a Skype hiányzik egyelőre, remélhetőleg azonban hamarosan a szolgáltatással is bővíteni fog az SMSkontakt kínálatát.

Tesztünk során egyébként az SMSkontakt színe kifogástalanul működött: az üzenetek mindig azonnal megérkeztek, az ékezetes betűk (a megfelelő SMS-csomag kiválasztása esetén) hibátlanul jelentek meg a mobil kijelzőjén, és nem volt probléma az egyenlegünk védelmében első alkalommal elvégzendő hitelesítési procedúrával sem.

B. TÓTH GERGŐ



SZABADSÁG AJÁNDÉKBA

Sokáig legfeljebb csak annyi változás ment végbe a DECT telefonok piacán, mint a krumplitermesztésben, most viszont rengeteg újdonsággal próbálják meg túllícitálni egymást a gyártók. A Siemens például ezeken a készülékeken is meghonosította a Bluetooth technológiát, alkalmassá téve őket a vezeték nélküli headsetek használatára. Így most már anélkül is folyamatosan lehet telefonálni otthon, hogy az embernek mindenhol magával kellene cipelnie a kézbeszélőt. A Hagenuk Ceno 500-as modellje csökkentett sugárzásával hívja fel magára a figyelmet. Ha a kézbeszélőt visszateszik a töltőre, és csak az jelentkezik be a bázkészülékre, a töltés idejére a sugárzási teljesítmény szinte nullára csökken. Jövő év tavaszától több ilyen csökkentett sugárzású vezeték nélküli telefonra is lehet számítani, ugyanis Távol-Keleten nagy erőkkel kezdtek meg gyártásukat. Ebből pedig az következik, hogy a piac nagy szereplői, a Siemens és a T-Com is kénytelenek lesznek helyet szorítani nekik kínálatukban. A connect ezen cikkében Olvasóink arról tájékozódhatnak, milyen hasznát vehetik az új fejlesztésűeknek, és mely telefonkészülékkel járnak legjobban az alábbiakban bemutatott három árkatagória képviselői közül.

100 EURÓNÁL DRÁGÁBB DECT-TELEFONOK

100 euró fölött már nemcsak tetszetős külsővel, hanem számos rendhagyó és drága funkcióval is rendelkeznek a vezeték nélküli telefonok. Ilyen például az Bluetooth, az MMS vagy a beépített kamera.

SIEMENS GIGASET SL565

A connect készüléktáplájának új údvöskéje remekbe szabott külsőt és szinte fényűzően gazdag felszereltséget mondhat magának – 150 euróért.

Míg a Siemens korábbi mobiltelefon-fejlesztő részlegének éppen a fantáziátlanág jelentette a veszét, a DECT-csoport kreatívjai csak úgy tobzódnak a jobb-nál-jobb ötletekben. Elsőként dobta piacra a beépített kamerával rendelkező zsinór nélküli telefont, ám nekik ez sem volt elég, most két olyan modellel – az SL560 és annak üzenetrögzítős változatával, az SL565-tel – rukkoltak elő, amelyek már a Bluetooth-technológia előnyeit kamatoztatják. De vajon mi értelme itt a Bluetoothnak? Az, hogy rendkívül kényelmesen teszi a telefon használatát. Mostantól ugyanis a DECT-re is rá lehet csatlakoztatni vezeték nélküli headsetet, így tíz méteres körzeten belül anélkül lehet csevegni a vezetékes hálózaton, hogy az ember hozzáérne a telefonhoz. Nem kell övre akasztani vagy zsebbe dugni a kézbeszelőt, és nem kell a fejhallgató összegubancolódot kábelvel bajlódni, mivel ilyen nincs is. Emellett az otthoni számítógéppel való outlookos adategyeztetésre is kiválóan felhasználhatjuk a Bluetooth-portot, vagyis nem kell többé fáradságos munkával, kézzel begépelni a komputerbe az egyes telefonszámokat és a hozzájuk tartozó neveket. A Siemens két újdonsága egyébként a Bluetooth funkciót leszámítva szinte teljes egészében megegyezik a márka két régebbi óta kapható modelljével, az SL550-nel és SL555-tel.

Szerencsére, az új telefonokról semmilyen korábbi funkciót nem hagyott el a müncheni gyártó, ám ez nem is lett volna méltó, elvégre 130 (SL560) és 150 (SL565) euró értékű készülékekről beszélünk. Ezért az összegért szinte minden a vásárló „ölebe hullik”, és itt nemcsak a fekete zongoralakk bevonatú csinos kézbeszelőre, valamint a fém töltőaljzatra gondolunk, hanem az olyan finomságokra is, mint a 128x160 pixel felbontású, 65 635 színű kijelző, a polifonikus csengőhangok vagy a rezgő hívásjelző. E helyütt kell megjegyeznünk, hogy beérkező híváskor a báziskészülék nem csörög, mert nincs rajta külön hangszóró, ami ebben az árkategóriában bizony eléggé nagy bakinak mondható. A telefonszámok kezelése ellenben dicséretes: az SL-ek memóriája 250 név tárolására alkalmas, és mindegyikhez három telefonszámot – mobil, munkahelyit és otthonit – lehet hozzárendelni. A telefon kereszt- és vezetékűn szerint is képes rendezni a beírt adatokat. Összesen 32 karaktert lehet beírni a két mezőbe, így a hosszú nevek elmentése sem jelent gondot.

Szintén praktikus megoldás a töltőtől különválasztott bázis, amelyet tetszés szerint bárhol el lehet

helyezni a lakásban, vagy esetleg elrejtteni valamelyik szekrény háta mögé, látványa ugyanis kevésbé esztétikus, mint a kézbeszelője vagy a töltőaljzaté. Az SL565-nél a kézbeszelőről, annak menüjéből vezérelhető az üzenetrögzítő, amely egyébiránt 15 percnyi szöveget tud felvenni. Nem túl sok, otthoni használatra azonban elegendő.

A Siemens lítium-ion akkumulátorral oldotta meg a kézbeszelő áramellátását. Sokáig bírja szuflával, de mivel a billentyűzet háttérvilágítása folyamatosan aktív, a készülék akkor is fogyaszt áramot, amikor nem feltétlenül lenne rá szükség. Ezért aztán négy nap készenléti és mindössze tíz óra beszélgetési idő jellemzi a két SL telefont. Ha viszont a menüben kikapcsoljuk a folyamatos világítást, üzemidejük lényegesen megnő.

connect
TESZTGYZTES

Hangmester: a Siemens tesztgyőztes szépsége Bluetooth útján kommunikál a headsettel és a számítógéppel. Így akár a készülék érintése nélkül is lehet telefonálni, és adatokkal feltölteni a memóriáját az Outlook programból



connect-vélemény jó (416 pont)

A VEZETÉK NÉLKÜ-
LI DECT KÉSZÜ-
LÉKÉK KÉNYELMES-
SÉ ÉS KÖTETLENNÉ
TESZIK AZ OTTHONI
TELEFONÁLÁST.

A CONNECT TÍZ
KÜLÖNBÖZŐ
GYÁRTMÁNYT VÉTT
GÓRCSSÓ ALÁ.

TESZTELTÜK

AUDIOLINE EURO 300	30 EURÓ
DETEWE BEETEL 1000	100 EURÓ
HAGENUK CENO 300	50 EURÓ
PHILIPS CD235	50 EURÓ
PHILIPS CD535	70 EURÓ
SIEMENS GIGASET E365	130 EURÓ
SIEMENS GIGASET SL565	150 EURÓ
T-COM SINUS 900 REMOTE	
MMS-SET T-COM	130 EURÓ
SINUS A50 T-COM	90 EURÓ
SINUS A600	100 EURÓ

SIEMENS GIGASET E365

Sok előnyös tulajdonsága van a Siemens családi telefonjának, és a laboratóriumi méréseken is derekasan helyt állt.

Ahol több generáció él egy fedél alatt, ott fontos, hogy mindenki ugyanolyan könnyen tudja használni a zsinór nélküli telefont, a kisgyerekektől az apukán át egészen a nagypapáig és a nagymamáig. A Siemens e kritérium jegyében fejlesztette ki családi telefonját, az E365-öt és annak üzenetrögzítő nélküli változatát, az E360-at. Következésképpen igen nagy hangsúlyt kapott az ergonómia: a gombok mérete kellően nagy, és a kijelző jól leolvasható. Utóbbi kivétel csak monokrom, ám ez cseppet sem hat hátrányosan a láthatóságára, épp ellenkezőleg: a rajta megjelenő éles kontrasztú, nagy karaktereket még gyengén látó embertársaink is könnyen el tudják olvasni.

Fiataloknak és öregeknek szintén nagy segítséget jelent a kézbeselő hangszórója mellett kialakított négy gyorsívó gomb. Ezek mindegyikéhez egy-egy hívószámot lehet hozzárendelni, ami a gomb hosszabb ideig történő nyomva tartásával lehet tárcsázni. Az E365 báziskészülékén is van négy gyorsívó és egy kihangsúlyosító gomb, azaz a kézbeselő használata nélkül is lehet telefonálni. Szintén az idősebb generáció képviselőinek kedvez, hogy a kézbeselő hallókészülék-kompatibilis.

A funkció-ellátottság egyebekben elmarad az árkategória átlagától, ám még így is elegendő a legtöbb élethezre. A telefonkönyv 100 név

tárolására alkalmas, a hívólista 20 nem fogadott hívást képes feljegyezni. Ahhoz viszont, hogy a hívás időpontja is láthatóvá váljék, már mélyebbre kell ásni a menüben.

A connect házi laboratóriumában sok pontot gyűjtött össze az E365: méréseink tanúsága szerint a kézbeselő csak 9 nap készenléti idő után merült le és 20 órán át lehetett folyamatosan beszélni róla, ami még a legszószátyárabb csevegők igényeit is bőven kielégíti. Szintén a kelletnél jobbnak bizonyult a hangzás minősége, mind, ami a műszeres méréseket, mind, ami a gyakorlati kipróbálást illeti.

Aki tehát valami igazán hasznos ajándékkal szeretne meglepni egy ismerős nagycsaládot vagy idős embereket, az bátran vásárolja meg



Semmi sem kerül el a figyelmet: kellően nagyok az E365 billentyűi és kijelzője

connect-vélemény jó (395 pont)

a Gigaset E365-öt feltéve, hogy van rá felesleges 30 ezer forintja.

T-COM SINUS 900 REMOTE MMS-SET

Rengeteg funkcióval rendelkezik a Sinus 900, de pont emiatt sok áramot fogyaszt a kézbeselője.

Egyelőre a nyilvánosság kizárásával működik a T-Com MMS-szolgáltatása. Aki MMS-t szeretne küldeni, az legfeljebb a mobiltelefonját tudja használni e célra. Jelenleg még nagyon kevés azon vezetékes telefonok száma, amelyek képesek képesek üzenetet fogadni, a küldésről nem is beszélve. A Sinus 900 Remote MMS-sel azonban üdítő kivétel került piacra. A 130 eurós áron forgalmazott DECT-készülék igazi multimédia-telefon, amint azt a ponttáblázat is ékesen bizonyítja: 12 pontot kapott a teljesítményre, és ezzel egyúttal megszerezte az első helyet a „multimédia és üzenetküldés/-fogadás” rubrikában. De lássuk, mit is kínál cserébe a tekintélyes összegért! Először is 65 536 színű és 128x160 pixel felbontású kijelzőt, amely élénk, erőteljes színekkel kényezteti a felhasználót. Aztán ott a hátuljába

100 EURÓNÁL OLCSÓBB DECT-TELEFONOK

Aki sokat telefonál, annak érdemes előnyben részesítenie a vezetékes beszélgetések lebonyolítását megkönnyítő készülékfunkciókat. Ebben az árkategóriában a dizájn sem szenved csorbát.

T-COM SINUS A600

Első helyen végzett kategóriájában a gazdag felszereltségű, egyszerűen kezelhető és kitartó A600.

Köztudomású, hogy a német T-Com egy időre felfüggesztette a Siemens telefonok forgalmazását, újabbán viszont ismét tart készülékeket egykori fő beszállítójától. Az A600 is ilyen, és cseppet sem volt rossz választás a rózsaszín szolgáltató részéről, a Siemens Gigaset S4SS SIM-mel azonos felépítésű DECT-modell ugyanis igazi csúcskategóriájú vezeték nélküli telefon. 100 eurós vételárával ugyan kategóriája felső szegmensében foglal helyet, ám tudása bőven indokolja a büszke összeget. Összesen 16 különböző csevegőhangon tud megszólalni a kézbeselő és a

báziskészülék, mind a kijelző, mind a billentyűzet rendelkezik háttérvilágítással, és még SIM-kártya-olvasót is tartalmaz a felszereltség. Igaz ugyan, hogy sok mobiltelefon-tulajdonos már nem SIM-kártyán, hanem készüléke memóriájában tárolja a fontos telefonszámokat, a DECT-telefonba való átmosolásra azonban a SIM-kártya kiválóan megfelel adathordozóként. A tesztelők elismeréssel szóltak az A600 telefonkönyvről: 150 nevet lehet tárolni benne, mindegyik hosszúsága 16 karakter lehet. Születésnapokat is meg tud jegyezni a készülék, és emlékezteti a felhasználót az éppen aktuális dátumra. Az illető ilyenkor nyomban elmondhatja jókívánásait a telefonon, vagy a kézbeselőn, vagy a teljesen duplex rendszerű kihangsúlyosító, esetleg hagyományos 2,5 mm-es jack-dugós fejhallgatón keresztül, mert ennek csatlakoztatá-



Meggyőző: sok funkciójával és egyszerű kezelhetőségével gyűjtött pontokat az A600

sára is van lehetősége. De ez még nem minden. SMS-t szintén lehet küldeni a telefonról vezetékes hálózatra, továbbá rendelkezik teljes értékű üzenetrögzítővel. A teljes értékű azt jelenti, hogy ellentétben a csúcs DECT-ek legjobbjával, itt a bázison külön gombok található az üzenetrögzítő használatára. Vagy ezek, vagy a kézbeselő

Biztonsági szolgálat:
válasz-MMS-ben lehet ellenőrizni, mi zajlik
éppen az otthon négy fala között

beépített 0,3 megapixel kamera, amellyel nemcsak helyben lehet felvételeket készíteni, majd MMS formájában mobiltelefonra és számítógépre átküldeni, hanem távolról is. Ehhez nem kell más tenni, mint SMS-t küldeni a Sinusra, és az máris elkészíti a kívánt pillanatfelvételt az akváriumban úszkáló aranyhalról vagy a remélhetőleg háborítatlan lakásról, a képet pedig automatikusan továbbítja a „megrendelő” mobiltelefonjára. Természetesen



ennél jóval hasznosabb funkciókkal is rendelkezik a T-Com masinája. Hívólistája 50 szám, telefonkönyve 250 név tárolására alkalmas, utóbbi minden egyes személyhez három telefonszámot tud elmenteni. A számok között és a menüben a gyorsan és megbízhatóan működő négyirányú navigálógombbal lehet kényelmesen mozogni. A középen elhelyezett T-gomb nem a beírt parancsok megerősítésére, hanem a T-Com hálozati szolgáltatásainak aktiválására való.

A labormérések tanúsága szerint a Sinus 900-nak csupán egy gnyegje van, nevezetesen, hogy kézbeselője hamar lemerül. A háromnapos készleteti és a 12 óra 37 perces beszélgetési idő egyértelműen kevés, a hangzás azonban nem ad okot panaszra.

connect-vélemény jó (382 pont)

segítségével lehet lehagatni a felvett üzeneteket. Szintén ötletes megoldás, hogy a hangminőség külön állítható, azaz a készülék tulajdonosa eldöntheti, kevesebb szöveget kíván-e felvenni jobb, vagy többet rosszabb minőségben. Ha nyaralni megy, nyilván az utóbbi megoldás kézenfekvő számára, az első akkor célszerű választania, ha üzeneteit mindennap meghallgatja. Egy helyen kisebb hiányosságra lettek figyelmesek a connect tesztelői: a Sinus A600 használati útmutatójában az olvasható, hogy a telefon képes felvenni az éppen zajló telefonbeszélgetést, ám erre vonatkozó menüpontot sehol nem találak.

Fiatal családoknak is megfontolandó beszerzés lehet a Siemens DECT-je, mivel van rajta bébiór funkció. A kisgyermek ágya mellé helyezett kézbeselő automatikusan jelez egy a vele azonos bázisra bejelentkezett kézbeselőn, ha felsír a pici, vagy éppenséggel tárcsáz egy előre megadott idegen számot, mondjuk az apuka vagy az anyuka mobiltelefonját, aki a hívást fogadva „elő közvetítésben” hallhatja, mi zajlik éppen a gyerekoszobában.

A telefon kivitelezéssel, kivéve a gombokat, amelyek kissé lötyögősen ülnek a helyükön. A kézbeselő hosszú beszélgetések alkalmával nyomja a fület, persze ez nagyan függ a felhasználó anatómiai adottságaitól. A hangminőséggel sem a laborban, sem a gyakorlati próbák során nem volt gond, és az egy hetes készleteti idő ugyancsak teljességgel elfogadható. 100 euróért tehát nagyon jó telefont kap cserébe a vásárló.

connect-vélemény jó (400 pont)

Mérési magyarázatok

Üzemidő Három teljes feltöltés után, laboratóriumi körülmények között kerül sor az üzemidő megállapítására az akkumulátor-kapacitás és az áramfogyasztás mérése alapján.

Érzékenység (dB SPL) Ez a decibelben megadott érték azt jelzi, milyen hangos szólnak meg a hangok a kézbeselőben. Minél nagyobb, annál nagyobb a hangerő is.

Maximális hangnyomás (dB SPL)/maximális vonalszint (dBm) Ez a két érték azt a maximális hangerőt jelzi, amelynél még elfogadható minőségben szólnak meg a hangok. Minél nagyobbak, annál hangosabban beszélhet a vonal másik végén lévő személy hangjának torzulása nélkül.

Sugárzási szint (dBm) Azt a hangerőt jelzi, amellyel a telefon átviszi az emberi beszédet. Minél nagyobb az értéke, annál hangosabban lehet hallani a zsinór nélküli telefon használóját.

Torzítások Minél több pontot kap itt egy telefon, annál tisztábbak és érthetőbbek a hangszórójából kilépő hangok.

Frekvenciamenet Azt mutatja, milyen hangosan szólnak meg egyes hangok. A magas pontszám olyan nagy átviteli tartományú készülékre utal, amelynél teljesen lineáris a frekvenciamenet, és semleges a hangzás.

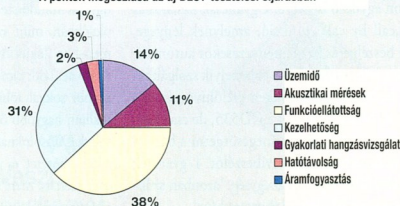
TESZTREFORM

Annak érdekében, hogy a jövőben is objektív és megbízható eredményekkel tudjon szolgálni Olvasóink, a connect módosítja a DECT-telefonok tesztelési eljárását.

Az új rendszer szerint is maximálisan 500 pontot kaphat egy adott készülék. Legnagyobb súllyal (38 százalék) a funkcióellátottság esik latba. Főleg az alapfunkciókkal és a telefonszám-kezeléssel tud a szponzor összegyűjteni egy-egy vizsgált típus. Mivel előleg az alacsony árfekvésű készülékek is megfelelnek ezeknek az elvárásoknak, hasonlóan jó esélyük van a bőséges pontozásra. A rendhagyó luxusfunkciókra legfeljebb 15 pont adható.

A teljes pontszám 31 százaléka a könnyű kezelhetőségért jár. Ezen belül is az egyszerű felépítésű menü a legfontosabb, majd ezt követi 20-20 lehetséges ponttal a kijelző és a billentyűzet értékelése, valamint a használata és a kidolgozás minősítése. Az új tesztelési eljárásban igen fontos szerepet játszanak az 25 százalékos pontozási részarányt képviselnek a laboratóriumi vizsgálatok. 14 százalék jár az üzemidőre és 11 a hangzásra. Utóbbi a gyakorlati hangzsvizsgálattal együtt 13 százalékos arányt tesz ki. Természetesen a hatótávolság is értékelési szempont: maximálisan 15 pont adható rá, ami a teljes pontszám 3 százaléka. Végül, de nem utolsósorban, az egyre növekvő energiaárak korában a báziskészülék áramfogyasztása sem elhanyagolható szempont.

A pontok megoszlása az új DECT-tesztelési eljárásban



PHILIPS CD535

Masszív telefon kedvező áron. Néhány apróságot leszámítva nem rossz vétel a hollandok kizűléke.

A Philips kibővítette DECT-választékát, és közel 70 euróért középkategóriájú telefont kínál vásárlóinak. Kellemes meglepetés éri az embert, amint a CD535 kézibeszélőjét kizűdi a csomagból: formája enyhén ívelt, ezért nagyon jól illeszkedik a fejhez. Felső része egyúttal kiszűledik, ami azért jó, mert a hangszóró tökéletesen ráfékszik a fülre, így hosszú beszélgetések alkalmával sem nyomja azt. Az áramellátást is tartós beszélgetésekre méretezték: közel 14 órára át lehet csevegni a két darab 650 mAh-s akkumulátorral. Sima készletlenti üzemmódban a telefon egy hétig bírja töltés nélkül. Nem rossz érték ez egy színes kijelzőjű készüléktől, bár az igazat megvallva a 98x67 pixel felbontású és 4096 színű display eléggé picike és rosszul látható. A hívások megjelenítése sem túl szerencsés rajta: 13 karakter után a sor véget ér, és nem kezdődik alatta új. Telefonkönyve miatt a CD535 ugyancsak veszített pár pontot, mivel 50 névnél többet nem lehet tárolni benne.

De lássuk a pozitívumokat is! Ilyen mindekelőtt az egyszerű és intuitív menühasználat és a kidolgozás kifogástalan minősége, a Philips telefon egyik fő ismérve. Ugyancsak hasznos az ún. „call by call” funkció, amelynek lényege, hogy beszélgetés kezdeményezésekor automatikusan a hívószám elé teszi valamelyik szolgáltató előre betárolt tarifascökkentő előhívószámát a telefon. Bébiórzésre is jó a CD535, de csak korlátozottan: képes ugyan megsörgetni a bázisra bejelentkezett másik kézibeszélőt a gyermek ágya mellé helyezteté kézi égését, azonban szükség esetén mobiltelefon nem tud hívni.

A Philips telefonjai hagyományosan jó eredményt érnek el az akusztikai vizsgálatokban. Az itt bemutatott modellel sincs ez másképp, szépen, harmonikusan tolmácsolja a beszédhangokat mindkét irányba. Akárcsak az üzenetregizítő. Ennél is érethető ugyan a hangtörőrtésből adódó minőségromlás, ennek ellenére kellő hangerevével szolgáltatója meg a felvett üzeneteket. 15 perc felvételi ideje teljesen megfelel a kategória átlagának. Előrelépés a használati néylelem terén, hogy a korábbiaktól eltérően már nemcsak a kézi beszélőlől, hanem a bázisról is működtethető az üzenetregizító a rajta elhelyezett gombok segítségével, sőt külön mátrixos kijelző is van a felvett üzenetek számának megjelenítésére.



Tökéletes ergonómia: szinte rásimul a fülre a CD535

connect-vélemény jó (380 pont)

T-COM SINUS A50

Az A50 billentyűzete és kidolgozási minősége nem indokolja a 90 eurós vételárát, üzenetregizítője és tudása viszont megfelel az árkategória színvonalának.

A Sinus A50 esetében nem teljesen egyértelmű a német T-Com árpolitikája, ugyanis mindössze 10 euróval adja olcsóbban, mint az ebben a szegmensben legjobbnak bizonyult A600-at (lásd: előző oldal). Mivel utóbbi sokkal többet kínál minimálisan nagyobb összegért, azt javasoljuk Olvasóinknak, inkább szánják rá a különbözetet, és vásárolják meg a 600-ast. Már csak azért is, mert bár első pillantásra úgy tűnik, minden rendben van az A50-nel, ám a valóságban

akad néhány bosszantó hiányosság. A szép világos, 128x128 pixeles és 4095 színű kijelző önmagában még nem ad okot panaszra. Ugyan nem nyújt átlagon felüli élményt az újabb és drágább készülékekéhez képest, mindennapos használatra azonban így is tökéletesen megfelel. Az első menüsztint kivételre is kellően esztétikus, szöveges menüpontok helyett szemléletes ikonok ábrázolják az egyes funkciókat. Betűkkel csak egy szinttel lejjebb találkozni, ott viszont meglehetősen kis méretben. De még nem is ez, inkább a billentyűzet nehezíti meg a menü használatát. Mindössze négy irányba mozgatható a navigálógomb, a bevitt parancsok megerősítésére a kijelző alatt lévő jobb oldali gyorsomb szolgál. Ez viszont olyan szerencsétlen helyen van, hogy szinte mindig az „R” gombot vagy a kijelző szélét nyomja meg helyette az ember. A navigálógomb sem túl elég masszív a helyén, és nem határozott a nyomáspontja – 90 euróért ennél többet várna el az ember. Az említett hiányosságok természetesen éreztettek is hatásukat a tesz billentyűzetet és kidolgozási minőséget értékelő részében. Szintén pontlevonás járt az A50 lomhaságáért: a kijelző egyszerűen nem tud lépést tartani a fűrtes ujjú felhasználókkal, ami bizony idegtesztő dolog.

Persze azért jó oldalai is vannak a kis Sinusnak. Ott van például komoly telefonkönyve, amelyben 250 név tárolására nyílik mód, sőt a fontos személyekhez külön csengőhangot lehet hozzárendelni. A mobiltelefonban tárolt adatok átvétele céljából SIM-kártya-olvasóval is ellátott, sőt lehet vele SMS-t küldeni vezeték hálózatba. A szövegek beírását külön funkció segíti. Szintén dicséretes, hogy



Nem hibátlan: jó az üzenetregizítője, de gyenge a kidolgozása

connect-vélemény kielégítő (374 pont)

mind a kézbeszlőről, mind a bázison lévő gombok segítségével lehet működtetni az üzenetrögzítőt. Külön mátrixos kijelző is van az alapkészletben, ez mutatja, hány üzenet érkezett a tulajdonos távolra. A telefon összesen 30 percnyi beszédet tud felvenni.

A laborméréseken vegyes kép alakult ki az A50-ről. Több mint hat óra készenléti és közel 12 óra beszélgetési ideje jónak mondható, hangzása azonban csak közepes, mivel nem elég hangosan szólal meg a hangok a kézbeszlőben.

DETEWE BEETEL 1000

Sokáig bírja egyetlen feltöltéssel, funkciókban azonban távolról sem bővelkedik az outdoor telefonként reklámozott Beetel.

Igazi outdoor telefon a DeTeWe BeeTel 1000 elnevezésű készüléke. Világos, hogy milyen célcsoportnak szánja a gyártó: iparosoknak és hobbi-kertészeknek, akik munkájukból adódóan sokszor piszkos kézzel fogják meg a telefont, de nem szeretnék arról rettegni, hogy emiatt idő előtt csődöt mond az abba beépített érzékeny elektronika. Nos, ettől valóban nem kell tartaniuk, a kézbeszlő burkolata ugyanis ütésálló műanyagból készült, és külön gumiszigetelés védi az illesztéseknél. Az akkumulátorház fedele is nagyon

masszívul a helyén. Nem bepattintós kivitelű, hanem csavarral rögzítették. A billentyűk is gumiból készültek, de mivel nem illeszkednek pontosan, a kosz meglepedhet a szegélyüknél. Praktikus segédlet a telefon tetejébe beépített zseblámpa, amely három darab LED fényt használ. Főleg DECT-telefon esetében van értelme, mivel a kézbeszlő a hagyományos zseblámpával ellentétben szinte mindig kéznél és feltöltött állapotban van.

A BeeTel egyik legfőbb vonzereje a rendkívül nagy hatótávolság, amelyet műszaki finomításokkal, azaz a sugárzási teljesítmény fokozása nélkül sikerült biztosítani a gyártónak. Ez a típus volt az egyetlen a connect által tesztelt DECT-ek közül, amely a teszthelyiség-től igen távolra eső mérőponttal is tudott kommunikálni. Aki tehát nagyobb távolságokra viszi magával a kézbeszlőt, annak mindenképpen érdemes fontolóra vennie a BeeTel 1000-et. Az olyanoknak viszont, akiknél ez nem elsődleges szempont, és egyébként sem fontos az outdoor jelleg, azt tanácsoljuk, inkább válasszanak a konkurencia termékeiből, ugyanis 100 euróért a DeTeWe masinája meglehetősen keveset tud. Telefonkönyvében mindössze 50 nevet lehet tárolni, azokat is csupán 12 karakter hosszúságban. Üzenetrögzítő sem jár a telefonhoz, pedig iparoskörökben bizonyára

Csapatunka: külön is felállítható a báziskészülék és a tőtájalzat. A töltéshez szükséges érintkezés induktív módon, azaz korrózióra érzékeny fémmértékek nélkül valósul meg



örömmel üdvözölnék. A labormérések nem szolgáltattak semmilyen kellemetlen meglepetéssel: a hangzás megfelelően találatot, készenléti idő vonatkozásában pedig egyenesen a legjobbak között követelt helyet magának a telefon. Mindent egybevetve a BeeTel 1000 igazi különlegesség.

connect-vélemény | kielégítő (350 pont)

Véleményt alkotunk!

Megbeszéljük **Bolgár György** minden hétköznap 16.00-18.00

Kontra/Rekontra **Orosz József** minden hétköznap 18.00-20.00

Reggeli Gyors **Mélykúti Ilona, Neuman Gábor, Pikó András** minden hétköznap 06.00-10.00

A tájékoztatóhoz kevés csupán a hírfolyamot követni.

A Klubrádió a hírek közötti összefüggéseket is feltárja. Sok ismeret értékelése, sok szempont figyelembe vétele, sok tapasztalat bevonása, a hallgatók gondolatainak bemutatása, az ügyek belső ellentmondásainak kiderítése együtt vezet csak a megalapozott véleményhez. A vélemény alkotásához.

Hallgassa a Klubrádiót!

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

Gyöngyös **88.9**
Keszthely **92.2**
Esztergom **98.1**

Pápa **92.7**
Veszprém **90.6**
Kecskemét **97.7**



art force design

Vélemények... Hírek
www.klubradio.hu

50 EURÓNÁL OLCSÓBB DECT-TELEFONOK

A legelső árkatóriában sem kell meglegednünk holmi elektronikai szeméttel, már itt is magától értetődő dolognak számít a kihangosító, a menürendszer és a tisztességes hangzás.

AUDIOLINE EURO 300

Bombajó áron kínálja az összes alapvető funkciót az Audioline 300 eurós készüléke.

Az Audioline 300 eurós dömpingáron forgalmazott készüléke fölényesen megnyerte a versenyt az alacsony árkatóriában. Üzenetrögzítő ugyan csak a 10 euróval drágább Euro 380 modellváltozathoz jár, ennek ellenére a lecsupaszított változat is öszszegyűjtött 59-et a maximumánál kapható 70 pontból. Hogy mivel? Azaz, hogy kijelzi a nem fogadott hívásokat, van rajta kihangosító, és 20 karakter hosszú neveket lehet elmenteni a telefonkönyvében. Kijelzője ugyan nem színes, kivéte csak pontmátrixos, de jól leolvasható, és a képe és világítás is rendelkezik. A billentyűkről ugyanezt nem mondhatjuk el, viszont méretük kellemesen nagy, és egyértelmű feliratozással látjuk el őket. Az Audioline természetesen telefonkönyvvel is rendelkezik, nem kevesebb, mint 255 bejegyzést lehet tárolni benne. Úgyes megoldás, hogy egyetlen gombnyomással aktiválható a billentyűzár és némitható el a csengetés. A mobiltelefonban tárolt számok sem kell külön bepötyögni a kézbeszélőbe, mert van SIM-kártyaolvasó a báziskészüléken. A behegyezett lapkárol automatikusan átmásolja az adatokat saját memóriájába.

Áldásosan hat az üzemidőre a kis áramfelvételi kijelző, az Euro 300 több mint 6 napig bírja készlelti üzemmódban. Egyedül a hangminőségen érhető tetten az olcsóság, ugyanis a kellenél nem valamennyi halkabban, 106,6 dB SPL érzékenységgel szólal meg a hangszóróban a hívó fél hangja. Ennek ellenére minden érték elfogadható kereteken belül marad – minden elismerésünk!



connect
TESZTGYÖZTES

Alkalmi vétel: bár Euro 300 a neve, csak 30 euróba kerül!

connect-vélemény **kielégítő (362 pont)**

PHILIPS CD235

Szinte tökéletesen ergonomikus a Philips 50 eurós készüléke – ráadásul üzenetrögzítővel is ellátták a hollandok.

Akármiilyen szép is a Philips CD235, a kijelzőjén rögtön látni, hogy az alacsony árkatória képviselője: míg riválisai kivétel nélkül pontmátrixos display mondhatnak magukénak, ez vonalmátrixos „képernyővel” készül. Utóbbinak kétségelentül olcsó az előállítása, viszont a legnehezebben leolvasható valamennyi létező megoldás közül. A telefonkönyv kapacitása is szerény, mindössze 50 név tárolására alkalmas a hozzá tartozó telefonszámmal együtt – a kategóriagyőztes Audioline memóriájában több mint ötször ennyit lehet elmenteni. A Philips a dátumot is kispórolta a hívólistából, csupán az időpont jelenik meg rajta, ami több napos tárlé esetén megnehezíti az utolagos beazonosítást. Ugyanakkor a billentyűzetnek van háttérvilágítás, igaz, a fölötté lévő vezérlőgombokra már nem terjed ki a gyártó ez irányú figyelemzése. Dícséret illeti továbbá a kézbeszélő alakját, mivel tökéletesen rásimul a fülre. A beépített üzenetrögzítő 15 percnyi szöveget tud felvenni, és egészen jó minőségben szól, de csak a bázisra telepített gombokkal lehet működtetni.

A kis áramfelvételi kijelző előnyösen hat az üzemidőre, a kézbeszélő bő egy hétig bírja egyetlen feltöltéssel. Beszélgetni 12 órán át lehet vele egyhuzamban. Ez sem rossz érték, de tény, hogy a rivális modellek közül több olyan is akad, amely még ennél is kitaróbb. Akinél ez nem szempont, az nagy örömet fogja lelteni ebben a masszív kidolgozású, kedvező árú DECT-telefonban.

Röghöz köthető: csak a báziskészülékről működtethető az üzenetrögzítő



connect-vélemény **kielégítő (362 pont)**

HAGENUK CENO 300

Az eco-üzemmódban kívül mást nemigen nyújt a Hagenuk készüléke, és bizony a használata sem éppen leányalom.

A Hagenuk 50 eurós újdonsága sem forma, sem műszaki szempontból nem különösebben meggyöző. Önmagában véve nem rossz a kézbeszélő alkalmazott pontmátrixos kijelző, két háttérvilágítás azonban elmossa a kontrasztokat, és megnehezíti a leolvasását. A kezelhetőséggel is problémák vannak: olyan kicsi és közel

van egymáshoz a hívások fogadására és befejezésére szolgáló gomb, hogy rendre mást nyom meg helyettük az ember. Egy szempontból viszont a Ceno többet tud riválisainál: egyből eco-üzemmódba kapcsol, és gyakorlatilag beszünteti a sugárzást, ha csak egy kézbeszélő van bejelentkezve a bázisra, és azt is visszateszik a helyére. A DECT-telefonok akkor is maximumális erőbedobással sugároznak, amikor nem használják őket.

A laboratóriumban aztán a Ceno végre remekelt: kijelzőjének köszönhetően kimagaslóan jó üzemidőt produkált, és sarkos-szögletes, kényelmetlen kézbeszélője ellenére is szép hangzással hívta fel magára a figyelmet.



Védőfunkció: bizonyos körülmények között meg is sugároz a telefon eco-üzemmódban

connect-vélemény **kielégítő (339 pont)**

Összegzés

Gratulálunk a Siemensnek, hiszen a 100 euró fölötti árkatóriában az ő készülékei vezetnek az első két helyen. Mindkét telefon igen nagy tudású, de másra helyezi a hangsúlyt: a potens

Gigaset SL565 látványának sem utolsó, a családbárát E365 pedig egyaránt alkalmas arra, hogy gyerekek és idősek használják, mert nagyok a gombok, és könnyű kezelni. A középső árkatóriában – ha csak közvetve is – szintén a müncheni gyártó egyik típusa vitte el a pálmát, elvégre az ő terméke a T-Com kínálatában szereplő A600. Második helyen a kedvező ár/érték-arányú Philips

CD535 ért célba. A DeTeWe készülékét csak azoknak ajánljuk, akik nagy hatótávolságú, robusztus készülékekre vágyanak. Az 50 eurónál olcsóbb készülékek mezéjében a 30 euróért kapható Audioline Euro 300 aratott győzelmet – vétek lenne kihagyni egy ilyen remek ár/érték arányú telefont. Nem sokkal mögötte a Philips CD235 vezetett a második helyen.

CFOL.hu

www.cfol.hu

GAZDASÁGI
ÉS ÉLETMÓDMAGAZIN

DECT-TELEFONOK

GYÁRTÓ

Típus

Ar (euró)

Üzenetrögzítő/tesztveremdeli üzenetrögzítő nélkül

Siemens
Gigaset SL565
150
+Gigaset SL560Siemens
Gigaset E365
130
+Gigaset E360T-Com
Sinus 900 Remote-MMS-Set
130
-T-Com
Sinus A600
100
+

FUNKCIÓK

ALAP- ÉS KÉNYELMI FUNKCIÓK

CLIP - hívászámkijelzés/optikai hívásjelzés +/32
 Alfanumerikus kijelző/hívászámok max. számjegye +/32
 Kézbizselő/bázisállomás csengőhangjainak száma 33/-
 Paging (kézbizselő/g keresése)/billentyűzár 10/6
 Kijelző/billentyűzet megvilágítás 25/+
 Kihangosítás a kézbizselőn/bázison +/+
 Headset-csatlakozás/az alapszómban +/+
 ECO-mód/badaór funkció/rezgő hívásjelzés +/+
 SIM-kártyaolvasó/infraport/Bluetooth +/+

+/22
 10/6
 +/+
 +/+
 +/+
 +/+
 +/+
 +/+
 +/+
 +/+

+/32
 25/+
 +/+
 +/+
 +/+
 +/+
 +/+
 +/+
 +/+
 +/+

+/32
 16/16
 +/+
 +/+
 +/+
 +/+
 +/+
 +/+
 +/+
 +/+

+/32
 16/16
 +/+
 +/+
 +/+
 +/+
 +/+
 +/+
 +/+
 +/+

MULTIMÉDIÁS ÉS ÜZENETFUNKCIÓK

Színes kijelző esetén: színek száma/felbontás (pixel) 65536/128x160
 SMS/MMS vezetékes hálózatba/szövegbeviteli segítség -/+x
 Tárolható SMS-ek száma/játék(ok) 50/-
 20/
 50/+

-/+x
 20/
 50/+

65536/128x160
 -/+x
 50/+

65536/128x160
 -/+x
 50/+

4096/128x128
 -/+x
 30/+

HÍVÁSZÁMKEZELÉS

Híváslista: tárolható hívások száma 30
 Tárolható számok mennyisége/bejegyzésenként 250/3
 Telefonkönyv: vezeték-, keresztnév külön kezelése/név megjelölés +/32
 VIP-csengőhang/kép hozzárendelése kontaktokhoz +/+

20
 100/1
 +/16
 -/+

50
 250/3
 +/31
 +/+

30
 150/1
 +/16
 +/+

30
 150/1
 +/16
 +/+

ÁRAMELLÁTÁS/KIEPÍTÉS

Akku-típus/szabvány akku Lítion/-
 Bázisállomástól különálló töltő NiMh/+
 GAP-kompatibilis/kézbizselők max. száma +/6
 +/4
 +/5
 +/6

Lítion/-
 NiMh/+
 +/4

NiMh/+
 NiMh/+
 +/5

NiMh/+
 NiMh/+
 +/5

NiMh/+
 NiMh/+
 +/6

ÜZENETRÖGZÍTŐ

Adatok megőrzése 15 p-nél hosszabb áramkimaradás esetén/távoli lekérdezés +/+
 Billentyűzet/kijelző a bázison +/+
 Hanggal vezérelhető menü/kijelző +/+
 Hangüzenet/hírek hossza 2:50/15:00
 2:50/25:00
 2:50/35:00

+/+
 +/+
 +/+
 2:50/15:00

+/-
 +/+
 +/+
 2:50/25:00

+/-
 +/+
 +/+
 2:50/35:00

+/+
 +/+
 +/+
 2:50/35:00

MÉRÉSI EREDMÉNYEK

ÜZEMIDŐ

Készenléti/beszélgéti idő (nn:óó)/(óó:pp)

4:09/10:48

9:02/20:43

3:08/12:37

7:01/10:28

VETEL

Érzékenység dB SPL 105,1
 Max. hangnyomás dB SPL 109
 Max. vonalajlszint dBm 6,0
 Torzítások/frekvenciamenet (14/15 max. pont) 11/12

114,3
 114
 5,6
 11/10

111,6
 118
 -2,4
 9/10

107,3
 112
 5,4
 8/12

107,3
 112
 5,4
 8/12

ADÁS

Adásszint dBm -14,1
 Max. hangnyomás dBm 0,8
 Max. vonalajlszint dB SPL 115
 Torzítások/frekvenciamenet (14/15 max. pont) 7/10

-15,3
 1,0
 112
 7/11

-18,0
 -1,0
 109
 7/11

-15,0
 2,2
 115
 6/10

-15,0
 2,2
 115
 6/10

TÖMEG

Kézbizselő tömege (gramm)

106

154

155

142

TESZTEREDMÉNYEK

ÜZEMIDŐ

Készenléti/beszélgéti idő max. 70

kielégítő (47)

kiváló (70)

kiváló (45)

jó (57)

35/35

24/23

35/35

18/27

35/22

FUNKCIÓK

max. 190 nagyon jó (163)
 Alapfunkciók/kényelmi funkciók 70/45
 Különleges funkciók/multimédia és üzenetkezelés 5/15
 Hívászámkezelés/áramellátás 35/10
 Telephísi lehetőségek/költségkezelés 5/5

kielégítő (136)
 64/39
 0/11
 34/8
 5/2

jó (158)
 58/37
 3/3
 23/6
 3/3

jó (153)
 64/36
 0/12
 31/9
 3/3

jó (153)
 67/37
 0/9
 27/6
 5/2

KEZELHETŐSÉG

max. 155 nagyon jó (138)
 Menkezelés/billentyűzet 60/20
 Kijelző/kezelés 20/20
 Kidolgozási minőség/kezelési útmutató 20/10
 Tömeg 5

jó (121)
 51/16
 20/18
 20/8
 5

jó (121)
 38/19
 17/17
 20/8
 2

jó (121)
 39/16
 20/16
 20/8
 2

jó (126)
 50/16
 19/14
 17/8
 2

ÁTVITEL

max. 85 jó (68)
 Vételi/küldési laboreredmények 28/27
 Vételi/küldési hangteszt 5/5
 Hatókörzet 15
 Bázis és töltő áramfogyasztása 5

jó (68)
 24/24
 4/4
 9
 3

jó (68)
 24/24
 3/3
 9
 5

kielégítő (58)
 22/21
 3/3
 7
 2

jó (64)
 23/23
 2/4
 10
 2

AZ ÜZENETRÖGZÍTŐ TESZTEREDMÉNYE

jó

jó

-

nagyon jó

100 euró alatt



Philips
CD535
70
+ / CD530

T-Com
Sinus A 50
90
+

DeTeWe
BeeTel 1000
100
-

+ +
+ /13
10 / -
+ +
+ +
+ +
+ +
+ +
+ +
+ +
+ +

+ +
+ /15
10 /10
+ +
+ +
+ +
+ +
+ +
+ +
+ +
+ +

+ +
+ /12
10 /5
+ +
+ +
+ +
+ +
+ +
+ +
+ +
+ +

4096/98x67
50 +

4096/128x128
30 +

+ + x
+ +
+ +
15 / -

20
50 /1
- /12
+ -

30
250 /1
- /12
+ -

40
50 /1
- /12
+ -

NiMh +
- /4

NiMh +
- /5

NiMh +
- /5

+ +
+ +
+ +
0:40 /15:00

+ +
+ +
+ +
1:00 /30:00

- / -

7:00 /13:59
105,1
111
6,0
9 /11

6:02 /11:52
106,6
111
6,0
8 /8

23:00 /7:36
110,1
113
-4,5
8 /11

-7,5
-5,4
105
6 /10

-7,5
-2,8
111
6 /10

-13,7
-6,0
112
6 /7

129

139

155

nagyon jó (65)
35/30

jó (57)
32/25

kielégítő (51)
35/16

kielégítő (133)
57/34
0/7
22/6
4/3

jó (148)
68/35
0/9
25/6
3/2

kielégítő (129)
57/36
1/3
17/9
4/2

jó (123)
45/18
15/16
20/6
3

kielégítő (108)
40/14
17/16
10/8
3

kielégítő (106)
33/16
14/16
18/7
2

kielégítő (59)
23/21
3/4
8
0

kielégítő (61)
21/25
2/2
9
2

jó (64)
21/18
3/4
15
3

nagyon jó

kielégítő

-

380
jó

374
kielégítő

350
kielégítő

50 euró alatt



Audioline
EURO 300
30
-

Philips
CD235
49
+ / CD230

Hagenuk
Cenó 300
50
-

+ +
+ /20
6 / -
+ +
+ +
+ +
+ +
+ +
+ +
+ +
+ +

+ +
+ /20
10 / -
+ +
+ +
+ +
+ +
+ +
+ +
+ +
+ +

+ +
+ /12
9 /9
+ +
+ +
+ +
+ +
+ +
+ +
+ +

+ + x
+ +
+ +
- / -

+ + x
+ +
+ +
- / -

+ + x
+ +
+ +
35 / -

20
255 /1
- /12
+ -

20
50 /1
- /12
+ -

30
50 /1
- /12
+ -

NiMh +
- /5

NiMh +
- /4

NiMh +
- /5

- / -

+ +
+ +
+ +
0:40 /15:00

- / -

6:21 /14:20
106,9
111
6,0
8 /11

7:05 /12:01
111,0
114
1,2
8 /7

8:13 /8:44
109,8
113
-0,5
8 /11

-13,9
-3,8
112
6 /10

-10,3
-8,1
113
6 /8

-11,9
-2,4
110
6 /11

134

140

113

nagyon jó (66)
35/31

nagyon jó (61)
35/26

jó (54)
35/19

kielégítő (117)
59/24
0/0
23/6
3/2

kielégítő (119)
59/34
0/2
14/6
2/2

kielégítő (129)
60/37
0/1
19/6
4/2

jó (118)
40/15
15/17
20/8
3

jó (118)
43/18
12/16
20/6
3

kielégítő (90)
29/12
12/13
13/8
3

kielégítő (61)
22/21
3/2
8
5

kielégítő (60)
20/19
3/4
11
3

jó (66)
22/23
3/3
10
5

-

jó

-

362
kielégítő

358
kielégítő

339
kielégítő



TÍPUS KÉRDÉS

Á TELEFONÁL IGE HALLATÁN MÁR EGYRE TÖBBSZÖR ASSZOCIÁLUNK OLYASVALAKIRE, AKI A SZÁMÍTÓGÉPE ELŐTT ÜL ÉS EGY MIKROFON, FEJHALLGATÓ, VAGY ESETLEG WEBKAMERA SEGÍTSÉGÉVEL BESZÉLGET TÁVOLI ISMERŐSSEL, ROKONNALL. ÉRDEKES, HOGY ITT IS VANNAK TÍPUSOK...

Az emberek egyre jobban hajlanak afelé, hogy hagyományos telefonálás vagy a mobiltelefon helyett ingyenes internetes szolgáltatásokat használva tartsák a kapcsolatot rokonaikkal és barátaikkal. A felhasználók idén a Windows Live Messenger videohívás szolgáltatásán keresztül egyetlen hónap alatt 1,1 milliárd percnyi beszélgetést folytattak. Ez összesen több mint 2000 évnnyi folyamatos beszélgetés csupán 31 nap alatt!

Kik ezek az emberek, és miért részesítik előnyben az internetes kommunikáció ezen formáját? A Logitech vállalat – az internetes hívásokat lehetővé tevő számos eszköz, például webkamerák és fejhallgatók gyártója – most bemutat öt különböző típusú felhasználót, és azok viselkedési szokásait. A telefonálok egy új generációját...

A párhuzamosan telefonáló

Keményen dolgozó, karrierista típus. Ez a fajta ember ki tudja fizetni a

számláit, és emellett még a családjára és egy kis testedzésre is marad ideje. Mindeközben még csak meg sem erőlteti magát. A sokoldalú Logitech Cordless Headset PC-hez és mobiltelefonokhoz is használható vezeték nélküli fülhallgató pontosan azt a rugalmasságot és kényelmet biztosítja, amire egy ilyen személyiségű embernek szüksége van. Jól jön például, ha éppen úton van, és mobiljához Bluetooth fülhallgatót akar használni. Sőt, még otthon a ház

körüli teendők közben is kedvére mászkálhat, mialatt internetes telefonbeszélgetést folytat szeretteivel. Ez a diszkrét fülhallgató használója mindkét kezét szabadon hagyja.

Az önkifejező telefonáló

Mozgékony és természetesen fejezi ki magát. Ez a típus szereti, ha beszéd közben látják is őt. Akár munka közben, akár otthon kommunikál, gyakran használja kezét és arcjátékát gondolatai pontosabb kifeje-

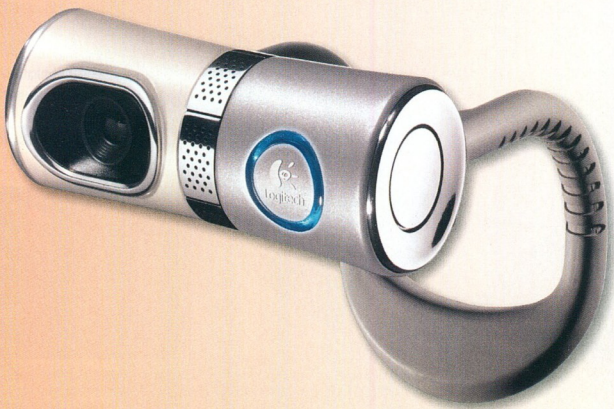


zésre juttatásához. A videohívások lehetővé teszik számára, hogy vizuálisan is kommunikatív maradjon. A Logitech QuickCam UltraVision lézeres webkamerája a korábbi modelleknél kétszer jobb minőségű, kristálytiszta képeket közvetít, és jól megül egy munkahelyi PC vagy egy otthoni laptop tetején. Segítségével ez a típusú telefonáló egyszerűen és hatékonyan továbbíthatja üzenetét, miközben ő maga is jól láthatja beszélgetőpartnerét.

A sikkes telefonáló

Ez a fajta ember barátai és kollégái között is mindig kifogástalan megjelenéséről, és az élet apró szépségei iránti rajongásáról ismert. Eleganciájának fenntartásához azonban

néha spórolnia kell. A mutatós külsejű Logitech EasyCall Desktop tökéletesen illik az effajta életvitelhez. Örökre megszabadít a drága telefonhívásoktól, és lehetővé teszi, hogy a sikkes telefonáló egyszerre akár több ismerősével is kapcsolatban maradjon. Használatával a Skype kezelése tényleg gy-



rekjáték. Ez a kombinált billentyűzet, eger, kihangosító és fejhallgató minden fontos funkcióhoz biztosít egy gombot: a Skype elindításához, hívások kezdeményezéséhez és fogadásához, vagy éppen a felhasználó elérhetőségének átállításához. A Skype segítségével megtakarított forintok így fontosabb dolgokra, például az utazásra vagy az öltözökhöz fordíthatók.

A csoportihívó

Igazi társasági ember: noteszámban egész telefonkönyvnyi ismerőst tárol, és mindig tudja a legfrissebb pletykákat, hogy ki-mikor-kivel. A számítógéphez csatolt kihangosító – például a Logitech QuickCall USB – segítségével bármikor bárkivel beszélhet, akár az irodában, akár út közben. A csoportos kommunikáció és a beszélgetés kulcszerepet tölt ennek az embertípusnak az életében.

A Logitech diszkrét, szárnycsúszós, a lakúke és az észrevehetően megapul bármilyen asztalon, így jól belesimul a csoportihívó szobájának berendezésébe.

A káosz-telefonáló

Mozgalmas, mondhatni kavalkádós életet élő ember, akinek valahogy mégis mindig jut ideje a barátával beszélgetni, legyen épp bármilyen elfoglalt vagy gondterhelt is. Ez a típus szereti avarok mögé rejteni az arcát, olyan háromdimenziós rajzfilmfigurák mögé, amik beszélgetés közben követik az ember fej-, szem- és szájmozgását. A káosz-telefonáló így tud igazán magabiztosan és szabadon megjelenni mások előtt, tökéletesen és szellemesen kifejezve pillanatnyi lelkiállapotát. Még azzal sem kell vesződnie, hogy egy videohívás előtt megfésülködjön vagy rendet rakjon a szobában. (x)

IRODA AZ EGÉSZ VILÁG

Ha a cég céljai között a mobilitás első helyen szerepel, a dolgozókat nem lehet az irodához kötni. Ez szerencsére ma már nem jelent gondot, ugyanis a két legfontosabb munkaeszköz, a telefon és a PC-t tökéletesen hordozható formában – mobil és notebook – is beszerezhetjük. Az üzleti felhasználásra szánt notebookok ára ugyanakkor sok esetben indokolatlanul magasnak tűnik, és számos kisebb vállalatot arra ösztönöz, hogy a szűkös IT-költségvetést lesozítsák, ezért otthoni felhasználóknak szánt gépeket vesznek. A gyártók viszont ajánlatokkal próbálják megfordítani ezt a trendet: hat, 1200 és 1600 euró közötti üzleti laptopot tesztelünk a Dell, a Fujitsu Siemens, a Hewlett-Packard, a Lenovo, a Toshiba és a Sony kínálatából. A gépek természetesen otthoni felhasználásra is tökéletesen alkalmasak, viszont extráknét rendelkeznek az üzleti kategóriára jellemző rendkívüli megbízhatósággal.

LENOVO THINKPAD R60

A Thinkpad R60 UL154GE nem csak biztonsági szolgáltatásai miatt jó vétel, és az ára sem több 1398 eurónál.

A Lenovo az R sorozattal első-sorban a költségvetés vásárlókat célozta meg, és az 1398 eurós R60 UL154GE itt is a különösen kedvező árú modellek közé tartozik. Ennek megfelelően a 15 colos kijelző felbontása jobb is lehetne 1024×768 pixelnél, de az azért még elfogadható; néha az IrDa sem jönne rosszul, de a felhasználók többsége számára ennél bizonyára lényegesen von-

zóbb a beépített Bluetooth a mobiltelefonnal és a többi külső eszközzel folytatott kommunikációhoz.

A bővíthetőségi lehetőségeket tekintetében ugyanakkor kifejezetten nagylelkű volt a gyártó, egyaránt találunk benne PC Cardot és ExpressCard aljzatot: az elsőbe a régebbi, de ma leginkább elterjedt kártyákat dughatjuk, miközben az utóbbi nyitva hagyja a lehetőséget a jövőbeli fejlesztésre. Különlegesen jó a grafikai chip, az ATI Mobility Radeon X1400 is, amellyel a Thinkpad egyedülálló a mezőnyben, és amely bizonyos korlátokkal a játékok is lehetővé teszi. A szokásos feladatokról – irodai alkalmazások, internet, multimédia – az erősebb grafika nem hoz pluszt, a processzor viszont annál inkább: az

VÉGE ANNAK A KORSZAKNAK, AMIKOR

DOLGOZNI CSAK AZ IRODÁBAN LEHETETT,

ÉS SZERENCSÉRE ANNAK IS, AMIKOR AZ **ÜZLETI**

FELHASZNÁLÁSRA TERVEZETT NOTEBOOKOK

KIFEJEZETTEN DRÁGÁK VOLTAK. **HAT MÁRKÁS**

GÉPET TESZTELÜNK, AMELYEKET AKÁR MÁR

1200 EURÓÉRT BESZEREZHETÜNK.

R60-ban egy 1,83 megahertzes Core Duo dolgozik. A RAM 512 megabájt, ami csak profi grafikusok számára lenne kevés, ők viszont általában nem vesznek ilyen kis felbontású laptopot. Az Office és multimédiás sebességmérésekben a Lenovo Thinkpad csak a Dell Latitude D520 mögött maradt el jelentősen, a Fujitsu Siemens, a Hewlett-Packard és a Toshiba gépe csak kevésse nyújtott jobb teljesítményt. A nagyobb teljesítményért – főleg a grafikaért – többnyire rövidebb akkuidővel fizetünk, ez azonban az R60 esetében nem igaz: általános használat esetén majdnem 5 órányi üzemidejével első lett a mezőnyben, és ezzel ebben a kategóriában egyedülként érdemelte ki a „nagyon jó” minősítést. Az akku a különösen energiaigényes DVD-lejátszást is

3 órányit bírta töltés nélkül, ami azt jelenti, hogy a kijelző fényerőjét visszavéve nem lesz gondunk egy átlagos, 2 órás moziütemmel. Az R60 azonban nem csupán hardverkiegészéssel és teszteredményeivel, hanem a mindennapi használat során mutatott jó teljesítményével is belopta magát a szívünkbe.

A 3 kilós, az átlagnál nehezebb gépház masszív, különösen a kijelző kerete és a nyitómechanizmus fémzszerkezetű. Emellett akad néhány, a számítógép használatát megkönnyítő apróság, például a billentyűzetvilágítás és a WLAN, valamint a Bluetooth be- és kikapcsológombja. A bizalmas céges adatok titkosságát az ujjlenyomat-olvasó és a kikapcsolható TPM chip őrzi.

connect-vélemény **jó (415 pont)**



Zökkenőmentes átmenet: a régebbi bővíthetőségi kártyákat a PC Card nyílás fogadja, az újabbakat az alatta levő ExpressCard



Az egeret irányíthatjuk trackpaddal és pöccökkel, így mindenki azt használhatja, amelyiket jobban szereti

TESZTELTÜK

DELL	
LATITUDE D520	1599 EURÓ
FUJITSU SIEMENS	
AMILO PRO V8210 V4Y	1359 EURÓ
HEWLETT-PACKARD	
COMPAQ NX7400 EY252ET	1199 EURÓ
LENOVO	
THINKPAD R60 UL154GE	1398 EURÓ
SONY	
VAIO VGN-BX196VP	1399 EURÓ
TOSHIBA	
TECRA A8 -00G008GR	1249 EURÓ



FUJITSU AMILO PRO V8210 HP COMPAQ NX7400

Ha a prioritások listáján az első helyek egyikén az adatcseré szerepel, a Fujitsu Siemens gépe ideális választás lehet.

A HP Compaq modell lapos kialakításával és kis tömegével a sokat utazókat célozza meg.



Szokatlan: a dokkoló csatlakozóját hátul, és nem a megszokott módon, a készülék háza alján találjuk

A „Value for you” elnevezést a Fujitsu Siemens különösen kedvező áron kínált modelljei viselik: ezek közé tartozik az 1159 eurós Amilo Pro V8210 V4Y. Hogy a tesztben egyenrangú versenyzőként indulhasson, memóriáját 1 gigabájtra bővítettük. Ezzel a felszereléssel már tesztünk legjobb teljesítményű szereplői közé tartozik, annak ellenére, hogy Core Duo processzora „csak” 1,66 gigahertzes. Használhatóságán sokad dob, hogy bár a kijelzője 15,4 colos, a mindössze 2728 grammos tömeg kellemesen kompakttá teszi, ráadásul a kis házba a Fujitsu Siemens tesztünk legnagyobb akkuját építette be: az irodai alkalmazásoknál nyújtott 4, valamint a DVD-lejátszás közel 3 órás teljesítménye szép eredmény egy olyan notebooktól, amely ilyen nagy kijelzőt folyama-



Hasznos: tesztünk résztvevői közül csak ez a modell tartalmaz konfigurálás nélküli adatátvitelt kínáló IrDA portot

tosan működött. A tesztelésnél 100 cd/m²-es értéket használtunk, tény viszont, hogy igazán erős fényviszonyok mellett az LCD panel maximális, 131 cd/m²-es fényerőssége sem tökéletesen elegendő. Az 1280×800 pixeles felbontás munkafelületet nyújt, de még nem miniatürizálja zavaróan a képernyőn megjelenő dolgokat. Az alapvető fontosságú USB portok száma nem kevesebb mint négy, a V8210 többféle memóriakártya fogadására képes, a Bluetooth és az IrDA pedig azt jelenti, hogy kétféle lehetőségünk is van mobiltelefonok és egyéb hasonló készülékek vezeték nélküli csatlakoztatására. Zárás-ként a rendkívül halk hűtőventilátor érdemel említést: sokan vannak, akiknél ez döntő érv lehet.

connect-vélemény jó (405 pont)



Praktikus apróság, hogy a hangerőt külön erre a célra szolgáló gombokkal szabályozhatjuk, és van némítás billentyű is

A 15 colos notebookokat már kényelmesen, kompromisszumok nélkül használhatjuk az irodában – főleg ha felbontásuk 1280×800 pixel, vagyis meglehetősen nagy, és a fényerejük is kifogástalan, mint az 1199 eurós HP Compaq nx7400 EY252ET-jé –, cipelni azonban általában eléggé vállfájdító élmény a nagy kijelzős és nagy billentyűzettel ellátott modelleket. Kivéve a példásan kompakt 2,6 kilós nx7400-at. Azoknak, akik sokat utaznak, de a vezetést másra hagyva inkább dolgoznak, vagy szívesebben néznek meg például egy filmet, érdemes elgondolkodniuk a HP modelljén. A tempós munkát az 1,86 gigahertzes Core Duo processzor és az 1 gigabájt RAM hivatott lehetővé tenni – számítási kapacitását tekintve a HP



Ennél is praktikusabb, hogy a lapos kialakítás miatt a notebook mellé sok írat fér be a táskába

modellje a mezőny élbolyába tartozik. Ezt kellemesen egészíti ki a 100 gigabájt, megfelelően nagy tárhelyet biztosító merevlemez, miközben a kiváló billentyűzettel gyorsan és zökkenőmentesen gépelethetünk. A ventilátor nagy terhelésnél eléggé hangos ugyan, normális használat mellett viszont alig pörög fel. A teszt többi résztvevőjéhez képest csatlakozási lehetőségei átlag hozták, extraszolgáltatásként pedig Bluetooth-t is kapunk. Megnyugtató, hogy a HP gépe az új, egyelőre csekély támogatású ExpressCard szabvány helyett a még sokáig szinte korlátlan bővítési lehetőségeket biztosító PC Card mellett teszi le a voksát.

connect-vélemény jó (403 pont)



DELL LATITUDE D520

Jó teljesítmény és hosszú akkuidő: ez jellemzi a Dell Latitude D520-at.



Hatékony: az akku feltöltését egy 5 ledből álló skála jelzi, még kikapcsolt állapotban is



Becsapós: az IrDA ablakcskája megvan ugyan, az általunk tesztelt verzióban azonban nem volt mögötte semmi

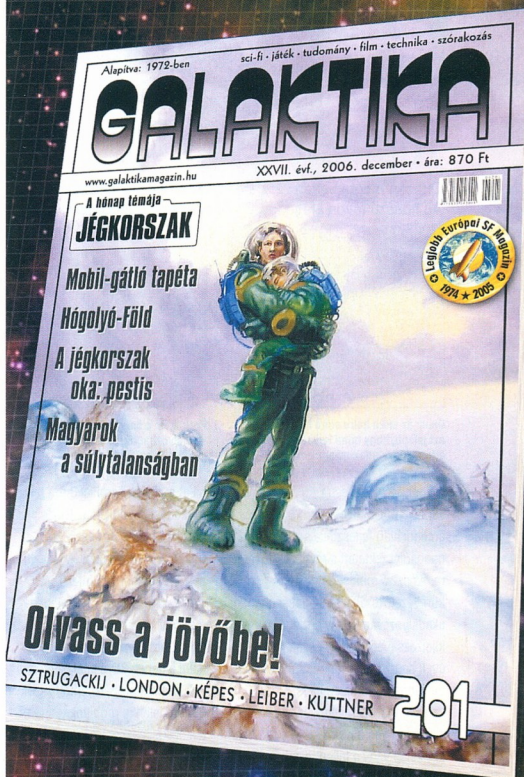
A Lenovo mellett a Latitude D520 esetében a Dell is a 15 colos, 4:3-as formátum mellett tette le a voksát. Felbontása 1024x768 pixel. A többi, 15,4 colos, széles kijelzős, 1280x800 képpontos modellhez képest ezek a notebookok valamivel nagyobb munkafelületet kínálnak kisebb felbontás mellett – ez azt jelenti, hogy a szövegek és a képek nagyobbak, ha viszont sok ablakot nyitunk meg, a képernyő szűknek bizonyulhat. Teljesítményben ugyanakkor nem fogunk szűkülődni, a gyártó ugyanis 2 gigahertzes Core Duo T2500-as processzort épített be (ez a mezőny legerősebb CPU-ja) 1 gigabájt memóriával – az 1599 eurós tesztgép egyedül a 3D-s játékokban bizonyult gyengébbnek a Lenovo gépénél, ezt az integrált chipnek köszönheti; a multitaskingot a rendkívül gyors

merelvlemez segíti. A hardverkiépítést tehát kifogástalannak ítélnénk, ha a Dell notebook nem mutatna hiányosságokat a kapcsolódási lehetőségeknél: az üzleti hordozható számítógépekkel szemben támasztott alapelvárásoknak megfelel ugyan, de az IrDA és a Bluetooth hiánya például komolyan megnehezíti a mobiltelefon-csatlakoztatást. A cég mentességére szól, hogy minimális ráfizetéssel opcióként rendelhetünk Bluetooth-t, és a Dell egyébként is számos lehetőséget biztosít gépei testre szabására. Az akkutelesítmény 4,5 óra Office alkalmazások futtatásakor, ami DVD-lejátszások 3 óra 6 percére csökken. Végül még egy pozitívum: a hűtőventilátor ritkán kapcsol be, és ilyenkor is halk.

connect-vélemény jó (398 pont)

Európa legjobb SF magazinja

Galaktika Útikalauz



Nem csak
stopposoknak!



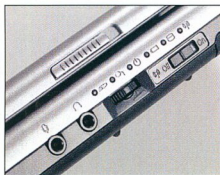
TOSHIBA TECRA A8

Okosan megtervezett részleteivel és szolid kialakításával a Tecra A8 hosszú távon elégedett vevőket szeretne toborozni magának.



Okos: az akku balra előre került, ami azt jelenti, hogy hátul kellemesen érzékel a csatlakozóját

A Toshiba az új Tecra A8 (a testverző a 00G008GR volt, 1249 eurós árcédulával) fejlesztése során nagy hangsúlyt fektetett a megbízhatóságra. Az extra minőségű nyák (az áramkörti vezetékszálak szakadásának megakadályozására) vagy a megerősített kijelzősánerő előnye csak hosszú évek használata után mutatkozik meg, de vannak olyan elemek is, amelyek azonnal észrevehetjük a minőség javulását. Ilyen a rendkívül merev kijelzőlap vagy a billentyűzet, amelyek gombjai könnyen járnak, de egyáltalán nem lötyögnek, és a nyomáspontjuk is határozott. A masszív kivétel a tömegesen is érződik: a Toshiba gépe a teszthez nehezebb résztvevői közé tartozik, de így is bőven a háromkilós határ alatt marad. Az akkunál azért nem ártott volna néhány plusz gramm, a teszt második legkisebb energiaforrása ugyanis tipikus hasz-



Praktikus: a hangerőt billenőkapcsolóval szabályozhatjuk, és a WLAN is külön gombot kapott

nálat mellett valamivel 3 óra feletti működést produkált az Office alkalmazásoknál és kicsivel 3 óra alatt a DVD-lejátszásban. A teljesítmény az 1,83 gigahertzes Intel Core Duo processzorral és az 512 megabájtos RAM-mal rendben van, legalábbis akkor, ha munkára akarjuk használni a gépet: 3D-s játékokkal nincs sok értelme próbálkozni. Ugyanilyen gondot jelent a mobiltelefon vezeték nélküli csatlakoztatása, az egyébként üzleti felhasználásra kihegyezett csatlakozófelület-választékából ugyanis hiányzik a Bluetooth és az IrDA. Praktikus apróság, hogy minden aljzat hátra került, így a kábelzsungelt eltarja a kijelző. A hűtőventilátor kellemesen halk, a zenét is tartalmazó weboldalak pedig egyetlen gombnyomással elnémíthatjuk.

connect-vélemény jó (387 pont)

SONY VAIO VGN-BX196VP

Ínyencség a formatervezés szerelmeseinek: bár a Sony gépe van a leghosszabb ideje a piacon, de így is övé a legmodernebb design.



Szokatlan: a kombinált aljzat helyett a Sony gépén külön nyílást kaptak az SD és a MemoryStick kártyák

Miközben az üzleti veseletről először az elegáns szó jut az ember eszébe, az üzleti notebookoknál már korántsem ez a helyzet: ez alól kivétel a Sony Vaio VGN-BX196VP, amely sikkes külseje ellenére 1399 eurós árával most az egyszer nem a teszt legdrágább résztvevője. Mivel a lelassult fejlődés miatt a vállalatoknak manapság nem kell gyakran lecserélni a gépeiket, az üzleti szegmens számára gyártott gépek viszonylag sokáig maradnak a piacon: emiatt fordulhat elő, hogy a Vaio VGN-BX196VP 1,73 gigahertzes Pentium M processzort tartalmaz 512 megabájtos RAM-mal. A Core Duo 10%-os számításkapacitás-előnye mobil üzemmódban még elvelhető kompromisszum (a konnektorba bedugva csökken a különbség), és a technika má állása mellett az esetek többségében egyébként is a képernyő előtt ülő



Biztonságos: védőlemez akadályozza meg, hogy a por tökéletrege a dokkolócsatlakozót

ember a szűk keresztmetszet. Ha már itt tartunk, a 15,4 colos, 1280x800 pixeles kijelző kontrasztja és fényereje jó, de túlröz egy kicsit. Az akku kapacitása nincs egy szinten a többiekével: irodai alkalmazásokat futtatva 2 óra után adja meg magát – ennek részben a Pentium M processzor, de főleg az egyébként is kis kapacitású akku az oka. Feltűnő volt, hogy a tesztprogramok futtatásakor gyakrabban kapcsoltak be a ventilátorok, amelyeket nem igazán nevezhetünk halknak. Ettől eltekintve a VGN-BX196VP vérből üzleti notebook: ez nemcsak a kiváló billentyűzetet látszik, hanem azon is, hogy az egérmutatót könnyedén irányíthatjuk a trackpaddal illetve az egerrel. Pozitív benyomásunkat az új lenyomat-olvasó és a kikapcsolható TPM modul tette teljessé.

connect-vélemény kielégítő (403 pont)

Lexikon

cd/négyszeméter Kandela per négyzetméter. A felületek fényerőségeinek („fényerősség”) fizikai mértékegysége. Jól megvilágított helyiségben a 140 cd/négyszeméter takarékos, de kellemes képernyő-háttervilágításnak érkeződik.

ExpressCard Új notebookbővítési szabvány, amelyet a PCI Expressre és az USB 2.0-ra építettek. A PCI Express a gyors, az USB 2.0 a költségtakarékos perifériák csatlakozófelülete. ExpressCard szabványú kártya egyelőre kevés van a piacon, ami azt jelenti, hogy bizonyos bővítvényeket egyelőre nem érthetünk el az ezzel felszerelt gépekhez.

Grafikai chip A 3D-s játékokban az állandóan ismétlődő, egyszerű számításokat, ha csak lehet, a speciális grafikai processzorok (GPU) delegálják. Minél jobb a GPU, annál több és bonyolultabb számítást tud egyszerre elvégezni, ami azt jelenti, hogy a felhasználó egyre összetettebb képet kap zökkenőmentes megjelenés mellett. Az irodai

és a multimédiás alkalmazásoknál a grafikai chipnek nem kell ilyen számításokat végeznie, ami azt jelenti, hogy a jobb GPU itt nem jelent teljesítményelőnyt.

Áramköri vezetékszál

Az elektronikus készülékekben a részegységek többségét egy vékony lapra (nyák) integrálják, amelyeknek a tetejé-

re, az aljára és gyakran a kettő közé is rézereket (gyakorlatilag ezek a vezetékek) maratnak. Ezek a rendkívül vékony és emiatt kifejezetten sérülékeny rézerek az áramköri vezetékszálak.

IrDA Az Infrared Data Association szabvány infravörös adatcserét tesz lehetővé számítástechnikai készülékek között.

FUNKCIÓK

GYÁRTÓ TÍPUS	Lenovo Thinkpad R60 UL154GE	Fujitsu Siemens Amilo Pro V8210 V4Y	Hewlett Packard Compaq nx7400 EY252ET	Dell Latitude D520	Toshiba Tepra A8-00G008R	Sony Vaio VGN-BX196VP
Ár	(euró) 1398	1359	1199	1599	1249	1399
RENDSZER						
Processzor típusa	Intel Core Duo T2400	Intel Core Duo T2300E	Intel Core Duo T2400	Intel Core Duo T2500	Intel Core Duo T2400	Intel Pentium-M 740
Processzor frekvenciája (MHz)	1830	1660	1830	2000	1830	1730
L2-Cache (kByte)	2048	2048	2048	2048	2048	2048
Telepített RAM (MByte)	512	1048	1024	1024	512	512
Maximális RAM (MByte)	4096	4096	4096	4096	4096	2048
Grafikus kártya	ATI Mobility Radeon X1400	Intel GMA 950	Intel GMA 950	Intel GMA 950	Intel GMA 950	Intel GMA 900
Grafikus kártya memóriája saját memóriára	69.5	osztott memóriára	osztott memóriára	osztott memóriára	osztott memóriára	osztott memóriára
Akkujeleltmény (Wh)	56.2	57.7	40.7	56.6	47.5	44.4
ADATÁRÓLÁS						
Merevelezégyártó/-típus	HTSS41080G95A00	Fujitsu MHV2100BH	Fujitsu MHV2100BH	Hitachi HTS721080G95A00	Fujitsu MHV2080BH PL	Toshiba MK8032GSX
Merevelezé-kapacitás (GByte)	69.5	74.5	85.4	74.4	74.5	67.5
Optikai meghajtó/belső	DVD+/-RW/-RAM	DVD+/-RW	DVD+/-RW/-RAM	DVD+/-RW	DVD-R/-RW/-RAM	DVD+/-RW
CSATLAKOZÓK						
Soros port	+	-	-	+	+	-
Párhuzamos port	+	-	-	+	+	-
USB (darab/típus)	3/USB 2.0	4/USB 2.0	3/USB 2.0	4/USB 2.0	3/USB 2.0	3/USB 2.0
Firewire (darab)	1	+	1	+	+	1
IrDA	-	+	+	+	+	+
Külső monitor VGA	+	+	+	+	+	+
Külső monitor DVI	+	+	+	+	+	+
Kompozit TV-kimenet	+	+	+	+	+	+
S-Video kimenet	+	+	+	+	+	+
Féjhallgató-csatlakozó	+	+	+	+	+	+
Mikrofoncsatlakozó	+	+	+	+	+	+
S/PDIF kimenet	+	+	+	+	+	+
Csatlakozó dokkolóállomáshoz	+	+	+	+	+	+
I/II/III típusú PC-Card hely	+	+	+	+	+	+
ExpressCard	+	+	+	+	+	+
Analog modem	+	+	+	+	+	+
Ethernet	+	+	+	+	+	+
WiFi/Szabvány	+ /802.11a + b + g	+ /802.11a + b + g	+ /802.11a + b + g	+ /802.11a + b + g	+ /802.11a + b + g	+ /802.11b + g
Bluetooth	+	+	+	+	+	+
MMC-/SD-kártya	+	+	+	+	+	+
Memorystick	+	+	+	+	+	+
Smartcard	+	+	+	+	+	+
Újjenyomat-olvasó	+	+	+	+	+	+
TPM-modul	+	+	+	+	+	+
KIJELZŐ						
Képméret (col)	15.0	15.4	15.4	15.0	15.4	15.4
Maximális felbontás (pixel)	1024 × 768	1280 × 800	1280 × 800	1024 × 768	1280 × 800	1280 × 800
Színmélység (bit)	32	32	32	32	32	32
Max. felb. külső megj.-nél (pixel)	2048 × 1536	2048 × 1536	2048 × 1536	1920 × 1200	2048 × 1536	1680 × 1050
Színmélység ilyenkor	32	32	32	32	32	32
SZÓFTVER						
Operációs rendszer	Windows XP Prof.	Windows XP Prof.	Windows XP Prof.	Windows XP Prof.	Windows XP Prof.	Windows XP Prof.
Office csomag	-	-	+	-	+	MS Works
DVD-lejátszó	+	+	+	+	+	+
CD-író program	+	+	+	+	+	+
Vírusirtó program	-	-	+	+	+	+
MÉRLET ÉS TÖMEG						
Tömeg akkuval (gramm)	2937	2728	2592	2794	2843	2983
Méreték (sz. × m. × m., mm)	332 × 40 × 268	355 × 35 × 256	356 × 34 × 255	337 × 37 × 270	363 × 39 × 264	361 × 38 × 262

Összegzés

Lassan-lassan elmosódni látszanak a határok az üzletemberek számára illetve a szórakozási célokra fejlesztett notebookok között. Mégis van egy-két olyan jellemző, ami egy „nyakkendő” gépről hanem azért fontos. Ilyen pl. nem alaplábi, hanem saját memóriával rendelkező videokártya. Az üzleti notebookok általában a magassabb árkategóriába tartoznak, de ahogyan

tesztünkben kiderült, az árak csökkenni keztek. Mivel nem a legújabb játékokkal akarunk játszani a létező legjobb kijelzőn, a tesztmezőnyben elfogadható áron találhatunk jó teljesítményt nyújtó modelleket; a tesztelt 15–15,4 colos képernyőméretű kategória megfelelő helyet nyújt a munkához, és billentyűzete is akkora, amekkorát az asztali gépeknél megszokhatunk, ami azt jelenti: kényelmesen dolgozhatunk. A következő fontos szempont a tömeg, hiszen nem mindegy, csomagunk milyen nehéz az úton: a tesztalanyok közül egy sincs 3 kiló

felett, miközben az akkuidő is megfelelő a hatból öt esetben, noha a nagy kijelző általában sok áramot fogyaszt. Az IT-befektetéseknek takarékoskodásra kényszerülő kisvállalatoknak mindenképpen érdemes kifizetni azt a viszonylag kis felárat, amely az otthoni felhasználóknak szánt és az üzleti notebookok között van, miközben az otthoni felhasználók is jobban járnak a most tesztelt gépekkel, a nekik szánt modellekhez képest kis árhátrányért és a valamivel rosszabb hardverkiépítésért ugyanis kárpótol a megbízhatóbb technológia.

MÉRÉSI EREDMÉNYEK

Gyártó Típus	Lenovo Thinkpad R60 UL154GE	Fujitsu Siemens Amilo Pro V8210 V4Y	Hewlett Packard Compaq nx7400 EY252ET	Dell Latitude D520	Toshiba Tecra A8-00G008GR	Sony Vaio VGN-BX196VP
Üzemidő						
Üzemidő (maximális) (óra)	4:43	4:06	3:41	4:28	3:17	2:18
Üzemidő (szabvány akku) (óra)	4:43	4:06	3:41	4:28	3:17	2:18
Üi. vez. nélkül, netezésnél (óra)	4:46	4:16	3:35	4:32	3:31	2:15
Üi. DVD-lejátszásnál (óra)	3:11	3:05	2:56	3:06	2:50	1:46
Rendszer						
MobileMark 2005	234	256	241	273	241	209
SYSmark2004 összeték	184	191	198	219	185	135
Internet Content Creation	236	236	251	278	237	152
Office Productivity	144	155	156	173	145	120
Grafikus megjelenítés						
3D-s grafikus teljesítmény	42	17	16	19	14	10
Kijelző fényereje (cd/m ²)	153	131	170	168	147	172
Adattárolás						
HD adattáviteli sebesség (MB/s)	30,4	32,1	31,6	35,5	32,0	27,2
HD adatlelési sebesség (ms)	16,8	18,1	18,2	16,1	18,1	17,0
CD adattáviteli sebesség (kB/s)	2784	2786	2828	2782	2823	2694
CD adatlelési sebesség (ms)	106	107	111	110	109	96
DVD adattáviteli seb. (kB/s)	8198	8208	8218	4030	8245	7692
DVD adatlelési seb. (ms)	115	118	130	141	118	104



TESZTEREDMÉNYEK

Gyártó Típus	Lenovo Thinkpad R60 UL154GE	Fujitsu Siemens Amilo Pro V8210 V4Y	Hewlett Packard Compaq nx7400 EY252ET	Dell Latitude D520	Toshiba Tecra A8-00G008GR	Sony Vaio VGN-BX196VP
Üzemidő	max. 125	nagyon jó (108)	jó (102)	jó (100)	jó (106)	kielégítő (82)
Maximális működés	65	54	51	50	53	48
Működés szabv. akkival	60	54	51	50	53	48
Felszereltség	max. 125	jó (100)	jó (99)	jó (95)	kielégítő (88)	kielégítő (93)
Rendszer	15	12	13	13	13	11
Adattárolók	20	15	15	16	15	15
Kijelző	45	34	33	33	32	37
Csatlakozók	40	35	34	29	24	26
Szoftver	5	4	4	4	4	5
Kezelés	max. 125	jó (99)	jó (102)	jó (105)	jó (98)	jó (100)
Ergonómia	80	58	63	65	61	58
Kezelhetőség	17	16	15	16	14	16
Minőség	20	18	17	17	16	17
Dokumentáció/támogatás	8	7	7	7	7	7
Teljesítmény	max. 125	nagyon jó (108)	jó (102)	jó (103)	jó (106)	kielégítő (93)
Rendszer teljesítménye	90	85	86	86	85	80
Grafikai teljesítmény	20	13	5	5	6	3
Adattárolók teljesítménye	12	8	9	9	10	8
Hangkártya teljesítménye	3	2	2	3	2	2
connect -vélemény	415 jó	405 jó	403 jó	398 jó	387 jó	370 kielégítő

DARABBAN VAGY EGÉSZBEN?

Darabolva!

Nem mindenkinek van szüksége több Windows-ra. Ha viszont összetett feladatokra, intenzíven használjuk számítógépünket, érdemes elgondolkozni rajta.

A legjobb, ha három részre osztjuk merevlemezünket. Ezek aztán önálló lemezként viselkednek. Ilyenkor a C meghajtó mellett, D és E is rendelkezésünkre áll. Az első kettőre telepítsünk egy-egy Windows-t, a harmadikon pedig adatainkat tároljuk. Az, hogy miként használjuk a Windows-verziókat, teljesen egyéni ízlés kérdése. Játékosok például munkára és internetezésre használják az egyiket. Itt az összes biztonsági rendszert aktíválják. A másik pedig teljesen „meztelen”, hogy a teljesítményt teljes egészében játékok futtatására fordíthassák. Ez azért szükséges, mert a vírusirtó programok például erősen lelassítják a rendszert. A harmadik meghajtó csupán adattárolásra való. Ennek a megoldásnak kézenfekvő előnyei vannak: ha az egyik Windows nem akar elindulni, a másik segítségével orvosolható a probléma, adатовésztés nélkül. Ráadásul a Windows újratelepítésekor is minden adat hozzáférhető marad. Hátránya: a dolog időigényes, gyakorlatlan felhasználók számára pedig feltétlenül ajánlott a segítség.

Oszd meg, és uralkodj

Tisztázzuk előre: a következő feladat elég komplikált. Aki tehát igazi antitalentum, mossa kezeit el. Minimum a Windows telepítéséhez és konfigurálásához érteni kell a siker érdekében. Sőrült merevlemez és kalózszoftver használata esetén nő a kockázat, ezért a szerző nem vállal semmilyen felelősséget.

Összetevők Ezekre lesz szükség: külső USB merevlemez a biztonsági mentés számára, jó számítógépes ismeretek vagy partitionáló program, például az Acronis Disk Director Suite (50 euró) vagy a Norton Partition 8.0 Magic (80 euró). Egy legalább 30-40 gigabájtos merevlemez és eredeti Windows XP installációs lemez szintén kötelező

darab. Ha ezek megvannak, akkor nagy levegőtétel, és csapjunk bele.

Első lépés Készítsünk biztonsági mentést adatainkról az USB merevlemezre! Így ha valami nem sikerül, azok nem vesznek el.

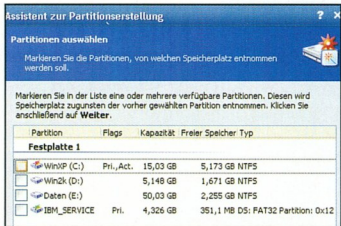
Második lépés Most particionáljunk. Ez teljesen szűz számítógép és szaktudás esetén a Windows telepítőlemez segítségével is megoldható, de csak profik számára. Ha a gépen telepített Windows-t szeretnénk megtartani, partitionáláshoz használjuk a fent említett programok egyikét. Ezek telepítés után grafikusan jelenít meg merevlemezünket. Először a lemezen lévő egyetlen partíciót kell kicsinyíteniünk. 12 giga-

bájt körüli méret elegendő szokott lenni. Csak a játékok számára fenntartott partíció legyen nagyobb, mivel néhány játék önmagában 8 gigabájtot igényel. Ha a kicsinyítés a lemezen lévő adatok miatt nem megoldható, helyezzük át az előzőleg elmentetteket a kukába. Amennyiben a kicsinyítés sikerült, alakítsunk ki egy második, hasonló méretű partíciót is. A fennmaradó szabad helyen pedig alakítsunk ki a harmadik partíciót, adataink számára. Formázáshoz válasszuk az NTFS formátumot, alapbeállításokkal. A feladat végeztével a program újraindítja a számítógépet és átalakítja a merevlemez, ami eltarthat egy darabig.

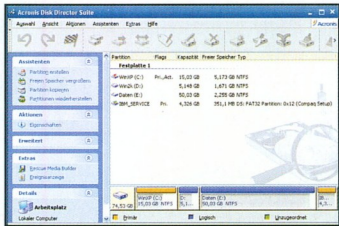
Harmadik lépés Ha minden sikerült, a Windows a megszokott módon újraindul. Ellenőrizzük, hogy egy helyett három lemezt jelez-e a számítógép. Helyezzük be a Windows telepítő-CD-t és indítsuk újra a gépet. Ha nem a CD-ről bootol a rendszer, állítsuk át a BIOS-ban a sorrendet: először CD, aztán merevlemez. A BIOS-ba lépés folyamatát a használati utasítás tartalmazza. Amennyiben nem, hagyatkozzunk szakemberre.

Negyedik lépés Telepítsünk egy második Windows-t a D partícióra. Hogy később, indításkor szabadon választshassunk verziót, úgynevezett „Boot Loader”-t alakít ki a Windows. Tipp: az indításkor megjelenő nevet a boot.ini fájlban változtathatjuk meg, a C meghajtón.

Ötödik lépés Végeztül helyezzük át a „Saját dokumentumok” mappát az E meghajtóra. Így mindkét rendszerből könnyedén elérhetjük azokat. Kattintsunk a jobb egérgombbal a „Saját dokumentumok” mappára, válasszuk a „Tulajdonságokat” és az „Áthelyezést”. Célként adjuk meg az E meghajtót. A teljes akció végrehajtására szenteljünk legalább egy egész vasárnapot.



Egy példa: ezen a Thinkpaden a három mellett még egy negyedik, biztonsági partíció is helyet kapott



Látványos: az Acronis Disk Director kényelmes merevlemez-kezelést tesz lehetővé

NAGYBAN JÁTSZIK

MÁSFÉL HÓNAPPAL BEMUTATÁSA UTÁN MÁR ELJUTOTT HOZZÁNK AZ MSI KÖZÉPKATEGÓRIÁS ERŐGÉPE, AMELYRŐL NYUGODTAN MONDHATJUK, NEM KISPÁLYÁN JÁTSZIK.

Az MSI három jól elkülöníthető kategóriába sorolja mobil számítógépeit: S jelöléssel a szubnoteszeket találjuk a kínálatban, ezek közül már több (S662, S671) is járt nálunk, általános jellemzőjük a 12,1 inch átmérőjű kijelző, ennek megfelelően a kompakt méret és a beépített optikai meghajtó. L jelzéssel kereshetjük az elsősorban multimédiára kihegyezett mobil (?) erőműveket. Ezen gépek kijelzőátmérője 17 hüvelyk, és tökéletesen alkalmasak arra, hogy kiváltsanak bármilyen asztali gépet. Az M jelű masinák a kettő között állnak, de – mint ahogyan az MSI-től megszokhattuk – valami különlegesség ebben a kategóriában is

van: a gyártó nagyon jól ismerte fel, hogy a 15,4 hüvelykes, széles kijelző alatt van annyi hely, hogy a hagyományos notebookbillentyűzet mellé odaferjen még a numerikus pad is, így ez már nem csak az óriások jellemzője. Ésszerű lépés, szinte kínálja magát, hiszen egy átlagos szélesvásznú gépen a klaviatúra két oldalán legalább 4-4 centi hely van.

Ha ezt az előny megfelfeljük azzal, hogy egy átlagosnak semmiképpen sem mondható gépről van szó, akkor azonnal érthetővé válik, miért választottuk ezt a noteszt havi bemutatónk tárgyául. Az M677X lelke egy AMD Turion 64 (X2) processzor, magonként 1,6 GHz teljesítmény-

nyel, 1 GB memóriával megtámasztva. Az 1280×800 pixeles kijelző tartalommal való megtöltéséért az nVidia GO7600 videokártya felel, 256 MB saját memóriával. (Létezik a gépnek olyan konfigurációja is, amelyben ATI X1600 videovezérlő szerepel, ha valakinek az a szimpatikusabb.) A nagyméretű multimédiás állományok tárolásához a 100 gigabájtos winchester biztosít bőséges helyet, archiválásukhoz pedig a különböző formátumok garmadáját ismerő szupermulti optikai meghajtó. A szokásos „egyéb” extrákat ez a gép is kínálja: b és g szabványú WLAN, Bluetooth, FireWire, 4 darab USB port, négy az egyben kártyaolvasó, illetve digitális DVI és analóg S-Video kimenet. Bára gyári specifikációban ExpressCard szerepel, a nálunk járt példány PCMCIA bővíthetellyel rendelkezett, és mivel a házon ott a helye az újabb szabványnak is, valószerűsíthjük, hogy ez is opcionális. Mindezeket és a bruttó 288 900 forintot figyelembe véve, azt hiszem, nyugodtan megállapíthatjuk, hogy az M667X igazán jó vétel, hiszen a fenti konfiguráció mind munkára, mind pedig játéokra alkalmasá teszi.

Special Edition

Az MSI sem maradhatott ki a sorból, és az M677 modelljére alapozva megjelentetett egy exkluzív, korlátozott példányszámban elérhető szériát is. A Luxust a notebook házába épített, az Alpokban bányászott 120 darab kristály mutatja, amelyek a notebook fedőlapján található célogót szegélyezik. A noteszgép kijelzőfedelét UV-érzékeny festékanyaggal kezelték, ettől a fedlap a gyártó közleménye szerint a szokottánál is csillogóbb hatást kelt. Reméljük, egyszer majd erről a saját szemünkkel is meggyőződhetünk, ugyanis a Chrystal Collection sorozat első darabjának áráról és megjelenéséről egyelőre még nem közölt információt.

Gyakorlati teszt

MSI M677X

- Ár: 288 900 forint (bruttó)
 Méret: 358×259×33 mm, 2,9 kg
- ⊕ erős processzor és videokártya, webkamera a kijelző felett, numerikus billentyűzet, 1 gigabájti memória és 100 gigabájti winchester
 - ⊖ közepes építési minőség, átlagnál valamivel nagyobb tömeg

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





MSI
www.msi-hungary.com

Az MSI a Windows® XP Professional operációs rendszert ajánlja.



M

S



M



XL



Válasszon környezetébe illő notebookot!



Billentyűzet: Teljes kiosztású + numerikus



MSI 12.1" MEGA Book S262

- Intel® Centrino® Duo Mobile Technology
- Intel® Core™ 2 Duo Processor T5600 (1.83GHZ)
- Intel® 945GM Express Chipset
- Intel® PRO/Wireless 3945ABG 802.11a/b/g
- Operációs rendszer: Windows® XP Home/Pro
- Kijelző: 12,1" WXGA fényes (Glare)
- Tömeg: 1,9 kg

MSI 15.4" MEGA Book M662

- Intel® Centrino® Duo Mobile Technology
- Intel® Core™ Duo Processor T2300 (1.66GHZ)
- Intel® 945GM Express Chipset
- Intel® PRO/Wireless 3945ABG 802.11a/b/g
- Operációs rendszer: Windows® XP Home/Pro
- Beépített 1,3 MPiXeles forgatható webkamera
- Kijelző: 15,4" WXGA fényes (Glare)
- Tömeg: 2,5 kg

MSI 17.1" MEGA Book L745

- Intel® Centrino® Duo Mobile Technology
- Intel® Core™ 2 Duo Processor T5600 (1.83GHZ)
- Intel® 945GM Express Chipset
- Intel® PRO/Wireless 3945ABG 802.11a/b/g
- Operációs rendszer: Windows® XP Home/Pro
- Beépített 1,3 MPiXeles webkamera
- Billentyűzet: Teljes kiosztású + numerikus (103)
- Kijelző: 17" WXGA fényes (Glare)
- Tömeg: 3,2 kg

Hol kapható?

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

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

Rufusz Computer Informatikai Zrt.
H - 1117 Budapest
Bercsényi u. 19/a.
bolt@rufusz.hu
+36-1/203-0382

Vision Computers Kft.
H - 1041 Budapest
István út 20.
info@visioncomputer.hu
+36-1/370-4705

Win Investor Rt.
H - 5000 Szolnok
Koloszvári út 3.
info@wininvestor.hu
+36-56/513-206

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

Fenntartjuk a jogot az itt leírtak előzetes figyelmeztetés nélküli megváltoztatására.

Az alábbiak az Intel Corporation vagy leányvállalatai Egyesült Államokban vagy más országokban használt márkái vagy bejegyzett védjegyei: Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Logo, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel Viiy, Intel VPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside e, Xeon, és Xeon Inside.

MEGTESTESÜLT SZÉPSÉG

AZ ÜNNEPEK KÖZELEDTÉVEL ÉRDEMES PÁR PILLANTÁST VETNI A MOBILTELEFON-KÍNÁLATRA – ÉS AZ ÚJ **SONY ERICSSON P990I**-RE, A VILÁG TALÁN LEGSZEBB PDA TELEFONJÁRA.

Nem csak az igazi Windows gyűlölők számára ideális választás a Sony Ericsson P sorozata. A P800, P900 és P910i mind sikertelefonok voltak. Értéhető tehát a nagy izgalom, amelyet a P990i megjelenése kiváltott. Jó hír azok számára, akik rajongtak az elődökért: a készülék külseje nem sokat változott, csupán az alfanumerikus billentyűzet vándorolt a kijelző alá. Aggodalomra semmi ok: az első pillantásra túl kicsinek tűnő gombok meglepően jól lehet használni, még nagyobb ujjakkal is. Cserebére a lehajtható külső billentyűzet belső oldala üresen marad.



Csődával határos: az apró gombokat meglepően jól lehet használni

UMTS és WLAN

A készülék belsejében annál több dolog változott. A P990i immár UMTS- és WLAN-képes, tehát út közben is kényelmesen, megfelelő sebességgel érhetjük el az internetet – nem utolsósorban a fűrgő böngészőnek köszönhetően.

Névjegykártya-olvasó fényképezőgép

Kamera terén is behúzott a Sony Ericsson, és a K750i-hez hasonló, 2 megapixeles fényképezővel látta el zászlóshajóját. A képek minősége mobiltelefonhoz képes nagyon meggyöző. A jobb kamerának köszönhetően névjegykártya-olvasóval is került a P990i-t. Ez a fényképezett névjegyeket automatikusan címlistabejegyzéssé változtatja át.

Meg kell jegyeznünk, hogy a végeredmény a kártya kialakításától is függ: minél klasszikusabb és egyszerűbb, annál biztonságosabb a végeredmény.

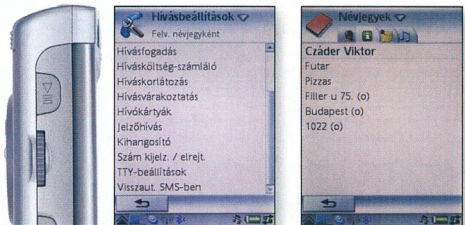
Pörgess: a Jog Dial gomb segíti a gyors lapozást



Maga a címlista remekül sikerült: fejlett keresőfunkciójának köszönhetően szinte minden apró részletré rákereshetünk. Arra azonban nem árt odafigyelni, hogy ne lássuk el túl sok mezővel a bejegyzéseket, mert ilyenkor hajlamos az alkalmazás „kevés a memória” hibáuzenettel kilépni. Összességében azonban a P990i szoftvere elég stabilan üzemel. Jóval stabilabban, mint a korábbi számban tesztelt M600i – amelyhez időközben már megjelent a frissítés, és ez sok problémát orvosol. Végére is a P990i és az M600i is az UIQ 3.0-át és a Symbian 9.1-et használja szoftverként. Tesztünk alatt a P990i a gyártó saját PC Suite programja gomb nélkül dolgozott össze, és tökéletesen szinkronizálták adatainkat, e-mail üzeneteinkkel együtt.

Továbbra is találkozhatunk rövidítésekkel

Sajnos az M600i tesztje óta a menüszövegek nem változtak, és továbbra is találhatók könnyen félreértelmezhető rövidítések. A „Beáll. kép. védőként” és hasonló menüpontok próba szerencse alapon értelmezhetőek még a gyakorlottabbak számára is. A menürendszer kissé nehezen látható át első pillantásra és az „Eszközök” menüpont elég túlszűzöltra sikerült. Az időzítő és az óra például a naptár menüpontba is kerülhetett volna. Ráadásul tesztelőnk a menüben szereplő „Energiatakarékoság” címszót hiába kereste a használati utasításban. Megmunkálás szempontjából viszont a P990i tökéletes: a nyitószekerezet stabil és pontos, csupán a navigációs gomb



A menü (balra) felesleges rövidítéseket kapott és az átláthatóságán is lehetne még csiszolni. Valószínűleg ezért vásárolta meg nemrég a Sony Ericsson az UIQ Technológiát. A névjegykártya-olvasó (jobbra) jól végzi a dolgát

Univerzális: a 650 eurós P990i egy fejlett, háromsávós, WLAN-képes, UMTS mobiltelefon, egy sokoldalú multimédia-központ és egy PDA keverék



FUNKCIÓK

Gyártó Modell	Sony Ericsson P990i
RENDSZER	
Operációs rendszer	Symbian 9.1 und UIQ 3.0
Processzor típusa/órajele (MHz)	RISC n.a.
RAM/Flash-ROM (MB/MB)	62/64
Akkumulátor típusa/cserélhető	Li-Ionen+
Töltőcsatlakozó a készüléken	+
Reggő hívásjelzés/adatkezelő	+
CSATLAKOZÓK	
Esőfedél/másodlagos csatlakozóhely	Memory Stick Duo Pro
USB/dokkolóállomás	+
USB-host/billentyűzet/adattároló	+
IrDA-soros infraport/consumer infraport	+
ADATÁTVITEL	
GSM 900/1800/1900	+
HSCSD/CSD	+
GPRS/típus/sebesség osztály	+/B/10
UMTS	+
WLAN/szabvány	+ /802.11b
Bluetooth	+
Szinkronizáció/headset profil	+
Telefonos hálózat/OBEX profil	+
KIJELZŐ	
Típus	transf. TFT
Felbontás (pixel)	240 x 320
Színek száma	262 144
Átmérő (cm)	7
MOBILTELEFON FUNKCIÓK	
Híváslista/nem fog./ártszított/fogadott	+
Hívászámkieljesztés/gyors hívás	+
Hívástartás/hívószám elrejtése	+
Csengőhang hívócsoporthoz rendelése	+
Profilok/Flight mód	+
Kihangosítás/elnémítás	+
SZERVEZŐ FUNKCIÓK	
Bejegyzések szerkesztése	+
Hívászámok/címek száma	10/5/3
Kép-/jegyzet-/születésnap-bejegyzés	+
Határidőnapló	+
Napi/heti/havi nézet	+
Hetes/éves bejegyzések	+
Jegyzetek	+
Gépell/hangos jegyzetek	+
Tennedők listája/határidőjelzésel	+
Windows-Mac-SyncML-szinkronizáció	+
OFFICE FUNKCIÓK	
Word fájl olvasása/szerkesztése	+
Excel fájl olvasása/szerkesztése	+
PDF-néző/számológép/hangjegyzet	+
ÜZENETKEZELÉS	
E-Mail/POP3/IMAP/desktop-szinkr.	+
Csatolt fájl küldése/fogadása	+
MMS: szöveges/képes/mozgóképes	+
SMS	+
Fax/küldése szövegszerkesztésből	+
BÖNGÉSZŐ	
Web/frames/Java/Java scripting	+
SSL kezeltárog kedvencek/URL-szegély	+
WAP 1.x/WAP 2.0i.mode	+
MULTIMÉDIA	
Audiólejátszó/MP3	+
Videolejátszó/tejes képernyőn	+
Támogatott formátum	MPEG4 + 3gp
Kamera/felbontás (megapixel)	+ /2.0
MÉRET ÉS SÚLY	
Méreték (h. x sz. x m. mm-ben)	114 x 57 x 27
Tömeg (gramm)	153

és a gyorsgombok nyomáspontja lehetne kicsit erőteljesebb.

Közepes méréseredmények

Jobb felszerelése ellenére a P990i 14 ponttal kevesebbet kapott, mint a P910i. Ez a connect-laborban nyújtott teljesítménynek tudható be: a P990i készenléti ideje kevesebb például, mint az elődé, és bár beszélgetési ideje elfogadható, szintén rövidebb, mint a P910i-nél mért érték. Hasonló a helyzet adás/vétel szempontjából is. Cserébe viszont az újonc akusztikája megegyezik az elődével.

Igazi rajongók boldogan fogják lecserelni időközben megöregedett P910i telefonjukat az UMTS-nek és WLAN-nak köszönhetően sokkal rugalmasabb P990i-re. Multimédia szempontjából is meggyőzőbb az új modell, mivel sokkal jobb kamerát, kezelhetőbb billentyűzetet és szebb kijelzőt kapott. A kezdeti szoftverproblémákat frissítéssel könnyen lehet orvosolni, a Sony Ericsson PDA telefon egyetlen igazi alternatívája pedig a hasonló felszereltségű HTC TyTN Windows-telefon. Utóbbi kevésbé elegáns, de egy-két dologban talán egyszerűbb.

MÉRÉSI EREDMÉNYEK

Gyártó Modell	Sony Ericsson P990i
ADÁS- ÉS VÉTELI MINŐSÉG (HÁLÓZAT, FOK)	
GSM 900	
GSM 1800	
A fenti mintadiagram azt példázza, hogy milyen egyenletesen kellene adnia egy telefonnak minden irányban. A jobb oldali diagramok a mért eredményeket mutatják. Ezek azok a mérési értékek alapulnak, amelyek a telefon fej mellett történő használat után születtek.	
PDA-telefon a fej mellett/anélkül	
Tényleges sugrási teljesítmény (dBm)	D-Netz 21,2/27,4 E-Netz 22,4/24,1
Relatív érzékenységi (dB)	-13/-5 -21/-14
Teljesítménycsökkenés a műfej esetében (W)	0,42 0,08
Connect sugárzásértékek/SAR-érték ¹	4,49/0,78
AKUSZTIKA MÉRÉSEK	
Adási irányban (beszélgetés)	
Ívvelti irányból (hang)	
Hangterő (dB)	9,4/14,3 9,3/13,6
Rezgés (dB)	-29,2/23,3 -30,3/22,9
Nyugalmi zaj (dB)	-65,3/35,3 -65,2/36,4
Frekvenciamenet (max. 5 pont)	3/3 3/3
Visszhangzás hanggal/anélkül (dB)	49,8/52,4 50,0/52,2
Háttérzaj (dB)	15,6 16,1
ÜZEMIDŐ	
Tipikus üzemi idő (óra)	7:57
Beszélgetési idő (óra)	5:27 6:34
PDA minimális üzemi ideje (óra)	9:04/29:44
PDA maximális üzemi ideje (óra)	177:19
Ugyanez kikapcsolás kijelző mellett (óra)	14
Készenléti idő (nap)	14
TELJESÍTMÉNY	
PC-szinkr. (1000 bejegyzés bevitelle) (mp)	842/1
Keresés 1000 bejegyzés közti keresés (mp)	196
KIJELZŐ	
Fényerősség (cd/m ²)	1
¹ Gyártói által megadott adat	
TESZTEREDMÉNYEK	
GYÁRTÓ	
Modell	Sony Ericsson P990i
Ár (euró)	649
ÜZEMIDŐ	max. 100 jó (84)
Használat	80 67
Készenléti	20 17
FUNKCIÓK	max. 200 jó (151)
Rendszer	25 21
Csatlakozók	25 16
Hangminőség	25 22
Kijelző	45 30
Telefonfunkciók	25 21
PIM	15 14
Office	10 8
Üzenetek	10 7
Böngésző	10 6
Multimédia	10 6
KEZELÉS	max. 100 kielégítő (67)
Kezelhetőség	50 37
Működötés	35 19
Minőség	10 7
Dokumentáció/támogatás	5 4
TELJESÍTMÉNY	max. 100 elégséges (61)
Adási és vételi minőség	55 32
Akusztika	25 19
Rendszer	20 10
connect	-ÉRTÉKELÉS max. 500
	363 kielégítő

ABLAK A PALMRA

MINDIG ÉRDEMES ODAFIGYELNI, HA KÉT EGYKORI ELLENFÉL SZÖVETSÉGESSÉ VÁLIK.

VAJON MEGÉLÉNKI TI A PDA-TELEFONOK PIACÁT, VAGY A KORÁBBIKHOZ KÉPEST VISSZALÉPÉS A WINDOWS MOBILE-LAL MŰKÖDŐ **PALM TREO 750v**?



Az új Treo 750v nagyon hasonlít elődjére, de karcsúbb annál, és nincs antennacsokja

I gencsak mozgalmas múltra tekinthet vissza a Palm. Tíz évvel ezelőtt egyeduralkodóként hódította meg a PDA-k piacát, később azonban a Microsoft is felfedezte magának ezt a területet. A számítástechnikai óriás színesebb és multimédia területen gazdagabb termékekkel próbálta meg elhalványítani a Palm kis méretű, nagy üzemidejű és könnyen kezelhető készülékeit. Hogy a Palm felvehesse a versenyt a Microsofttal, több hardvergyártónak, köztük a Sonymnak is eladta licencét, sőt később szoftver- és hardvergyártó ágazatát szétválasztotta, hogy új partnereket toborozhasson az immár önálló Palm OS számára.



Aztán fordult a kocka. Az időközben a japán Access Software által felvásárolt Palm Source nem tudta teljesíteni magas röptű céljait, a cég kötelekéből kiszabadult hardverfejlesztő, a Palm pedig szeretett volna használni a Microsoft sikeréből, ezért 2005-ben Windows Mobile operációs rendszerrel működő PDA-telefont dobott piacra Amerikában.

Mivel az Egyesült Államokban már jó ideje megfér egymás mellett a Palm OS és a Windows Mobile, a Palm most Európára is szeretné kiterjeszteni windowsos aktivitását. A Vodafone-nal erős és sok országban igen sikeresen tevékenykedő mobilszolgáltatót sikerült megnyernie az ügynek. A Treo 750v ráadásul olyan PDA-telefon, amelyet kimonodottan az európai igényeknek megfelelően fejlesztett ki a cég. Az első három hónapra kizárólagos forgalmazási joggal rendelkező Vodafone előfizetéssel közel 300, előfizetés nélkül 650 euróért fogja árulni a készüléket.

De vajon mi lesz a Palm OS-szel? A kiábrándult rajongók megnyugtatóra közöljük, hogy itt is lehet bizonyos újdonságokra számítani, tehát még koránt sem ért véget a Palm mozgalmas története.

Most azonban vegyük alaposabban szemügyre az új Treo 750v-t: a Treo 650 mellé téve azonnal látszik, hogy a két készülék közös töről fakad, mégis kissé bumfordibb és szögletesebb, azaz avitabb benyomást kelt a régebbi modell. A formai megújulás első és legnyilvánvalóbb jele az antennacsokn elhagyása, ami nem véletlen, hiszen rendre beakadt a zseb belésébe. Ez a változás akár aggodalmat is kelthet az emberben, hiszen az antennás masina kategóriájának egyik legjobb vételi képességű képviselője volt, de erről majd később. A 750v jóval keskenyebbnek tűnik elődjénél, ám mint oly sokszor, a látzat ezúttal is csal. Az antennát, valamint a kisebb felső és alsó méretet leszámítva a készülékház milliméterre ugyanakkora, mint a korábbi.

Ez egyáltalán nem rossz kiindulási alap, hiszen már a Treo 650 is viszonylag jól kezelhető PDA volt, nem feltétlenül volt szüksége karcsúsító kúrára. A Treo 750v ráadásul úgy szabadult meg 20 grammtól, hogy szemernyivel sem tűnik sérülékenyebbnek. Épp ellenkezőleg: jobb fogás esik új kivitelű sötétkék házán, és a tapintása is kellemesebb. A billentyűzet is hozzá a Palmoktól megszokott remek formát, még vastos ujjakkal is könnyen lehet nyomogatni a dombortú gombokat.

Mobiltelefon és PDA ideális ötvözet

A fentieknek köszönhetően a Treo 750v-val egészen könnyen lehet rövidebb Word-dokumentumokat, e-maileket és SMS-eket írni. A különleges karaktereket és számokat másodlagos funkcióként rendeltek hozzá az egyértelmű és jól olvasható feliratozott gombokhoz, amelyek használatát ráadásul hátrévtárgyítás segíti. A számokat tartalmazó billentyűt ezüst színűek fekete felirattal, így hatásosan elkülönülnek a többi, amelyeken fekete alapon ezüst színű betűket láthatunk, ezért a híváskedeméyző és -befejező gombbal együtt a megszokott módon használható telefonálásra a készülék. Az is egyből kiigazodik rajta, aki korábban nem használt PDA-mobilt, a rutinosabbak pedig nyilván nagyra értékelik a jól átgondolt koncepciót. Szintén példás megoldás, hogy a készülékház oldalsó részén lévő gombokkal külön-külön szabályozható a telefon és a PDA hangereje, a gyors lehallgatás és vele együtt a rezgő hívásjelzés csúszkával lehet aktiválni.

Két gyorsgomb, egy Windows- és egy OK-gomb, valamint a szokásos ötirányú navigálgomb szolgál a menüben való mozgásra. Ezzel a kombinációval ugyan a Windows Mobile-ban minden opció nem lehet elérni, a mindennapos használat során azonban nyugodtan nélkülözhetjük az érintőképernyőt. Így aztán nem kell megjedni az olyan helyeztektől, amikor csak az egyik kezünk szabad, holott ez más PDA-felhasználóknak adott esetben gondot jelent. Minden a Microsoftnak bizonyl megére kooperálnia egykori riválisával, hiszen bizonyára sok más készülégyártó is fantáziált lát majd abban, hogy a Palmhoz hasonlóan kis méretű, még jól használható masinára teleptse a Windows Mobile-t.



Fény és árnyék

Persze már a Treo 650-t is ismerjük ezen előnyös tulajdonságairól. Akkor hát mi készenen bárkit is arra, hogy az újabb készülékre cserélje? Nos, mindenekelőtt az, hogy a négycsávós 750v támogatja a gyorsabb adatátvitelnek kedvező UMTS-t, igaz, ennek turbóváltozata, a HSDPA csak egy a Palm által pontosan meg nem nevezett későbbi időpontban lesz használható rajta. Igen ám, de az újítással együtt a készülék vételi képességei is csorbat szenvedtek, és az igazat megvallva, nem tudni pontosan, hogy ez az UMTS-modul vagy a hiányzó antennacsokn miatt van-e így. A mérések mindenesetre azt mutatják, hogy a Treo 750v adás/vételi képességei minden szempontból közelesek, holott elődje, a Treo 650 nagyon jól elboldogult a 900 és az 1800 MHz-es hálózatban. Ezért a hiányszágért annak ellenére sok pontot veszített az új Treo, hogy a gyártónak sikerült javítani akusztikai jellemzőin.

Bár a készülékbe beépített Bluetooth egyaránt lehetővé teszi a vezeték nélküli összeköttetést számítógéppel, más telefonnal, kihangosítóval vagy akár sztereo fejhallgatóval, a Palm ennél a modellnél is eltekintett a WLAN-ról, igaz, ez az újabb UMTS-es típus esetében könnyebben emészthető, mint GSM rendszerű elődjénél. Döntést a Palm azzal indokolta, hogy WLAN használatakor az akkumulátor gyorsan lemerül, és ezt bizony több, a témában jártas felhasználó is megerősítette. A Treo 750v esetében tehát nem áll fenn ez a veszély. Ha csak telefonként és PDA-ként használják, nagyjából annyit az üzemideje, mint elődje, azaz megközelítőleg 11 óra.

Kiseb sebesség, nagyobb memória

A különbség a Windows Media 5.0 és a Palm OS 5.4 között rögtön szembetűnik, ha az ember ada-

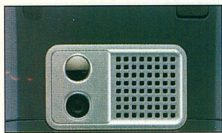
Tapintása kellemes, és a készülékház gumihatású kék bevonata az elődénél jóval minőségesebb benyomást kelti



A Palm OS-es készülékekről átvett komplex képernyő egyszerre láthatjuk, és közelítve érhetjük el a leggyakrabban használt funkciókat



A beszélőpartner személyes SMS formájában tud reagálni, ha közlendője van, de épp nem jut szöveg



Kép és hang: A tükörrel ellátott kamera (balra) tökéletesen elég a pillanatfelvételekre, a hangszóró minősége pedig a magasabb igényeket is könnyedén kielégíti.

tokat szinkronizál vagy nagy adatállományokban keres valamit – e tekintetben érezhetően lassúbb az új PDA-telefon. Sikerült kiküszöbölni viszont a 650-es egyik nagy hiányosságát, a minimális tárhelyet: a 750v már 60 MB hasznos munkamemóriával rendelkezik, amelyet igény esetén tovább lehet bővíteni Mini SD kártyával. Kijelző tekintetben kevésbé rózsás a helyzet, mert bár a fényerő és a kontrasztosság minden kétségben felül áll, a 240x240 pixeles felbontás nem tűnik elegendőnek az internetezéshez és az Office-programok használatához.

Hatékony szoftveradaptáció

A Palm igen hatékonyan adaptálta készülékére a Windows Mobile-t. A készülékstartással kapcsolatos információk megjelenítése mellett telefonszámok adatainak gyors keresésére és a Google PDA-khoz kifejlesztett internetes keresőprogramjának használatára is lehetőséget kínál a program. Mindezt ki lehet egészíteni olyan gyorshívólistával is, amelyből egyetlen gombnyomással kiválaszthatók a gyakran tárcsázott telefonszámok. Mivel a fenti adatokat kezelő menü közvetlen hozzáférést biztosít a leggyakrabban használt funkciókhoz, a Treo személyi titkárnak tökéletesen megfelel.

Összegzés

Akinek kevésbé fontos a stabil térőrzés, mint a könnyű és gyors kezelhetőség, az a PDA-k és a telefonok tulajdonságait ügyesen ötvöző készülékre tehet szert, ha a Palm Treo 750v-et vásárol. Annak ellenére, hogy immár a Microsoft gyártja hozzá az operációs rendszert, még most is számos jól átgondolt és gyakorlatias megoldással kényezteti használóját a Palm PDA telefon.

FUNKCIÓK

Gyártó	Palm
Modell	Treo 750v
RENDSZER	Windows Mobile 5
Operációs rendszer	Windows Mobile 5
Processzor típusa/árja (MHz)	Samsung SC32442A/300
RAM/Flash-RAM (MB/MB)	64/128
Akkumulátor típusa/cserélhetőség	Li-Ion/+
Töltőcsatlakozó a készüléken	+
Rezgő hívásjelzés/adatkezelő	+
CSATLAKOZÓK	
Elsődleges/másodlagos csatlakozóhely	MiniSD-C/+
USB/dokkolállomás	+
USB-sorost/billentyűzet/adattároló	+
IR/da soros infraport/consumer infraport	+
ADATÁTVITEL	
GSM 900/1800/1900	++/++/++
HSCSD/CSD	+/+
GPRS típus/ssebességi osztály	+/B/10
UMTS	+
WLAN/szabvány	+
Bluetooth	+
Szinkronizáció/headset profil	++/++
Telefonos hálózat/OBEX profil	++/++
KIJELZŐ	
Típus	transzfl. TFT
Felbontás (pixel)	240 x 240
Színek száma	65536
Átmérő (cm)	6,2
MOBILTELEFON FUNKCIÓK	
Híváslista/nem fog./tárcsázott/fogadott	++/++/++
Hívószámkijelzés/gyors hívás	++/++
Hívástartás/hívószám elrejtése	++/++
Csengőhang hívócsoporthoz rendelése	+
Profilok/Flight mód	++/++
Kihangosítás/elnémítás	++/++
SZERVIZŐ FUNKCIÓK	
Bejegyzések szerkesztése	+
Hívószámok/címek száma	11/3/3
Kép-/jegyzet-/születésnap-bejegyzés	++/++/++
Határnapnap	++
Napi/heti/havi nézet	++/++/++
Hetes/éves bejegyzések	++/++
Jegyzetek	++
Gépell/hangos jegyzetek	++/++
Trendök listája/határnap/diájjelzéssel	++/++
Windows-/Mac-/SynchML-szinkronizáció	++/++/++
OFFICE FUNKCIÓK	
Word fájl olvasása/szerkesztése	++/++
Excel fájl olvasása/szerkesztése	++/++
PDF-néző/számológép/hangjegyzet	++/++/++
ÜZENETKEZELÉS	
E-Mail/POP3/IMAP/desktop-zsínkr.	++/++/++
Csatolt fájl küldése/fogadása	++/++
MMS: szöveges/képes/mozgóképes	++/++/++
SMS	+
Faxi küldése szövegszerkesztésből	++/++
BŐNDSZÓ	
Web/frames/Java/JavaScripting	++/++/++
SSL/kezdőlap/kezdőcímek/URL-szegély	++/++/++
WAP 1.x/WAP 2.0i.mode	++/++/++
MULTIMÉDIA	
Audiólejátszó/MP3	++/++
Videólejátszó/héjles képernyőn	++/++
Támogatott forumum	Windows Media Video
Kamera/felbontás (megapixel)	+/1,3
MÉRET ÉS SÚLY	
Méreték (h. x sz. x m. mm-ben)	112 x 59 x 21
Tömeg (gramm)	153

MÉRÉSI EREDMÉNYEK

Gyártó	Palm
Modell	Treo 750v
ADÁS- ÉS VÉTELI MINŐSÉG (HÁLÓZAT, FOK)	GSM 900
	GSM 1800
A fenti mintadiagram azt példázza, hogy milyen egyenesen kellene adnia egy telefonnak a mért eredményeket mutatójuk. Ezek azok az a mérési értékek alapulnak, amelyek a telefon fej mellett történő használatú után születtek.	
PDA-telefon a fej mellett/anélkül	GSM 900 GSM 1800
Tényleges sugrázási teljesítmény (dBm)	17,0/25,4 14,2/18,1
Relatív érzékenység (dB)	-18/-7 -19/-11
Telesítménycsökkenés a műfej esetében(W)	0,30 0,04
Connect sugárzásérték/SAR-érték†	14,78/0,741
AKUSZTIKA MÉRÉSEK	
Adási irányban (beszélgetés)	
/vételi irányból (hang)	
Hangerő (dB)	12,6/13,8 12,1/13,5
Rezgés (dB)	-32,9/-25,2 -33,1/-25,6
Nyugalmi zaj (dB)	-62,6/-37,6 -62,7/-37,6
Frekvenciaállandóság (max. 5 pont)	2/3 2/3
Visszhangzás hanggal/anélkül (dB)	37,4/39,9 37,4/38,1
Határzaj (dB)	14,1 14,0
ÜZEMIDŐ	
Tipikus üzemidő (óra)	10:39
Beszélgetési idő (óra)	5:14 6:16
PDA minimális üzemideje (óra)	15:42
PDA maximális üzemideje (óra)	29:24
Uyaganez kikapcsolt kijelző mellett (óra)	38:52
Készletletti idő (nap)	193
TELJESÍTMÉNY	
PC-zsínkr. (1000 bejegyzés bevitelle) (mp)	33
Keresés 1000 bejegyzés közti keresés (mp)	243
KIJELZŐ	
Fényerősség (cd/m²)	228
†Gyártó által megadott adat	
TESZTEREDMÉNYEK	
GYÁRTÓ	Palm
Modell	Treo 750v
Ár (euró)	650
ÜZEMIDŐ max. 100	nyagon jó (91)
Használat	80 74
Készletlet	20 17
FUNKCIÓK max. 200	kielégítő (144)
Rendszer	25 22
Csatlakozók	25 13
Hangminőség	25 19
Kijelző	45 28
Telefonfunkciók	25 24
PIM	15 11
Office	10 7
Üzenetek	10 8
Böngésző	10 8
Multimédia	10 4
KEZELÉS max. 100	jó (82)
Kezelhetőség	50 44
Működtetés	35 26
Minőség	10 8
Dokumentáció/támogatás	5 4
TELJESÍTMÉNY max. 100	gyennek (47)
Adási és vételi minőség	55 21
Akuszтика	25 18
Rendszer	20 8
connect -ÉRTÉKELES max. 500	364
	kielégítő

A sokoldalú

A **HTC** AZ ELSŐ UMTS-KÉPES, WINDOWS RENDSZERŰ MOBILTELEFONNAL JELENTKEZIK: A MTEOR INKÁBB BELVILÁGÁVAL, MINT KÜLSEJÉVEL HÓDÍT.

A készülék belvilága és jelentéktelen külseje élesen eltérnek egymástól, mivel a HTC MTeOR valóban különleges. A Windows Mobile 5-öt futató PDA telefonok már egy ideje ismerik az UMTS-t, sőt újabbban a HSDPA-t is, a jóval kompaktabb kialakítású, egykezes használatra optimalizált Windows telefonoknál viszont merőben más a helyzet. Az új tajvani eszközök sok szempontból nevezhető a csatlakozások mestereinek, és ez nem meglepő: a gyártó készíti számos szolgáltató saját márkanéve alatt forgalmazott készülékét. A T-Mobile vagy Vodafone felirat gyakran rejt HTC

belsőit. De vajon mi teszi a kimondhatatlan nevű készüléket igazi csatlakozásmesterré? Először is a lehetőség, hogy Microsoft Exchange szerverre csatlakozzon a mobil hálózatról – e-mailek, időpontok és címlisták letöltése és frissítése érdekében. Másodszor a profi kommunikációs lehetőségek, amelyeket megtalálunk a menüben: például a VPN csatornán (IPSEC/L2TP vagy PPTP) keresztül, céges hálózatra történő csatlakozás. Ez bizalmas adatok hozzáférést is biztosítja. Még maga a Proxy szerveren keresztül történő kommunikáció sem okoz problémát a készüléknek – az adminisztrátorok nagy öröme. A WLAN méltó kiegészítése lenne a listának, de sajnos kimaradt. A Bluetooth viszont nem, és tartalmazza az összes fontos profilt, ami manapság elvárható. A 120 grammos, 110×46×16 milliméteres MTeOR elsősorban üzleti modell, ennek ellenére egy 1,2 megapixeles kamerát is kapott a hátlapjára. Ha képeinknek és egyéb adatainknak köszönhetően fog a belső,



Nem egy RAZR és mégis vékony: 16 milliméteres UMTS telefon

64 megabájtos tárhely, egy microSD kártya jelentheti a megoldást. A készülék Office és PDF dokumentumokat is képes megjeleníteni, lopás esetén pedig a Remote Wipe segítségével kitörölhetjük adatait a készülékről. És ha mindezek ellenére nem lobbannának szerelemre a készülék iránt, az csak az ellentmondásos koncepció miatt lehet. Egy példa: a dizájnelemek teljes nélkülözése ellenére a HTC túl apró és nehezen használható billentyűket alkalmaz. A kijelző viszont óriási. Szinte már képernyőnek is hívhatnánk. Átmérője 2,2 col, felbontása 240×320 képpont. Végezetül egy dolog a kritikus szemlélők számára is biztos: a nemrég még megmosolygott Microsoft mobiltelefonok funkcióinálata és csatlakozási lehetőségei csúcs szintűek lettek. Amit még fejleszteni kell, az a küllem és a telefonrész funkcionalitása.

Gyakorlati teszt

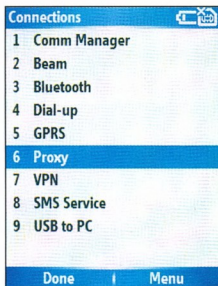
HTC MTeOR

Ár: 145 200 Ft
Méret: 110×46×16 mm, 121 gramm

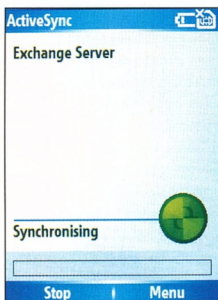
háromsávú GSM és UMTS, remek Exchange csatlakozás, erős PDA és adatküldési, jó kijelző

nincs WLAN, túl kicsi és nem optimálisan kezelhető billentyűk, pragmatikus dizájn

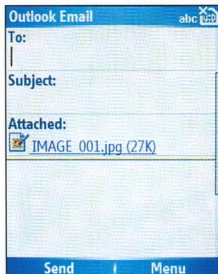
Felszereltség: ●●●●●
Kezelhetőség: ●●●●●



Komoly: a Windows Mobile 5 mobiltelefon kialakítású készülékek számára is profi szintű csatlakozási lehetőségeket kínál



Gyerünk: a készülék az Active Sync-kel a mobilhálózaton keresztül létesít kapcsolatot az Exchange szerverrel...



... és a felhasználók Push Mail segítségével fogadhatnak, küldhetnek dokumentumokat, adatokat vagy képeket



A billentyűzet kialakítása nem optimális: a számtalan, apró kis gomb jelenléte megnehezíti a használatot

Profilk számára: a MTeOR egy érdekes Windows mobiltelefon, adat- és PDA-orientált felhasználók számára

FORMABONTÓ HP

SOKÁIG ÚGY TÚNT, HOGY A PDA-K AZ EGYSZER JOBB TELEFONOK MIATT FELESLEGESSÉ VÁLNAK. DE A GPS VEVŐVEL, A TOMTOM NAVIGÁCIÓS SZOFTVERREL ÉS A SIKKES DIZÁJNNAL A **HP TRAVEL COMPANION** LÁNDZSÁT TÖRT A FAJ FENNTARTÁSA MELLETT.

A HP Travel Companion rx5935 bebizonyítja, lehet másképp is: a fekvő formátum mellett a készülék kialakítása is szemet gyönyörködtető. A mai szív világban már mindössze a lekerekített élek és a fekvő elrendezés is felér egy divatforradalommal. Hogy milyen színű, nehéz meghatározni, és a kollégák között folytatott közvélemény-kutatás során sem dőlt el, hogy részvörös vagy inkább rozsdabarna. Végül a grafikusunk által talált „bordó metál” megnevezés mellett döntötünk, ez a megfogalmazás adja vissza legszívesebben a színt. A szerkesztő megjegyzése: bordó metál egy lehetleny részvörssel.

A többletet a GPS adja

Mivel a HP mérnökei tudják, hogy manapság PDA-t telefon-funkciók vagy GPS nélkül már nem lehet eladni, végül a kissé idejétmúltnak ható telefon helyett GPS-szel szerelt útitárs mellett döntöttek. A HP koncepciója tehát meglehetősen előkelő, hiszen a Travel Companion a Windows Mobile operációs rendszernek köszönhetően egyszerűen használható határidőnaplóként, és Word- valamint Excel-fájlokkal is tudunk vele kisebb javításokat végezni. A Companiont ezeken kívül még jegyzetfüzetként, diktatófóntként, képnézetgőként és mobil videolejátszóként is lehet használni. Egy jól sikerült PDA-telefonok (HP iPAQ rw6815) pedig már úgy van, amelyet októberi számunkban volt szerencsénk tesztelni.



Praktikus: gyorsindító gomb a készülék oldalán

Nagyszerű kijelző, okos használat

A Companion kijelzője a ledeknek köszönhetően jól megvilágított (312 cd/m²), és kellemes kontrasztot ad, így kép- és videomegjelenítőként használhatjuk. Persze a hab a tortán a még jobb felbontás lenne, mert a 320x240 képpont ugyan nem rossz, de nem is kiemelkedő. Ezzel szemben kimondottan jól sikerült a vezérlőegységek elrendezése. A fekvő formátumú HP-t alapvetően két kézzel kell vezérelni, bár ez jobban menne, ha az 5-irányú vezérlőgombot nem olyan lazán illesztették volna a házba. A négy irány nyomáspontja is feleslegesen mélyen van, és ha a joystick gombjait nem elég erősen nyomjuk meg, a HP nem vesz tudomást a parancsokról. Nagyon praktikus viszont a futó programok bezárás gombja: egy kattintás, és a program már le is áll. Hasonlóan ügyesek a jobb oldalon található közvetlen kiválasztás gombok. A legelső megnyomásával a kijelzés 90 fokkal elfordul, a felette lévő gomb a médialejátszót indítja, ezt követi a gyárilag a készüléket töltőt TomTom navigációs szoftvert (hazánkban navigációs szoftver nélkül kerül forgalomba – a német piacra TomTom-mal, erről ld. a keresés írás. A szerk.) indító gomb, legfelül pedig a gyorsindító képernyőt aktiváló gombot találjuk. Természetesen a HP is használja a Windows Mobile-nál megszö-



Szép anakronizmus: a Travel Companion az egyre ritkább PDA-navigátor kombinációval hődít

kott érintőceruzás és érintőképernyős vezérlést, és van benne virtuális billentyűzet, valamint írásfelismerő szoftver is.

Utazó energiabomba

Ami a hardvert illeti, az rx5935 400 MHz-es processzora és 64 megabájtos RAM-ja meglehetősen jónak számít. Sok PDA-val ellentétben azonban a HP nem rágódott túl sokat azon, hogy 64, 128 vagy éppen 256 megabájtos ROM-

ot adjon a Companionnek: a kérést rövidere zárta, és az rx5935-nek 2 gigabájtos memóriát kapott. Igaz, ebből „mindösszesen” nagyjából 375 megabájttal marad szabadon, a többi helyet a TomTom navigációs szoftver és az ehhez gyárilag telepített térképek foglalják el. De nincs ok az aggodalomra, mert a készülék felső részén SD kártyanyílást is találunk. A navigációs programhoz viszont a Travel Companionnek – sok más PDA-val ellentétben – nincs szüksége SD kár-



Egyetlen pillantás: a Today-képernyő a rendelkezésre álló akkumulátortöltöttség és memória mellett az aktív rádiócsatlakozásokat is láthatjuk



Idegenvezető: a World-Mate ismeri az időzónákat, átszámolja a valutákat, megmutatja a GPS-pozíciót, és minden országihó kódot ismer

TOMTOM INKLUZÍVE

A GPS-iPAQ előre telepített TomTom navigátorral és Nyugat-Európa-térképpel érkezik.

A TomTom és a HP már régóta együtt dolgozik a PDA-navigációs piacon, azonban a Travel Companion rx5935 a HP elsős, beépített GPS vevővel rendelkező PDA-ja – magától értetődik, hogy a választás egyből a TomTom Navigator 6-ra esett. A szoftver semmiben sem különbözik a TomTom többi, PDA-ra és Plug&Play navigátorra tervezett verziójától. Jól sikerült a program Quick-Launch ablakba való integrációja: a bekapcsoláshoz legfeljebb két műveletet kell végrehajtani, és máris megjelenik a TomTom-menü – ami a legjobb navigációs hagyományoknak megfelelően az érintékpérfonyó is könnyen irányítható. Az érintőceruzát tehát nyugodtan a készüléken található nyílba is csúsztathatjuk – ha a PDA-t a stabil autós tartóba rakjuk, akkor amúgy sem lehet a ceruzatartóhoz hozzáférni.

A TomTom navigátor könnyedén elfut az iPAQ-en: a 650 kilométeres Stuttgart – Hamburg útvonal kiszámításához mindössze 20 másodperce volt szüksége, ami igen jó érték. De a használat és az úti cél megadása közben sem kell kellemetlen várakozással számolnunk, az útvonalvezetés megbízható és áttekinthető, csak a hangutasítás halk egy kicsit. Lényeg a lényeg: a navigátor és PDA házasságából született rx5935 nagyon jól sikerült.



Teljes: Nyugat-Európa térkép az iPAQ 2 gigabájtos beépített memóriájában kaptak helyet



Konnyukativ: az extraszolgáltatásokat és programfrissítéseket WLAN-on vagy mobil interneten keresztül lehet letölteni

tyára. Apropó navigációs szoftver: a HP-t a biztos célba találásban egy SiRF-III GPS vevő segíti. Mivel ez a GPS-vevők legújabb generációjához tartozik, és nagyon jó vételi jellemzőkkel rendelkezik.

A legnagyobb sikert a rendelkezésre állási idők aratják: a HP kikapcsolt állapotban 59 napos rendelkezésre állási időt produkált, de a 16,5 napos használati idő is egyedülálló. Az akkumulátorteljesítmény jutalma a kitartás rubrikába írt 100-ból 100 pont. A HP mindkét WLAN-szabványt – b és g – támogatja, és a Bluetooth sem maradt ki belőle – a készülék ezt használja nyomtatáskor, az internetre való csatlakozáskor, valamint adatok küldésekor és fogadásakor. Hiányzik viszont az új A2DP profil, amivel hifiminőségben lehet zenét ártólni. Ez már csak azért is kár, mert éppen mostanában jelentek meg az első olyan autórádiók, amelyek a zenét a telefonról

és társairól az A2DP profil segítségével veszik át.

Teljes program

Cserébe viszont az USB kábelt, 220 voltos hálózati valamint 12 Voltos autós töltőt, dokkolóállomást és TomTom navigációs szoftvert tartalmazó alapsomag meglehetősen bőséges. A nem túlzó, de átgondolt funkciókínálattal és az erős rendszerteljesítménnyel, valamint a vonzó megjelenéssel együtt a Travel Companion egy jól sikerült navigátor, amely a Windows-nak köszönhetően a legtöbb aktuális multi-média-igényt is kielégíti. Egy jó adag tehetőség visszafogott, 449 eurós áron.

(Magyarországon a készülék kistestvére, az rx5730 sorozatszámú modell jelenik majd meg, de „csökkentett” tudással: 1 GB ROM-mal, és WLAN modul nélkül, bruttó 115 188 Ft-os áron – a szerk.)

PDA

Gyártó	Hewlett-Packard
Típus	iPAQ rx5935
Ár	(euró) 449

FUNKCIÓK

RENDSZER

Processzor/frekvencia	(MHz)	Samsung S3C2442A/400
Memória: RAM/ROM/merevlemez	(MB/MB/GB)	64/2048/mincs
ROM-típus		Flash

CSATLAKOZÓK

USB-/IrDA-/soros csatlakozó	+	-
Elsődleges/másodlagos memóriahely	+	-
Bluetooth/WiFi/féjhallgató-csatlakozó	+	-

KIJELZŐ

Típusa	transzm. TFT
Színek száma	65536 sz-n
Felbontás/átméret	240 x 320/8,7
Kijelző megvilágítás	+

SZOFTVER

Operációs rendszer	Windows Mobile 5.0
Nyelv	angol
Outlook-/Mac-szinkronizáció	+
Windows/Mac PIM	+
Címek/találkozók/leladatok/jegyzetek	+
E-Mail/POP, SMTP/desktop szinkronizáció	+
Web-/WAP-böngésző/SMS-/Fax-szoftver	+
MP3-/Videolejátszó/diktátor	+

EGYÉB SZIGÁLTATÁS

Kihangosítás/mikrofon/rezgő hívásjelzés	+
Akkutípus/cserélhető	+
Hálózati csatlakozó/kamera	+

MÉRLET ÉS TÖMEG

Méreték	(m x sz x m mm-ben)	76 x 121 x 16
Tömeg	(gramm)	171,0

MÉRÉSI EREDMÉNYEK

TARTÓSSÁG

Típusú üzemi idő	(óra) ¹	16:29
Üzemi idő háttérvilágítással/anélkül	(óra)	31:09:26:40
Használati során (stylus-használat/görgetés)	(óra)	14:11:10:18
Készenléti idő kikapcsolt állapotban	(nap)	59

TELJESÍTMÉNY

PC-színkr. (200 cím/100 feladat)	(mp.)	11/49
PC-színkr. (100 emlékeztető/100 e-mail)	(mp.)	8/13
Keresés 200 cím/100 emlékeztető közt	(mp.)	<1/<1

KIJELZŐ

Fényerő	(cd/m ²)	312,0
---------	----------------------	-------

TESZTEREDMÉNYEK

ÜZEMIDŐ	max. 100	kiváló! (100)
---------	----------	---------------

Készenléti	10	10
Használati	90	90

FUNKCIÓK	max. 200	jó (152)
----------	----------	----------

Rendszer	25	19
Kijelző	85	58
Csatlakozók	35	25
Kényelmi funkciók	20	17
Szoftver	35	33

KEZELÉS	max. 125	jó (99)
---------	----------	---------

Kezelhetőség	75	57
Működés	20	18
Működés	25	20
Dokumentáció/support	5	4

TELJESÍTMÉNY	max. 75	jó (62)
--------------	---------	---------

Szinkronizáció	40	30
Keresés	10	10
Memória	25	22

connect -VÉLEMÉNY max. 500

Ár/érték arány	413 jó
	kielégítő

¹Mindennapos szervezési funkciók használatokor érvényes üzemi idő. Az erőforrás-igényes használatokor (audió, videó, navigáció stb.) egyértelműen kisebb értékek szülnének.

ÍGY TESZTEL A CONNECT

A connect ISO szabványnak megfelelő laboratóriummal és tévedhetetlen adatbankkal a háta mögött objektív teszteredményeket nyújt mobiltelefonokról, PDA-król és társakkal.

Mobiltesztek: világszínvonalú technikával Az üzemidőt a tesztközpontban – a kiadó tulajdonában lévő, akkreditált és bizonyítvánnyal rendelkező laboratóriumban – vizsgálják úgy, hogy minden akkumulátor háromszor töltenek fel és merítenek le, hogy az elérje teljes kapacitását. Ezután mérik meg az akkukapacitást és az áramfogyasztást.

Az akusztikai mérésekhez a tesztlők minden telefont a Head Acoustics gyár HMS2 típusú tesztárujának fejére szerelnek, amit reflexszegény környezetben (sütkérszobában) helyeznek el. Ekkor a készülék bejelentkezik a tesztlabor saját, speciális mobilhálózatába. Szóftverrel méri a „vizsgáló” elektroakusztikai tulajdonságait, míg az a Rohde & Schwarz CMD 55M tesztrendszer mesterséges hálózatában dolgozik. A Head Acoustics CAS tesztrendszere nyújt adatokat többek között a frekvenciafokozatról, zajösszetevőkről, hangerőről és alapzajásról.

Az adó- és vételi tulajdonságok mérését a labor az R&S TS9970 tesztrendszerével

végzi. HF-kabinban mérnek meg minden „vizsgálót” tesztáruval, illetve anélkül is.

Szerkesztéségi vizsgálat a termékadatbank alapján

A szerkesztéségi vizsgálatok alapjául a kiadó saját termékadatbankja szolgál, amelyet kifejezetten az összehasonlító terméketestekhez fejlesztettek ki. Itt tartjuk nyilván a terméket, teszteredményeket és a kritériumok pontozásához szükséges képleteket. A mobiltelefonok példáján jól látható, milyen alapossgággal jár el a connect: minden egyes készülék esetében 300 szempont alapján vizsgálják a tesztlők a felszerelhetőséget és a kezelhetőséget. A connect ez utóbbit sem találmora itéli meg, hanem ezeket a látszólag szubjektív benyomásokat is szigorú tesztlejelmzők alapján pontozza. (Például hogy pontosan hány gombnyomás szükséges egy meghatározott szövegi SMS elküldéséhez vagy egy telefonkönyv-bejegyzés elmentéséhez.) Világos tehát, hogy a connect-teszteredményekben száz százalékgig megbízható az olvasó.



Kísérleti nyúl: a tesztáru mellett fény derül a mobil elektroakusztikai tulajdonságaira

TOP 15

MOBILTELEFONOK
ELSŐ 15 HELYEZETT



GYÁRTÓ	Nokia N93	Sony Ericsson W550i	Nokia E50	Nokia 6230i	Sony Ericsson W700i
Típus					
Ára előfizetés nélkül	195 000	76 800	88 000	75 600	89 900
A TELEFON SZOLGÁLTATÁSAI					
Antennacsatlakoztatás (Bluetooth/kijelző színei)	➔/➔/262144	➔/➔/262144	➔/➔/262144	➔/➔/65536	➔/➔/262144
Kijelző felbontás (Pixel)/EDGE	240 x 320 ➔	176 x 220 ➔	240 x 320 ➔	208 x 208 ➔	176 x 220 ➔
E-Mail/beépített kihangosító/GPRS Class	➔/➔/10	➔/➔/10	➔/➔/10	➔/➔/10	➔/➔/10
HSCSD hálózati/infravörös/Java/UMTS	➔/➔/➔/➔	➔/➔/➔/➔	➔/➔/➔/➔	➔/➔/➔/➔	➔/➔/➔/➔
Beépített kamera/MMS/MP3-lejátszó	3,1/➔/➔	1,3/➔/➔	1,2/➔/➔	1,3/➔/➔	2/➔/➔
Outlook támogatás/nyelv kiválasztása/háromsávós	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔
Memória MB-ban (kártyával együtt)/Bővíthető	178,0/➔	240,0/➔	70,0/➔	64,0/➔	294,0/➔
Push to Talk/Rádió/GPS/WLAN	➔/➔/➔/➔	➔/➔/➔/➔	➔/➔/➔/➔	➔/➔/➔/➔	➔/➔/➔/➔
Törmeg grammban	182	120	102	99	98
Méreték (h. x sz. x m.) mm-ben	118 x 58 x 27	91 x 46 x 25	114 x 44 x 16	103 x 40 x 18	100 x 46 x 19
connect sugárzási érték/SAR-érték ¹ (minős. tanús.)	2,53/0,54	7,02/0,77	4,86/0,97	5,19/0,70	6,49/0,78
ÁRA ELŐFIZETÉSSEL					
Pannon GSM/feltöltőkártyával	–/–	–/–	–/–	–/–	–/–
T-Mobile/feltöltőkártyával	159 990/–	–/–	54 990/–	41 970/–	–/–
Vodafone/feltöltőkártyával	–/–	–/–	52 980/69 990	45 990/59 990	–/–
TESZTEREDMÉNYEK					
Tartósság	max. 100	85	89	79	76
Szolgálatlások	max. 150	140	122	127	125
Kezelhetőség	max. 150	111	115	126	125
Hálózathatóság	max. 50	38	43	41	42
Hangminőség	max. 50	36	41	33	37
A készülék tesztje a connectben	2006/10	2006/1-2	2006/11	2005/7-8	2006/10
connect VELEMÉNY	410	410	406	405	405
max. 500	jó	jó	jó	jó	jó

¹Antennacsatlakoztatás csak Bluetooth-os autós telefonok keresztlíni SIM Access Profile segítségével.

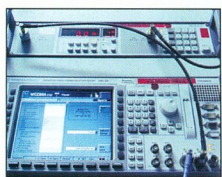
²A SAR-érték a gyár által megadott adat.

A pirossal jelölt számok a kategória legjobb értékeit mutatják.

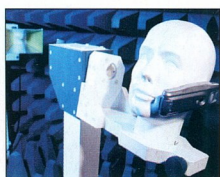
PÁR SZÓ A CONNECT SUGÁRZÁSI ÉRTÉKÉRŐL

„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.

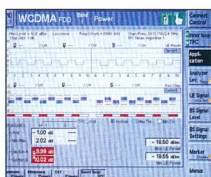
A SAR-érték azonban csak az igazság egyik fele. Jóval kifejezőbb a connect sugárzási értéke: mi a SAR-értéket a maximális sugárzási teljesítményhez viszonyítjuk. A SAR-értéket ugyanis elosztjuk a fej mellett üzemelő telefonnak a connect által mért legmagasabb tényleges sugárzási teljesítményével. Itt 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.



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

HANDY-CHARTS

A connect ajánlata

BUSINESS TOP 5

- 1 Nokia E50 406 pont / jó
- 2 Nokia 6233 399 pont / jó
- 3 Nokia 6270 399 pont / jó
- 4 Nokia 6280 395 pont / jó
- 5 Sony Ericsson K610i 388 pont / jó

MP3 TOP 5

- 1 Sony Ericsson W550i 410 pont / jó
- 2 Nokia 3250 403 pont / jó
- 3 Sony Ericsson W810i 400 pont / jó
- 4 Sony Ericsson W800i 397 pont / jó
- 5 Sony Ericsson W300i 396 pont / jó

KAMERA TOP 5

- 1 Nokia N93 410 pont / jó
- 2 Nokia N73 397 pont / jó
- 3 Sony Ericsson K800i 396 pont / jó
- 4 Sony Ericsson K750i 403 pont / jó
- 5 Nokia N71 394 pont / jó

Nokia 3250	Sony Ericsson K750i	Sony Ericsson W810i	Nokia 6233	Nokia 6270	Nokia 6131	Nokia N73	Sony Ericsson K510i	Sony Ericsson W800i	Nokia 6125
89 000	79 200	105 600	85 000	77 436	70 900	132 000	52 900	105 600	69 900
⊖/262144 176 x 208/ ⊕/10	⊕/262144 176 x 220/ ⊕/10	⊕/262144 176 x 220/ ⊕/10	⊖/262144 240 x 320/ ⊕/10	⊖/262144 240 x 320/ ⊕/10	⊖/16777216 240 x 320/ ⊕/10	⊖/262144 240 x 320/ ⊕/10	⊕/262144 128 x 160/ ⊕/10	⊕/262144 176 x 220/ ⊕/10	⊖/262144 128 x 160/ ⊕/10
1.9/ ⊕/126.0/ ⊕/130	2/ ⊕/96.0/ ⊕/102	2/ ⊕/490.0/ ⊕/96	1.9/ ⊕/70.0/ ⊕/112	1.9/ ⊕/136.0/ ⊕/134	1.3/ ⊕/7.0/ ⊕/101	3.1/ ⊕/42.0/ ⊕/116	1.3/ ⊕/27.2/ ⊕/84	2/ ⊕/546.0/ ⊕/100	1.3/ ⊕/10.6/ ⊕/101
104 x 50 x 21 5.84/0.64	101 x 45 x 20 7.75/0.66	100 x 47 x 19 7.02/0.64	109 x 46 x 19 6.21/0.8	105 x 50 x 24 4.67/0.74	92 x 49 x 20 7.07/0.85	110 x 49 x 19 18.16/1.12	102 x 44 x 17 9.66/0.75	100 x 46 x 19 9.04/0.67	90 x 46 x 24 12.19/0.64
69 990/- -/-	39 990/- 19 980/42 990	69 990/- 49 980/-	49 980/- 49 950/-	-/-	44 970/- 41 970/- 33 990/59 970	94 980/- 94 980/-	-/- 16 980/21 990 13 980/21 990	-/-	-/- -/-
91 123 111 39 39	88 125 121 36 33	81 130 125 30 34	78 134 122 31 34	75 126 119 40 39	62 131 127 42 35	84 136 119 24 34	80 113 130 33 41	88 125 120 30 34	72 129 127 33 35
2006/7-8	2005/9	2006/7-8	2006/10	2006/4	2006/9	2006/11	2005/10	2006/10	2006/10
403 jó	403 jó	400 jó	399 jó	399 jó	397 jó	397 jó	397 jó	397 jó	396 jó

**MOBILTELEFONOK
16-35. HELYEZETT**


GYÁRTÓ	Sony Ericsson K600i	Sony Ericsson W300i	Nokia 6280	Nokia N71	Nokia 6111	LG U8290	Nokia 5500	Nokia E70	Sony Ericsson K610i	
Típus	115 000	63 600	102 000	128 000	76 800	-	80 520	121 000	78 000	
Ára előfizetés nélkül										
A TELEFON SZOLGÁLTATÁSAI										
Antennacsatlakoztatás /Bluetooth/Kijelző színei	240 x 320/10	128 x 160/10	240 x 320/10	240 x 320/10	128 x 160/8	176 x 220/10	208 x 208/10	352 x 416/10	176 x 220/10	
Kijelző felbontás (Pixel)/EDGE	10	10	10	10	8	10	10	10	10	
E-Mail/beépített kihangosító/GPRS Class	3,2	0,3	1,9	1,9	1	1,3	1,9	1,9	1,9	
HSCSD hálózati/infravörös/Java/UMTS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Beépített kamera/MMS/MP3-lejátszó	64,0	276,0	65,0	124,0	23,0	20,1	74,0	128,0	77,0	
Outlook támogatás/nyelv kiválasztása/háromsáv	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Memória MB-ban (kártyával együtt)/Bóvíthető	114	95	115	137	92	126	105	131	92	
Push to Talk/Rádió/GPS/WLAN	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Tóneg gramm-ban	114	95	115	137	92	126	105	131	92	
Méreték (h. x sz. x m.) mm-ben	106 x 47 x 22	91 x 47 x 24	100 x 47 x 22	98 x 51 x 26	85 x 47 x 23	89 x 48 x 23	107 x 47 x 18	117 x 50 x 20	102 x 45 x 11	
connect sugárzási érték/SAR-érték* (minős. tanús.)	6,97/0,58	13,78/1,2	3,49/0,8	3,04/0,41	8,02/0,84	6,43/0,658	3,23/0,5	10,82/1,01	6,46/1,0	
ÁRA ELŐFIZETÉSSEL										
Pannon GSM feltöltőkártyával	-/-	-/-	59 970/-	-/-	-/-	-/-	69 990/-	-/-	44 970/-	
T-Mobile feltöltőkártyával	69 990/-	-24 990	57 990/-	-/-	34 980/-	-/-	-/-	-/-	39 990/-	
Vodafone feltöltőkártyával	69 990/89 970	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	42 990/59 970	
TESZTEREDMÉNYEK										
Tartósság	max. 100	73	81	64	74	70	81	67	73	
Szolgáltatások	max. 150	131	121	135	135	122	110	132	133	
Kezelhetőség	max. 150	131	115	125	110	121	124	113	128	
Hálózatminőség	max. 50	23	41	32	35	43	32	34	28	
Hangminőség	max. 50	38	38	39	40	37	45	37	40	
A készülék tesztje a connectben	2006/10	2006/11	2006/6	2006/9	2006/6	2005/11	2006/12	2006/10	2006/10	
connect	396	396	395	394	393	392	391	390	388	
VELEMENY	max. 500	jó	jó	jó	jó	jó	jó	jó	jó	

**MOBILTELEFONOK
36-55. HELYEZETT**


GYÁRTÓ	Nokia 6103	Samsung SGH-ZV10	Samsung SGH-P300	Siemens S75	Samsung SGH-D500	Samsung SGH-P900	Sony Ericsson K300i	Sony Ericsson V600i	LG U8500	
Típus	54 000	-	89 424	61 884	65 124	187 920	33 900	-	-	
Ára előfizetés nélkül										
A TELEFON SZOLGÁLTATÁSAI										
Antennacsatlakoztatás /Bluetooth/Kijelző színei	128 x 160/10	176 x 220/10	176 x 220/10	132 x 176/10	176 x 220/10	240 x 320/10	128 x 128/8	176 x 220/10	176 x 220/10	
Kijelző felbontás (Pixel)/EDGE	10	10	10	10	10	10	8	10	10	
E-Mail/beépített kihangosító/GPRS Class	0,3	0,3	1,3	1,3	1,3	1,9	0,3	1,3	1,3	
HSCSD hálózati/infravörös/Java/UMTS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Beépített kamera/MMS/MP3-lejátszó	2,5	40,0	82,0	138,0	92,0	72,0	12,0	32,0	78,2	
Outlook támogatás/nyelv kiválasztása/háromsáv	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Memória MB-ban (kártyával együtt)/Bóvíthető	97	116	83	102	99	130	86	101	101	
Push to Talk/Rádió/GPS/WLAN	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Tóneg gramm-ban	85 x 44 x 24	89 x 47 x 26	88 x 55 x 10	103 x 46 x 20	93 x 46 x 24	97 x 48 x 25	99 x 45 x 20	130 x 44 x 19	99 x 49 x 20	
Méreték (h. x sz. x m.) mm-ben	7,16/0,75	5,58/0,77	15,07/0,973	2,22/0,533	3,25/0,31	11,38/0,863	7,28/0,96	9,22/0,86	7,34/0,883	
connect sugárzási érték/SAR-érték* (minős. tanús.)										
ÁRA ELŐFIZETÉSSEL										
Pannon GSM feltöltőkártyával	14 970/-	-/-	64 980/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
T-Mobile feltöltőkártyával	16 980/26 970	-/-	59 970/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
Vodafone feltöltőkártyával	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
TESZTEREDMÉNYEK										
Tartósság	max. 100	81	66	77	67	72	78	84	71	
Szolgáltatások	max. 150	108	109	104	112	104	105	97	119	
Kezelhetőség	max. 150	119	126	128	119	121	123	119	129	
Hálózatminőség	max. 50	39	40	28	46	39	32	38	36	
Hangminőség	max. 50	35	41	44	37	43	40	37	39	
A készülék tesztje a connectben	2005/7-8	2006/3	2006/7-8	2006/4	2005/4	2006/10	2005/9	2005/10	2006/9	
connect	382	382	381	381	379	378	378	377	376	
VELEMENY	max. 500	jó	jó	jó	jó	jó	jó	jó	jó	

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



Samsung SGH-E770	Nokia 6070	Nokia 6680	Samsung SGH-E530	Nokia N70	Samsung SGH-D600	Samsung SGH-E720	Sony Ericsson W900i	Nokia 6822	Samsung SGH-X700	Samsung SGH-E730
-	41 990	96 000	58 740	129 600	84 000	58 968	134 900	47 304	55 728	-
➔/➔/262144 176 x 220 ➔/10 ➔/10 1.3 82.0 83	➔/➔/65536 128 x 160 ➔/10 ➔/10 0.3 3.0 93	➔/➔/262144 176 x 208 ➔/10 ➔/10 1.2 74.0 137	➔/➔/262144 176 x 220 ➔/10 ➔/10 1 80.0 86	➔/➔/262144 176 x 208 ➔/10 ➔/10 1.9 82.0 131	➔/➔/262144 240 x 320 ➔/10 ➔/10 1.9 75.0 104	➔/➔/262144 176 x 220 ➔/10 ➔/10 1 82.0 88	➔/➔/262144 240 x 320 ➔/10 ➔/10 2 470.0 147	➔/➔/65536 128 x 128 ➔/10 ➔/10 0.3 3.5 101	➔/➔/262144 176 x 220 ➔/10 ➔/10 1.3 30.0 92	➔/➔/262144 176 x 220 ➔/10 ➔/10 1.3 92.0 89
89 x 44 x 20 12.53/0.929	107 x 44 x 18 3.93/0.84	109 x 55 x 19 3.71/0.63	86 x 42 x 26 5.92/0.762	109 x 52 x 18 3.61/0.95	95 x 45 x 22 2.72/0.411	91 x 44 x 21 12.36/0.664	109 x 49 x 25 2.11/0.7	101 x 44 x 19 4.23/0.67	108 x 42 x 19 1.06/0.197	87 x 44 x 23 3.7/0.345
-/-	18 990/29 970 14 970/29 970 11 970/29 980	-/-	-/-	89 970/- 59 970/-	-/-	-/-	-/-	-/-	37 980/-	-/-
67	86	81	82	72	74	72	66	87	72	73
108	102	128	94	131	103	104	130	102	101	97
130	121	110	129	111	128	127	110	118	128	129
37	41	26	38	31	39	36	45	41	40	40
405	36	41	43	40	41	46	34	36	43	44
2006/9	2006/10	2005/6	2005/11	2006/3	2006/1-2	2005/7-8	2006/3	2005/9	2006/5	2005/11
387	386	386	386	395	385	385	385	384	384	383
jó	jó	jó	jó	jó	jó	jó	jó	jó	jó	jó



Nokia N80	Samsung SGH-E340	Sony Ericsson Z520i	Motorola ROKR	Sagem my 700X	Samsung SGH-E620	Samsung SGH-I300	Samsung SGH-Z140V	Nokia 7370	Siemens SX675	T-Mobile SDA music
164 900	-	52 800	81 380	65 495	51 516	144 500	-	92 400	76 900	-
➔/➔/262144 352 x 416 ➔/11 ➔/10 3.1 155.0 134	➔/➔/65536 128 x 160 ➔/10 ➔/10 0.3 44.0 81	➔/➔/65536 128 x 160 ➔/10 ➔/10 0.3 16.0 94	➔/➔/262144 176 x 220 ➔/10 ➔/10 0.3 501.0 108	➔/➔/262144 176 x 220 ➔/10 ➔/10 1.3 30.0 96	➔/➔/262144 176 x 220 ➔/10 ➔/10 1 16.0 87	➔/➔/262144 240 x 320 ➔/10 ➔/10 1.3 3 000.0 126	➔/➔/262144 176 x 220 ➔/10 ➔/10 0.3 52.3 105	➔/➔/262144 240 x 320 ➔/10 ➔/10 1.2 12.0 106	➔/➔/262144 240 x 320 ➔/10 ➔/10 1.9 128.0 135	➔/➔/65536 176 x 220 ➔/10 ➔/10 0.3 160.0 108
95 x 50 x 24 3.33/0.41	87 x 45 x 22 9.67/0.882	82 x 45 x 23 8/0.962	109 x 47 x 20 3.76/0.7	106 x 47 x 16 11.42/0.95	85 x 42 x 23 9.38/0.664	115 x 47 x 20 9.57/0.743	85 x 45 x 25 6.55/0.77	89 x 43 x 23 4.78/0.66	111 x 64 x 21 0.94/0.61	109 x 47 x 20 12.35/0.619
119 970/- 119 970/-	-/-	6990/-	-/-	22 980/39 990	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
58	82	87	88	78	76	74	66	56	62	94
139	95	106	94	100	93	112	108	116	125	102
113	126	115	118	126	123	112	126	127	118	110
26	28	32	30	32	41	35	33	40	33	27
40	45	36	40	39	42	42	42	34	35	40
2006/9	2005/10	2006/1-2	2005/12	2006/11	2005/9	2006/4	2005/11	2006/5	2006/5	2005/11
376	376	376	375	375	375	375	375	373	373	373
jó	jó	jó	jó	jó	jó	jó	jó	kielegítő	kielegítő	kielegítő

**MOBILTELEFONK
56-75. HELYEZETT**



GYÁRTÓ	BenQ-Siemens	Samsung	Motorola	Nokia	Samsung	BenQ-Siemens	Nokia	Siemens	T-Mobile
Typus	C61	SGH-E370	V3i	E60	SGH-E350	S88	6101	ME75	SDA II
Ara előfizetés nélkül	62 856	58 320	79 000	112 800	61 236	81 648	51 600	29 040	-
A TELEFON SZOLGÁLTATÁSAI									
Antennaszaktozatás / Bluetooth/kijelző színei	2/262144	6/65536	2/262144	2/1677216	6/65536	2/262144	6/65536	6/65536	240 x 320/65536
Kijelző felbontás (Pixel)/EDGE	132 x 176/10	128 x 160/10	176 x 220/10	352 x 416/10	128 x 160/10	176 x 220/10	128 x 160/10	132 x 176/10	240 x 320/10
E-Mail/beépített kihangosító/GPRS Class	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
HSCSD hálózati/infravörös/Java/UMTS	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
Beépített kamera/MMS/MP3-lejátszó	1.2/10	1.3/10	1.2/10	0/10	0.3/10	1.9/10	0.3/10	0.3/10	1.3/10
Outlook támogatás/nyelv kiválasztása/háromszóvos	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
Memória MB-ban (kártyával együtt)/Bővíthető	146.0/10	42.6/10	73.0/10	65.0/10	40.0/10	28.8/10	4.4/10	10.0/10	96.0/10
Push to Talk/Rádió/GPS/WLAN	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
Télegramm-ban	92	80	96	115	80	104	98	96	119
Méreték (h. x sz. x m.) mm-ben	103 x 46 x 18	87 x 44 x 21	98 x 54 x 15	115 x 49 x 17	85 x 42 x 20	99 x 47 x 19	85 x 44 x 25	105 x 47 x 21	109 x 47 x 22
connect sugárhosszú érték/SAR-érték* (minős. tándis.)	3,46/0,69	4,54/0,486	2,83/0,78	4,93/0,68	4,82/0,471	12,81/0,559	5,29/0,82	2,6/0,53	9,14/0,59
ARA ELŐFIZETÉSSEL									
Pannon GSM/hellitőkártyával	-/-	-/-	39 990/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
T-Mobile/hellitőkártyával	-/-	29 970/-	24 990/-	-/-	-/-	-/-	-/-	3990/19 980	-/-
Vodafone/hellitőkártyával	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	16 980/27 990	-/-	-/-
TESZTEREDMÉNYEK									
Tartósság	max. 100	65	72	67	67	74	80	76	93
Szolgáltatások	max. 150	108	97	104	118	93	104	100	92
Kezelhetőség	max. 150	117	135	114	115	128	126	117	108
Hálózatminőség	max. 50	45	29	48	32	32	24	42	40
Hangminőség	max. 50	37	39	38	39	44	36	35	37
A készülék tesztje a connectben	2006/10	2006/10	2006/11	2006/9	2005/10	2006/9	2006/4	2005/6	2006/4
connect	372	372	371	371	371	370	370	370	370
VELEMÉNY	max. 500	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő

**MOBILTELEFONK
76-95. HELYEZETT**



GYÁRTÓ	BenQ-Siemens	Samsung	Nokia	Nokia	Samsung	Siemens	Motorola	Motorola	Samsung
Typus	EL71	SGH-Z400	6630	8800	SGH-E900	CX75	L7	E770v	SGH-Z560i
Ara előfizetés nélkül	70 632	110 000	76 800	209 000	93 500	-	52 488	-	-
A TELEFON SZOLGÁLTATÁSAI									
Antennaszaktozatás / Bluetooth/kijelző színei	2/262144	6/65536	2/262144	2/262144	2/262144	6/65536	2/262144	6/65536	240 x 320/65536
Kijelző felbontás (Pixel)/EDGE	240 x 320/10	240 x 320/10	176 x 208/10	409 x 320/10	240 x 320/10	132 x 176/10	176 x 220/10	176 x 220/10	240 x 320/10
E-Mail/beépített kihangosító/GPRS Class	10/10	10/10	10/10	10/8	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
HSCSD hálózati/infravörös/Java/UMTS	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
Beépített kamera/MMS/MP3-lejátszó	1.3/10	1.9/10	1.2/10	0.5/10	1.9/10	1.2/10	0.3/10	0.3/10	1.9/10
Outlook támogatás/nyelv kiválasztása/háromszóvos	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
Memória MB-ban (kártyával együtt)/Bővíthető	17.6/10	33.2/10	74.0/10	64.0/10	81.8/10	14.0/10	6.5/10	64.0/10	94.0/10
Push to Talk/Rádió/GPS/WLAN	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
Télegramm-ban	97	101	128	139	87	100	99	117	98
Méreték (h. x sz. x m.) mm-ben	90 x 43 x 19	97 x 48 x 18	110 x 60 x 21	107 x 45 x 16	93 x 45 x 17	109 x 46 x 19	114 x 49 x 12	111 x 47 x 22	97 x 51 x 16
connect sugárhosszú érték/SAR-érték* (minős. tándis.)	7,57/0,69	13,07/0,655	5,36/0,83	3,97/0,5	3,8/0,355	4,87/0,613	13,73/0,95	6,41/1,04	2,68/0,379
ARA ELŐFIZETÉSSEL									
Pannon GSM/hellitőkártyával	-/-	72 990/-	-/-	-/-	-/-	-/-	29 990/44 970	-/-	-/-
T-Mobile/hellitőkártyával	-/-	69 990/-	-/-	189 980/-	49 980/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Vodafone/hellitőkártyával	-/-	74 970/89 970	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
TESZTEREDMÉNYEK									
Tartósság	max. 100	53	59	69	55	71	55	83	73
Szolgáltatások	max. 150	109	112	118	115	108	114	89	99
Kezelhetőség	max. 150	126	131	109	122	129	112	123	115
Hálózatminőség	max. 50	39	20	29	36	15	41	32	24
Hangminőség	max. 50	37	42	38	35	40	41	35	42
A készülék tesztje a connectben	2006/9	2006/11	2005/2	2005/9	2006/11	2006/7-8	2005/3	2006/3	2006/12
connect	364	364	363	363	363	363	361	359	359
VELEMÉNY	max. 500	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő

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



Nokia 3230	Nokia 6020	Nokia N91	Samsung SGH-D900	Siemens SL75	Saem My V-76	Samsung SGH-D800	Samsung SGH-Z500	Samsung SGH-ZV30	Siemens M75	Nokia N90
88 128	29 231	163 000	118 800	77 900	-	88 128	66 096	-	59 292	171 600

+/ 65536 176 x 208 +/10 1.2 38.0 113 109 x 49 x 18 5.77/0.39 -/- -/- -/-	+/ 65536 128 x 128 +/10 0.3 3.5 90 106 x 42 x 20 4.85/0.52 -/- -/- -/-	+/ 262144 176 x 208 +/10 1.9 3 800.0 166 114 x 50 x 20 3.81/0.48 -/- -/- -/-	+/ 262144 240 x 320 +/10 3.1 60.0 82 104 x 50 x 14 15.32/0.823 -/- -/- 69 990/99 990	+/ 262144 132 x 176 +/10 1.3 52.0 101 92 x 46 x 23 2.51/0.5 -/- -/- -/-	+/ 262144 176 x 220 +/10 1.3 8.0 104 108 x 45 x 18 9.26/0.57 -/- -/- -/-	+/ 266144 240 x 320 +/10 1.3 82.0 101 97 x 52 x 15 5.47/0.387 -/- -/- -/-	+/ 262144 176 x 220 +/10 1 87.0 103 89 x 43 x 23 14.04/0.994 -/- -/- -/-	+/ 262144 176 x 220 +/10 1.2 40.0 111 89 x 47 x 25 9.36/0.937 -/- -/- -/-	+/ 262144 132 x 176 +/10 1.2 46.0 116 109 x 50 x 20 4.69/0.48 -/- -/- -/-	+/ 262144 352 x 416 +/10 1.9 95.0 175 111 x 50 x 23 2.15/0.29 -/- -/- -/-
--	--	--	--	---	--	---	--	---	---	---

79	83	60	68	82	81	68	58	63	61	57
122	100	126	104	107	97	108	112	113	116	127
108	119	111	131	117	113	130	127	124	112	109
24	33	29	28	40	37	16	28	27	36	36
34	34	43	37	42	39	45	42	40	42	37
2005/6	2005/5	2006/9	2006/12	2006/3	2005/9	2005/1		2005/1	2006/4	2005/10
359	369	359	358	368	357	357	357	357	357	356
Kielégítő	Kielégítő	Kielégítő	Kielégítő	Kielégítő	Kielégítő	Kielégítő	Kielégítő	Kielégítő	Kielégítő	Kielégítő



Pantech GU-1100	Siemens C75	Toshiba 803	Motorola V635	Nokia 5140	Samsung SGH-E760	Siemens S65	Motorola L6	Motorola V3x	Sharp 903	Samsung SGH-X820
-	29 484	-	53 136	24 992	57 672	47 304	33 696	74 196	-	69 012

+/ 262144 176 x 220 +/10 0.3 32.1 102 112 x 49 x 19 19.32/1.5 -/- -/- -/-	+/ 65536 132 x 176 +/10 0.3 10.0 84 102 x 43 x 17 2.45/0.478 -/- -/- -/-	+/ 262144 240 x 320 +/10 2.2 520.0 135 98 x 45 x 25 13.06/0.946 -/- -/- -/-	+/ 262144 176 x 220 +/10 1.2 21.0 127 89 x 47 x 25 4.4/0.80 -/- -/- -/-	+/ A096 128 x 128 +/10 0.3 4.2 101 107 x 46 x 24 5.45/0.77 -/- -/- -/-	+/ 262144 176 x 220 +/10 1.3 91.0 89 88 x 42 x 22 9.62/0.94 -/- -/- -/-	+/ 65536 132 x 176 +/10 1.2 42.5 103 110 x 46 x 20 4.18/0.48 -/- -/- -/-	+/ 65536 128 x 160 +/10 0.3 10.0 89 113 x 49 x 11 9.21/1.33 -/- -/- -/-	+/ 262144 240 x 320 +/10 1.9 122.0 127 106 x 53 x 20 2.12/0.57 -/- -/- 38 970/61 980	+/ 262144 240 x 320 +/10 3.1 67.3 148 108 x 50 x 24 4.03/0.544 -/- -/- -/-	+/ 262144 220 x 176 +/10 1.9 81.9 64 113 x 48 x 7 30.58/0.639 -/- -/- 59 970/-
---	--	---	---	--	---	--	---	--	--	--

70	69	66	75	75	72	59	78	51	61	60
102	97	113	104	99	95	107	75	104	116	103
124	118	117	103	106	125	112	117	114	113	131
30	39	28	37	40	21	41	49	39	27	11
32	35	34	37	36	43	37	36	44	35	46
2006/10		2005/2	2005/9			2005/4	2005/12	2006/4	2005/12	2006/12
358	358	358	356	356	356	356	355	352	352	351¹
Kielégítő	Kielégítő	Kielégítő	Kielégítő	Kielégítő	Kielégítő	Kielégítő	Kielégítő	Kielégítő	Kielégítő	Kielégítő

MOBILTELEFONOK
96-115 HELYEZETT



GYÁRTÓ	Bentel-Siemens EF81	Motorola PEBL	Bentel-Siemens S68	Panasonic VS6	LG KG60	Nokia 3220	Motorola V1050	Sony My V-56	Siemens CL75
Típus	Bentel-Siemens EF81	Motorola PEBL	Bentel-Siemens S68	Panasonic VS6	LG KG60	Nokia 3220	Motorola V1050	Sony My V-56	Siemens CL75
Ára előfizetés nélkül	100 440	76 800	46 656	-	102 000	29 808	-	-	38 556
A TELEFON SZOLGÁLTATÁSAI									
Antennaszelőkötészet /Bluetooth-kijelző színei	➔/262144	➔/262144	➔/262144	➔/1670000	➔/262144	➔/65536	➔/262144	➔/65536	➔/262144
Kijelző felbontás (Pixel)/EDGE	240 x 320/0	176 x 220/0	132 x 176/0	240 x 320/0	176 x 220/0	128 x 128/0	240 x 320/0	128 x 160/0	128 x 160/0
E-Mail/beépített kihangosító/GPRS Class	➔/10	➔/10	➔/10	➔/10	➔/10	➔/10	➔/10	➔/8	➔/10
HSCSD hálózati/infravörös/Java/UMTS	➔/➔/➔/➔	➔/➔/➔/➔	➔/➔/➔/➔	➔/➔/➔/➔	➔/➔/➔/➔	➔/➔/➔/➔	➔/➔/➔/➔	➔/➔/➔/➔	➔/➔/➔/➔
Beépített kamera/MMS/MP3-lejátszó	1.9/➔/➔	0.3/➔/➔	0/➔/➔	1.9/➔/➔	1.3/➔/➔	0.3/➔/➔	1.3/➔/➔	0.3/➔/➔	➔/➔/➔
Outlook támogatás/nyelv kiválasztása/háromsáv	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔
Memória MB-ban (kártyával együtt)/Bővíthető	32.0/➔	5.4/➔	26.0/➔	30.0/➔	128.1/➔	5.0/➔	46.0/➔	3.0/➔	12.3/➔
Push to Talk/Rádió/GPS/WLAN	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔
Tömeg gramm-ban	113	111	76	99	86	90	137	98	91
Méreték (h. x sz. x m.) mm-ben	95 x 52 x 17	88 x 49 x 21	108 x 45 x 15	96 x 46 x 21	95 x 49 x 15	104 x 47 x 17	94 x 49 x 26	105 x 44 x 18	87 x 45 x 23
connect sugárzási érték/SAR-érték (minős. tanús.)	2,44/0,37	7,13/0,8	5,28/0,54	10,56/0,783	2,16/0,084	8,36/0,78	6,16/0,87	7,75/0,83	3,54/0,66
ÁRA ELŐFIZETÉSSEL									
Pannon GSM/feltöltőkártyával	-	-	-	-	39 990/-	-	-	-	-
T-Mobile/feltöltőkártyával	59 970/-	19 950/-	-	-	69 990/-	-	-	-	-
Vodafone/feltöltőkártyával	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TESZTEREDMÉNYEK									
Tartósság	max. 100	55	70	72	60	78	53	78	67
Szolgáltatások	max. 150	110	84	83	85	97	85	99	84
Kezelhetőség	max. 150	118	111	121	119	124	115	112	113
Hálózati minőség	max. 50	33	45	35	36	23	32	33	30
Hangminőség	max. 50	34	39	37	36	40	34	43	40
A készülék tesztje a connectben	2006/7-8	2006/3	2006/6	2006/3	2006/9	-	2005/12	2005/10	2005/11

connect VELEMÉNY	max. 500	350	349	348	348	344	344	340	340
	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő

* Antennaszelőkötészet csak Bluetooth-os autós kiegészítővel. ** A SAR-érték a gyár által megadott adat. * A pirosalú jelölt számok a kategória legjobb értékeit mutatják.

PDA-TELEFONOK



GYÁRTÓ	Nokia 9500	VPA Compact III	Rtek S110	Palm Treo 650	Nokia 9300i	Hewlett-Packard iPAQ hw6510
Típus	Communicator	VPA Compact III	Rtek S110	Palm Treo 650	Nokia 9300i	Hewlett-Packard iPAQ hw6510
Ára (Ft)	180 000	210 000	116 160	153 600	168 000	-
A PDA-TELEFON SZOLGÁLTATÁSAI						
GSM 900/1800/1900	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔
HSCSD/GPRS-Class/EDGE	➔/10/➔	➔/10/➔	➔/10/➔	➔/10/➔	➔/10/➔	➔/10/➔
UMTS/WLAN/Bluetooth	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔
Operációs rendszer	Symbian OS 7.0	Windows Mobile 5.0	Win Mobile 5.0	Palm OS 5.4	Symbian OS 7	Win Mobile 2003 SE
RAM/Flash-ROM (MB/MB)	80/64	64/128	64/128	10/22	80/64	64/64
USB/USB-host/IrDA	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔
Elsődleges/másodlagos memóriakártya-usb	MMC-Card/➔	Transflash/➔	SDIO/➔	SDIO/➔	MMC-Card/➔	SD/Mini-SD-Card
Kijelző felbontás (pixel)	640 x 200	240 x 320	240 x 320	320 x 320	640 x 200	240 x 240
Kijelző széleinek száma/átmérője (cm)	65536	65536	65536	65536	65536	65536
Híváslista/profilok/Flight mode	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔
Szinkr.: Outlook/Mac/SyncML	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔	➔/➔/➔
Kamera/felbontás (megapixel)	➔/0,3	➔/2,0	➔/1,2	➔/0,3	➔/0,0	➔/0,0
Átlagos üzemi idő (óra)	11:10	10:02	10:57	11:59	9:51	8:27
Súly (gramm)	220	178	147	175	173	167
Méreték (h. x sz. x m. mm-ben)	148 x 56 x 24	113 x 58 x 22	107 x 58 x 18	112 x 59 x 22	132 x 51 x 21	117 x 70 x 18
connect sugárzási érték/SAR-érték	3,98/0,49	5,88/0,66	2,93/0,3	8,77/1,39	4,49/0,29	5,91/0,39
TESZTEREDMÉNYEK						
Üzemidő	max. 100	92	89	92	89	84
Funkciók	max. 200	157	153	149	132	156
Kezelhetőség	max. 100	63	79	79	76	74
Talajjellemény	max. 100	66	56	56	62	55
A készülék tesztje a connectben	2005/2	2006/11	2005/3	2005/6	2006/5	2005/11
connect VELEMÉNY	max. 500	378	377	376	375	374
	jó	jó	jó	jó	kielégítő	kielégítő

* A SAR-érték a gyár által megadott adat.



Motorola V3	Siemens CF75	LG KG920	Nokia 6310i	Siemens SF65	LG C3300	BenQ-Siemens EF51	LG B2100	Motorola C390	Siemens CF110	O2 X7
58 800	41 472	193 500	-	82 944	32 724	58 320	27 864	-	35 964	-
2620000	65536	262144	1/1	65000	65536	262144	65536	65536	65536	262144
176 x 220/10	128 x 160/10	240 x 320/10	96 x 65/4	128 x 160/10	128 x 160/10	128 x 128/10	128 x 128/10	128 x 128/10	130 x 130/10	128 x 160/10
0.3/0.1	0.3/0.1	5/0.1	k.A./0	1.2/0.1	0.3/0.1	1.2/0.1	0.3/0.1	0/0.1	0/0.1	1.3/0.1
5.7/0.1	10.0/0.1	392.0/0.1	0.1/0.1	21.0/0.1	1.2/0.1	20.0/0.1	1.2/0.1	1.5/0.1	1.5/0.1	7.2/0.1
98	93	135	112	102	92	94	73	94	78	83
98 x 54 x 15	94 x 47 x 22	109 x 51 x 22	129 x 44 x 16	92 x 45 x 24	90 x 46 x 24	89 x 49 x 19	105 x 41 x 13	107 x 42 x 20	83 x 45 x 18	85 x 41 x 22
5.65/0.62	6.95/0.798	7.47/0.636	10.81/0.82	3.8/0.38	25.19/1.05	25.76/0.778	9.66/0.923	7.02/0.77	3.13/0.67	10.97/0.355
-	-	-	-	-	-	-	3990/17 970	-	-	-
16 980/27 990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 980/29 970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

67	49	68	76	82	76	78	65	83	51	54
80	94	94	56	78	63	96	53	55	61	57
115	116	106	128	109	121	99	112	101	108	110
42	43	32	37	32	30	19	38	33	39	16
34	36	36	38	32	38	30	40	35	30	39
2005/2	2005/10	2006/11	-	2005/2	2005/11	2006/11	2004/11	2005/12	-	2006/3
338	338	336	335	333	328	322	308	307	289	276
kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	elégéséges	elégéséges	elégéséges	elégéséges	elégéséges



Palm Treo 750v	Hewlett-Packard iPAQ hw6915	Nokia E61	Nokia 9300	Otek 9000	Nokia 7710	Motorola A780	Sony Ericsson M600i	Hagenek S 200
-	183 000	112 800	150 000	-	114 000	-	124 900	-
10/10	10/10	11/11	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
Windows Mobile 5	Windows Mobile 5.0	Symbian OS 9.1	Symbian OS 7.0s	Windows Mobile 5.0	Symbian OS V7.0	Linux	Symbian 9.1 UIQ 3.0	Palm OS 5.4 Garnet
64/128	64/128	64/64	80/64	64/128	80/90	48/69	60/64	32/64
Mini SD-C2	Mini SD-C2	Mini SD-C2	MMC-Card	SDIO	MMC-Card	Transflash	MS Micro	SD
transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	reflekt. TFT	transm. TFT	transfl. TFT	transm. TFT	transfl. TFT
240 x 240	240 x 240	320 x 240	640 x 200	640 x 480	640 x 320	240 x 320	240 x 320	160 x 220
65536	65536	16700000	65536	65536	65536	65536	262144	64000
1/1.3	1/1.3	0/0.0	0/0.0	1/1.3	1/1.0	1/1.3	0/0.0	1/1.3
10.39	9.17	11.18	8.03	7.11	9.33	5.39	7.05	8.20
153	161	146	169	286	194	139	113	129
112 x 59 x 21	118 x 70 x 18	117 x 70 x 15	132 x 51 x 21	129 x 79 x 22	68 x 128 x 20	116 x 54 x 23	107 x 55 x 16	110 x 49 x 22
14.78/0.741	3.15/0.158	7.9/0.79	3.8/0.24	1.29/0.17	2.21/0.53	2.18/0.74	6.18/1.15	14.1/0.63
81	85	92	82	84	88	69	77	84
144	147	150	150	164	145	135	136	126
82	73	67	74	64	56	75	72	76
47	55	50	52	46	66	70	61	46
2006/12	2005/11	2006/10	2005/10	2006/12	2005/5	2005/10	2006/10	2005/9
364	360	359	358	358	355	349	346	332
kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő	kielégítő

GYAKORLATI TESZTEK MOBILOK

Gyártó	Motorola MOTORAZR maxx	Motorola MOTORAZR V3xxx	Nokia N95	BenQ-Siemens E81	BenQ-Siemens SL91	Motorola MOTOKRZR	Nokia 5300	Nokia N72
Típus	-	-	-	-	-	-	-	-
Ár előfizetés nélkül/piacra kerülés	n.a./262144	240 x 320 (+)	16777216	176 x 220 (+)	16700000	85 701	72 000	73 900
Antenna csatl./Bluetooth/kijelző színei	240 x 320 (+)	240 x 320 (+)	240 x 320 (+)	176 x 220 (+)	240 x 320 (+)	176 x 220 (+)	240 x 320 (+)	176 x 208 (+)
Kijelző felb. (pixel)/EDGE	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
E-mail/kihangosítás/GPRS Class	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
Infraport/Java/UMTS	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
Kamera: megapixel/MMS/MP3-lej.	1.9 (+)	1.3 (+)	5 (+)	1.3 (+)	3.2 (+)	1.9 (+)	1.3 (+)	1.9 (+)
Outlook-szinkr./hangtárcsászás/három sávós	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
Memória MB-ban (kártyával)/bővíthető mem.	64,0 (+)	50,0 (+)	160,0 (+)	5,0 (+)	64,0 (+)	20,0 (+)	9,0 (+)	20,0 (+)
Push to Talk/rádió/GPS/WLAN	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Tömeggrammban	115	115	120	90	109	103	106	124
Méreték (h. x sz. x m.) mm-ben	105 x 53 x 16	103 x 53 x 15	99 x 53 x 21	100 x 47 x 17	89 x 47 x 23	103 x 42 x 16	92 x 48 x 21	109 x 54 x 18

ÉRTEKELÉSEK

Funkciók	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Kezelés	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
connect -VÉLEMÉNY	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

GYAKORLATI TESZTEK MOBILOK

Gyártó	Samsung SGH-D820	Samsung SGH-D830	Samsung SGH-E880	Samsung SGH-I750	Sony Ericsson W710i	Sony Ericsson Z610i	BenQ-Siemens E61	BenQ-Siemens M81
Típus	-	-	-	-	-	-	-	-
Ár előfizetés nélkül/piacra kerülés	79 500	81 648	53 780	160 850	160 850	160 850	51 827	51 827
Antenna csatl./Bluetooth/kijelző színei	240 x 320 (+)	240 x 320 (+)	176 x 220 (+)	240 x 320 (+)	176 x 220 (+)	176 x 220 (+)	128 x 160 (+)	132 x 176 (+)
Kijelző felb. (pixel)/EDGE	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
E-mail/kihangosítás/GPRS Class	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
Infraport/Java/UMTS	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
Kamera: megapixel/MMS/MP3-lej.	1.2 (+)	1.9 (+)	1.3 (+)	1.9 (+)	1.9 (+)	1.9 (+)	0.3 (+)	1.3 (+)
Outlook-szinkr./hangtárcsászás/három sávós	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
Memória MB-ban (kártyával)/bővíthető mem.	71,0 (+)	80,0 (+)	38,0 (+)	50,0 (+)	468,0 (+)	80,0 (+)	1,0 (+)	17,0 (+)
Push to Talk/rádió/GPS/WLAN	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Tömeggrammban	91	92	77	161	101	110	110	94
Méreték (h. x sz. x m.) mm-ben	100 x 51 x 15	103 x 54 x 10	93 x 45 x 17	107 x 52 x 23	89 x 46 x 24	94 x 49 x 20	101 x 44 x 17	107 x 46 x 20

ÉRTEKELÉSEK

Funkciók	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Kezelés	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
connect -VÉLEMÉNY	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

GYAKORLATI TESZTEK MOBILOK

Gyártó	LG K6225	LG V9000	Motorola E1070	Motorola L2	Motorola MOTORIZR	Nokia 5200	Otek 8500 STRTrk	Sagem My V-85
Típus	-	-	-	-	-	-	-	-
Ár előfizetés nélkül/piacra kerülés	n.a./65536	240 x 320 (+)	262144	31 812	262144	43 740	107 420	107 420
Antenna csatl./Bluetooth/kijelző színei	128 x 128 (+)	240 x 320 (+)	240 x 320 (+)	128 x 160 (+)	176 x 220 (+)	128 x 160 (+)	240 x 320 (+)	k.A./262144
Kijelző felb. (pixel)/EDGE	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
E-mail/kihangosítás/GPRS Class	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
Infraport/Java/UMTS	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
Kamera: megapixel/MMS/MP3-lej.	0.3 (+)	1.2 (+)	1.2 (+)	0 (+)	1.9k.A (+)	0.3 (+)	1.2 (+)	1.2 (+)
Outlook-szinkr./hangtárcsászás/három sávós	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
Memória MB-ban (kártyával)/bővíthető mem.	1,8 (+)	57,0 (+)	32,0 (+)	10,0 (+)	20,0 (+)	5,0 (+)	64,0 (+)	4,0 (+)
Push to Talk/rádió/GPS/WLAN	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Tömeggrammban	69	144	132	89	115	104	102	120
Méreték (h. x sz. x m.) mm-ben	81 x 42 x 20	100 x 49 x 23	93 x 48 x 23	112 x 48 x 11	106 x 46 x 16	92 x 48 x 21	95 x 51 x 16	108 x 44 x 19

ÉRTEKELÉSEK

Funkciók	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Kezelés	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
connect -VÉLEMÉNY	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

PDA

PDA							iCONNECT VELEMENY		Teszt a connectben	
Gyártó	Típus	Ár (Ft)	Üzemidő	Funkciók	Kézelés	Teljesítmény	Összpontszám			
		100	200	125	75	500				
Hewlett-Packard	iPAQ hx4700	-	85	184	97	69	435	nagyon jó	2005/2	
Fujitsu Siemens	Pocket Loox C550	123 990	84	180	107	55	426	nagyon jó	-	
Dell	Axim X51v	127 990	77	181	101	59	418	jó	2006/1-2	
Hewlett-Packard	iPAQ HX2750	133 990	86	165	98	69	418	jó	2005/4	
Palm	TX	85 990	80	157	112	66	415	jó	2006/1-2	
Fujitsu Siemens	Pocket Loox 420	-	81	154	112	66	413	jó	2005/4	
Hewlett-Packard	iPAQ HX2410	-	86	160	98	66	412	jó	2006/4	
Hewlett-Packard	iPAQ rx 1950	79 990	99	148	114	51	412	jó	2005/2	
Palm	Tungsten T5	-	78	151	114	69	412	jó	2006/1-2	
Dell	Axim X51	-	89	166	103	53	411	jó	-	
Fujitsu Siemens	Pocket Loox 410	-	87	146	112	65	410	jó	-	
Palm	LifeDrive	110 400	85	172	89	63	409	jó	-	
Hewlett-Packard	iPAQ hx 2790	-	89	166	97	56	408	jó	2006/3	
Asus	MyPal A730	-	70	170	101	66	407	jó	2005/1	
Asus	MyPal A636	103 900	100	160	92	54	406	jó	2006/4	
Fujitsu Siemens	Pocket Loox N520	100 878	89	151	111	54	405	jó	2006/4	
Asus	MyPal A620BT	-	85	144	107	67	403	jó	-	
Fujitsu Siemens	Pocket Loox N500	-	88	144	113	55	400	jó	2005/12	
Asus	MyPal A632	-	100	154	92	53	399	jó	2006/4	
Acer	n50 Premium	-	75	155	98	69	397	jó	2005/9	
Acer	n30	104 989	75	143	110	67	395	jó	-	
Hewlett-Packard	iPAQ rz1710	-	86	138	108	63	395	jó	2005/10	
Palm	Tungsten E2	66 240	89	134	113	57	393	jó	2005/7-8	
Palm	Zire 72	-	78	142	109	64	393	jó	-	
Hewlett-Packard	iPAQ HX2110	-	73	151	100	66	390	jó	2005/4	
Yakumo	deltaX GPS	-	84	145	94	66	389	jó	-	
Typhoon	MyGuide 3500 TMC Edition	-	94	136	89	65	384	jó	2005/10	
Typhoon	MyGuide 7000 XL	-	87	145	89	67	384	jó	2005/10	
Yakumo	delta 300 GPS 2L	-	91	136	89	65	381	jó	2005/10	
Acer	n35	86 620	79	134	86	66	365	kielégítő	2005/10	
Palm	Z22	29 400	92	96	114	62	364	kielégítő	2006/1-2	
Yakumo	alpha GPS	59 899	76	135	85	66	362	kielégítő	2005/10	
Palm	Zire 31	-	84	102	109	61	356	kielégítő	-	
Yakumo	alphaX GPS	62 989	77	138	70	66	351	kielégítő	2006/4	

SUBNOTEBOOK

SUBNOTEBOOK							iCONNECT VELEMENY		Teszt a connectben	
Gyártó	Típus	Ár (Ft)	Üzemidő	Funkciók	Kézelés	Teljesítmény	Összpontszám			
		125	125	125	125	500				
Sony	Vaio VGN-TX2XP	704 990	116	98	136	73	423	jó	2006/7-8	
Lenovo	ThinkPad X60s 1702-55G	-	119	93	122	83	417	jó	2006/7-8	
Fujitsu Siemens	Lifebook Q2010	1 247 880	107	100	135	72	414	jó	2006/10	
Hohe Dialogue	Flybook V33i Broadband	-	108	87	131	78	404	jó	2006/12	
Samsung	Q30 plus	-	110	91	130	68	399	jó	2006/7-8	
Lenovo	Thinkpad X60s 1704 60G	-	84	98	131	85	398	jó	2006/10	
Asus	U52A028H	-	93	101	115	86	395	jó	2006/12	
Panasonic	Toughbook CF-W4	-	106	94	120	73	393	jó	2006/7-8	
Samsung	Q35 Caderu	-	100	100	107	86	393	jó	2006/9	
Asus	WSF-G005P	-	98	103	107	84	392	jó	2006/7-8	
Acer	TravelMate 3012WTMI	422 640	92	102	112	81	387	jó	2006/7-8	
Panasonic	Toughbook CF-18 MK4	-	114	91	98	76	379	jó	2006/10	
Toshiba	Portege M400 Tablet PC	531 549	86	108	99	82	375	jó	2006/7-8	

NOTEBOOK

NOTEBOOK							iCONNECT VELEMENY		Teszt a connectben	
Gyártó	Típus	Ár (Ft)	Üzemidő	Funkciók	Kézelés	Teljesítmény	Összpontszám			
		125	125	125	125	500				
Fujitsu Siemens	Lifebook E8110	458 777	119	111	105	104	439	nagyon jó	2006/5	
Lenovo	Thinkpad T60 2007 FAG	-	104	102	114	109	429	nagyon jó	2006/10	
Hewlett-Packard	Compaq nx9420 ES444ET	-	98	113	93	116	420	jó	2006/3	
Asus	V6J-8001P	-	96	102	109	111	418	jó	2006/5	
Sony	Vaio VGN-SZ1M	539 800	108	86	114	110	418	jó	2006/3	
Lenovo	Thinkpad R60 UL154GE	-	108	100	99	108	415	jó	2006/11	
LG	S1-MDGBG	-	88	111	98	118	415	jó	2006/12	
Acer	TravelMate 8204 WLMi	684 603	92	106	96	119	413	jó	2006/4	
Asus	V1J-A009P	-	90	108	100	115	413	jó	2006/6	
Sony	Vaio VGN-FE11S	539 880	98	106	98	107	409	jó	2006/10	
Dell	XPS M1210	492 000	104	82	107	113	406	jó	2006/5	
Fujitsu Siemens	Amilo Pro V8210 V4V	-	102	99	102	102	405	jó	2006/11	
Samsung	X60 T-2300 Chane	-	104	102	105	94	405	jó	2006/5	
Hewlett-Packard	Compaq nx7400 EV252ET	-	100	95	105	103	403	jó	2006/11	
Fujitsu Siemens	Lifebook S2110	383 880	98	95	114	94	401	jó	2006/5	
Dell	Latitude D520	280 500	106	88	98	106	398	jó	2006/11	
Acer	Aspire 5627WLMi	295 000	92	99	94	104	389	jó	2006/6	
Asus	A6JA-Q001H	-	78	103	92	115	388	jó	2006/6	
Toshiba	Tecla A8-00G008GR	-	96	93	98	100	387	jó	2006/11	
Lenovo	3000 N100 30G	-	100	93	98	95	386	jó	2006/9	
Acer	Aspire 9514WSMli (MS2196)	-	86	117	63	117	383	jó	2006/12	
Asus	A6VM-0004H	-	90	98	93	102	383	jó	2006/6	
Dell	Inspiron 9400	426 000	106	99	81	97	383	jó	2006/5	
Toshiba	Satellite A100-169	-	90	89	95	109	383	jó	2006/6	
BenQ	JoyBook S53W G01	-	94	83	110	95	382	jó	2006/6	
Sony	Vaio VGN-FS415S	-	90	95	101	96	382	jó	2006/6	
Fujitsu Siemens	Amilo Xi 1546	467 880	72	111	81	117	381	jó	2006/12	
MSI	Megabook S271	242 000	94	77	111	99	381	jó	2006/10	
Asus	ABF-H006H	-	100	85	103	92	380	jó	2006/9	
Hewlett-Packard	Compaq nx6310 ES469EA	-	102	82	101	95	380	jó	2006/9	
Lenovo	3000 N100 0768-5AG	-	82	91	99	108	380	jó	2006/12	
Lenovo	Thinkpad R60e 0657-3LG	-	108	80	98	93	379	jó	2006/9	
Medion	MD95669	-	104	84	106	84	378	jó	2006/9	
Fujitsu Siemens	AMILO P11536 T2300	-	78	97	96	105	378	jó	2006/6	
Fujitsu Siemens	AMILO M6450G	248 400	92	82	107	90	371	kielégítő	2006/6	
Sony	Vaio VGN-BX196VP	452 340	82	95	100	93	370	kielégítő	2006/3	
Dell	Inspiron 1300 (PP21L)	-	100	83	92	91	366	kielégítő	2006/9	
Asus	AGKM-Q003H	-	78	95	91	97	361	kielégítő	2006/9	
Fujitsu Siemens	AMILO A1650G	179 880	84	86	93	90	353	kielégítő	2006/9	
Acer	TravelMate 2424WXMLi	-	82	79	103	86	350	kielégítő	2006/9	
Acer	Aspire 5003WLMi	-	88	77	94	87	346	kielégítő	2006/6	
BenQ	JoyBook R22E	-	82	80	97	87	346	kielégítő	2006/6	
Toshiba	Satellite L20-155	-	68	76	99	90	333	kielégítő	2006/6	
Medion	MD957241	-	76	63	98	67	304	elégséges	2006/9	

CONNECT PIAC

EURÓPA LEGNAGYOBB TELEKOMMUNIKÁCIÓS MAGAZINJA

- HIRDETÉS - KERESKEDŐK CÍMEI - EGYEBEK

**ELŐFIZETÉS - LAPRENDELÉS
- HIRDETÉSFELVÉTEL -
ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ**
Telefon: 06-1-336-1146 Fax: 06-1-336-1147

Karácsonyra a Felsőkategóriából!

**Fujitsu-Siemens
Pocket LOOX T830 PDA+GSM+GPS**
Processzor: Intel XScale PXA270 416 MHz
2.4" Színes, Transzlektív TFT (240 x 240 pixel)
2 Megapixeles Beépített Digitális Fényképező
Bluetooth, Infravörös Port, WLAN, Beépített GPS
Ára: 174.900 Ft

E-TEN X500 'glofish' PDA + GSM + GPS
Processzor: Samsung SC3 2442 400 MHz
Kijelző: 2.8" 65,536 Színű TFT-LCD (240 x 320)
Memória: 128 MB Flash ROM, 64 MB SDRAM
2.0 MPixeles CMOS Kamera (1600 x 1200)
Beépített Bluetooth, WIFI IEEE802.11b/g Certified
Ára: 159.900 Ft

HTC P3300 Artemis PDA + GSM + GPS
Processzor: Texas Instruments OMAP - 200 MHz
2.8" (43x57 mm) Tükröződésmentes TFT LCD
QVGA Felbontás - 240 x 320 Pixel
Beépített Wi-Fi, Bluetooth (v2.0), Infra, FM Rádió
Beépített, 2 MP-es CMOS Kamera
Ára: 169.900 Ft

For-Max Kft.
Bővebb info: www.for-max.hu
Cím: 1077 Bp, Wesselényi u. 23. Tel: 342-6701 E-mail: info@for-max.hu

MIO A701 PDA
Kéziszámítógép és GSM telefon
beépített GPS vevővel, 520MHz CPU,
64/128MB memória, SD hely,
Bluetooth, autós tartó,
és töltő, magyar menü,
Mio klubkártya!

- Kéziszámítógépek
- Telefonos PDA-k
- GPS vevők
- Memóriakártyák
- PDA tartók
- Rogató szerelvények
- Képernyővédő fóliák

bruttó 149.899,-

PDASTORE
...vágd szrebra a világot!

Házhozszállítás az egész ország területén!

GPS NAVIGÁCIÓS KÉSZÜLÉKEK

bruttó 129.390,-
MIO C710 PNA
Beépített GPS vevő, TMC antenna,
2GB belső memória, SD kártyahely,
Bluetooth telefon kihangosító,
iGO teljes Európa térképpel, magyar menü,
foto és MP3 lejátszó, autós, motoros készlet!

bruttó 99.990,-
MIO C510 PNA
Beépített GPS vevő, 512MB belső memória,
SD kártyahely, Bluetooth telefon kihangosító,
iGO Magyarország és Kelet-Eu. Európa
térképpel (Ny-Eu főúthálózat),
magyar menü, foto és MP3 lejátszó,
autós, motoros készlet!

www.pdstore.hu

Bolt: 1115 Budapest, Etele tér 3. tel: 06 1 204 2600

connect PIAC

Telekommunikációs kis és nagykereskedés

PHONE  ISO 9001

tel: +36(1)801-2424
fax: +36(1)801-2401
email: info@phonezone.hu
web: www.phonezone.hu

1133 Budapest Kárpát u. 9. H-F: 9-18

GSM-mobiltelefonok
 Gyári kiegészítők
 MP3-multimédiás készülékek
 MP3-kihangosítók
 PDA-k
 MP3 lejátszók
 MP3 digitális fényképezőgépek

PHONE

KISZOLGÁLÁS RAKTÁRRÓL, NAGYKERESKEDELEM, TECHNIKAI TÁMOGATÁS
SZELES VÁLASZTEK, ORSZÁGOS KISZÁLLÍTÁS, VERSENYBEN ÁRANK

www.phonezone.hu

HITEL-re is!

Megvásárolható raktárkészletről kedvező áron!!!



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) 30 318 88 91
E-mail: info@telecomhungary.hu

NOKIA
CONNECTING PEOPLE

SAMSUNG
Samsung Brifastan

SIEMENS

MOTOROLA

Panasonic



Westtel Sopron,
Sztínház u. 4.; Selmeci u. 15-17.

mobile world

mobilkommunikációs szaküzlet Tel.: 99/350 001

- Új kártyafüggetlen készülékek gyári garanciával.
- Használt készülék beszámítás.
- Tipusfüggetlen szakszerviz.
- GPS navigátorok és PDA-k.
- Használt és új Notebook-ok

www.watrim.gsm.hu

SECTOR BRAND SHOP
NO LIMITS
Sport Watch
SWISS MADE



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 bejáratnál szemben

City GSM



teXphone®
a felfogatlan

távközlési szaküzlet

GSM mobile phones

1088 Budapest, Rákóczi út 47.
Tel.: 06 20 335-6969
E-mail: texphone@vipmail.hu
www.texphone.hu

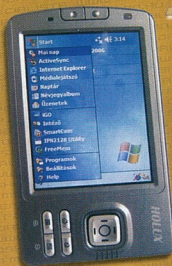
Mobiltelefonok a legjobb napi áron!



connect PIAC

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 SUZUKI márkakereskedés mögött, bejárat az Angyalföldi utcából)
Tel.: 06-1-288-0499, fax: 06-1-288-0497
Mobil: 06-20-966-7842, 06-30-341-0503, 06-70-553-0001
Internet: www.speedshop.hu E-mail: info@speedshop.hu
MSN: info@speedshop.hu Skype: speedshop01 ICQ: 323795431



COBRA GSM

Mobiltelefon adás-vétel szerviz és tartozékok

Cím: H-1052 Kilyó u. 4-6.

Web: www.cobragsm.hu

Tel.: +36 1 | 266-1600

E-mail: cobragsm@t-online.hu

Nyitvatartás: Hétfőtől - Pétekig 10-18 óráig

FAVSYS BT.

EURO GSM - Száhalombatta

Piac tér D/6-b.
20/994-99-75

FAVORIT GSM - Érd

Budai u. 24.
70/450-57-68



Ha egyszer letölti...



- ✓ Európai szakmai adatbázis
- ✓ Telefon-, fax számok
- ✓ E-mail-, Internet címek
- ✓ Hatnyelvű kereső
- ✓ Díjmentes elérés



Csatlakozz!

- tartozékok
- navigációs rendszerek
- kártyafüggetlen készülékek
- személyes ügyfélszolgálat
- egyedi- és exkluzív telefonok



Pólus Center , Fortuna park , az Office Depo mellett

telenormTM
mindenhól

Viszonteladók jelentkezését várjuk, franchise@telenorm.hu

Karácsonyi akció!

Mobiltelefon, PDA, GPS, navigáció
Adás, V-Tel, csere
Gyári és utángyártott tartozékok
Készülékbeállítás, szervíz

Samsung Wep200
9900,-

Mitac A701
139.900,-

Compact II
69.900,-

Airis T620
59.900,-

Választékunkból: IGO navigációs szoftver, Gps
vevők, autós tartó, töltő, ceruza, képernyővédő
fólia nagy választékban kapható.

Westend City Center
Tel.: (+36) 1/238-7112
westend@v-telgsm.hu

Csepel Pláza
Tel.: (+36) 1/425-8016
csepel@v-telgsm.hu

www.v-telgsm.hu



Új és használt telefonok • Vétel • Eladás • Szervíz

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

Jelenlegi Akciók:

Compact 2

74 900 Ft



Nokia 8800 sirocco
219 900 Ft

2 év
garancia

Samsung
wep 200
9 900 Ft



Qtek pda telefonok nagy választékban

Qtek s100 55 000 Ft-tól

Qtek 9100 65 000 Ft-tól

Qtek 9000 100 000 Ft-tól



Továbbá:

laptopok, GPS-ek, kiegészítők, táskák
széles választékban



10% kedvezmény a kiegészítőkből és a szervízből
a hirdetés felmutatójának

www.gsmarena.co.hu

HALLGATNI

A SKANDINÁV LUXUS MEGTESTESÍTŐJE, A **Volvo csúcsmodellje**, az új **S80** járt nálunk, ráadásul a legerősebb motorral, summum felszereltséggel. Számunkra különösen érdekes a BLUETOOTH kihangosító, az AUDIORENSZER és a BEÉPÍTETT NAVIGÁCIÓ. Csattanó (sajnos!) a cikk végén.



ARANY



Az új S80-ba a Volvo mérnökei beleszűfolták tudásuk legjavát. Nem volt könnyű dolguk, ugyanis az autóban olyan műszaki megoldások, fejlesztések vannak, amelyek, ha nem is egyedülállóak, ma még mindenképpen ritkaságnak számítanak – a luxusautók között is. Hogy csak néhány, a connect-olvasók számára is érdekes példát említsük: 12 hangszórós audiorendszer, SIM Access Protokollt támogató Bluetooth kihangosító, navigációs rendszer, adaptív tempomat és holtterfigyelő rendszer. Mindez egy olyan autóban, amely nem pompája és a csillogása, hanem prakticitása és kényelme okán érdemli ki a luxus jelzőt. Megjelenése semmiképpen nem hivalkodó, sokkal inkább harmonikus, barátságos, ugyanakkor modern és egyben időálló. Tapasztalataink szerint a járókelő vagy a szomszéd sávban a zöld lámpára várakozók nem fordulnak meg utána, de aki mégis közelebb jön, és alaposabban szemügyre veszi, elismerően nyilatkozik róla.

Tesztautóinkat 4,4 literes, 315 lóerős benzinmotor hajtotta, meghozza igen fürgén (0–100 km/óra: 6,4 mp.), ami figyelembe véve az összerékrajtástú autó 1742 kilogrammos tömegét, nem rossz érték. Az S80-nak ez a változata alapvetően autópályán érzi jól magát, városban, különösen a budapesti dugókhoz ez a teljesítmény kicsit sok, bár kétségtelen, hogy – hála a hatfokozatú automata váltónak – az autó nagyon finoman kezelhető. Valószínűleg a 11,9 literes vegyes fogyasztás csak nagyon-nagyon kíméltes használattal és több tálcá tojással a vezető lába alatt érhető el, nekünk a restidőszak alatt 14 liter körül sikerült produkálnunk, nagyjából fele-fele autópályás és városi vezetéssel. Menettulajdonságait illetően a V8 hozza a formáját, gyakorlatilag a 250 km/órás tiltásig folyamatosan gyorsul az autó. Még 180–nál is érződik az aprólekes tervezés eredménye: a külső világból alig érezni valamit, az utazás a végtelen nyugalom jegyében telik. Gyorsítások hallhatóan, de semmiképpen nem zavaróan (sőt!) behallatszik a V8 mély gurugulázása, amely csak tovább erősíti a „Minden rendben van!” érzést.



A sofőr és mellette ülő utasának kényelme minden kritika felett áll, erről a hatalmas tér, a fűthető és szellőztethető ülések, illetve a beltérben használt, kiemelkedően magas minőségű anyagok gondoskodnak. Háttal már picit árnyaltabb helyzet, a hátsó ülés kialakításából is látszik, hogy két emberre tervezték, három felnőttnek már kicsit kevés a hely. Extrák hiányáról a háttal ülők sem panaszkodhatnak, hiszen nekik is jutott fűthető ülés vagy éppen külön hangerekes távolságot is. Ehhez a hűtőmaszkba szerelt radar szolgáltatja az adatokat, amely a ráfutásra (ütkezésre) figyelmeztető rendszert is működteti. Ha a követési távolság drasztikusan csökken, hang- és fényjelzővel figyelmezteti a vezetőt arra, hogy ideje lenne fékezni. Maga ezt nem teszi meg, viszont a fékpofákat közeli társakhoz, hogy a maximális fékerő minél hamarabb rendelkezésre álljon.

Kéz nélkül, szabadon

Beépített telefont már próbáltunk Volvóban, nem is volt vele semmi gondunk, de a Bluetooth telefonok korában kissé idejétmúlt megoldás két SIM kártya használata. A Volvo vezeték nélküli rendszere gyakorlatilag ugyanazt a kényelmet nyújtja,

mint a már korábban megismert megoldás, hiszen a Bluetooth egység támogatja a SIM Access Protokoll szabványt, így, ha a telefon is partner ebben, képes kiolvasni a készülékből a névjegyzéket illetve a híváslistákat, és azokat a központi kijelzőn megjeleníteni. Ezt ma még számos autós kihangosító sem mondhatja el magáról!

Elsőként egy Sony Ericsson K800i készüléket akartunk párosítani a Volvo rendszeréhez, de valamilyen (vélhetően a telefon szoftverének a hibájából) nem akart menni a dolog, a készülék folyton újraindul, akárhányszor az autó csatlakozni akart hozzá. Második körben egy Nokia 6280 volt a segítségünkre, itt már tökéletesen működött minden, ráadásul ez a készülék támogatja a SAP szabványt is. A használat az autó kezelőszerveivel geryekjétek, különösen hogy a menürendszer (akár az egész autót) magyar nyelvű, a hangminőség mindkét irányban kitűnő. Fontos megemlíteni, hogy a Bluetooth rendszer csak gyári extraként rendelhető az autóra, utólag nem szerelhető be, ára 90 ezer forint. Itt tenéknk említést a navigációs rendszeréről is, amely a korábban bemutatotthoz képest fejlődésen ment keresztül, ezt azonban kipróbálni nem volt lehetőségünk, mert magyarországi térkép még nem áll rendelkezésre. Magyarország-térkép hamarosan megjelenik, akkor majd próbálunk lehetőséget találni arra, hogy az új navigációt összehasonlítsuk a Volvo korábbi rendszerével.

Meghallgatni és megszeretni

Már az eddigiek is legendák lehetek volna arra, hogy közelebről megismerkedjünk a Volvo S80-nal, azonban az importőr kifejezetten a hifit ajánlotta figyelmünkbe – nem ok nélkül.

A volvo legenda szerint a mai autók audiorendszerének története akkor kezdődött, amikor a 90-es évek elején Hákan Abrahamsson, aki akkoriban a Volvo egyik projektvezetője volt, egy családi összejövetel alkalmával lelkesen mutogatta autóját, az akkor vadonatúj Volvo 850 sportkombit. A 850 fejlesztőcsapatának tagjaként Hákan örömmel zsebebe be az elismeréseket, amikor a család egy ifjú tagja finoman jelezte, nem igazán van megelégedve a 850 rádióvilág hangzásvilágával. Összehasonlításként megmutatta Abrahamssonnak a saját autójába nemrég, utólag beszerelt rádiósmagnót, amelyet meghallva Hákan nem akart hinni a fülének. Ebben a pillanatban megfogadta, hogy ha még egyszer alkalma lesz részt venni egy új autó kifejlesztésében, akkor abban verhetetlen hangminőségű audiorendszer lesz. 1994-ben a Volvo épp az első generációs C70 kifejlesztésén dolgozik, és a projekt vezetője nem más, mint Hákan.

A legenda itt véget ér, a C70-be hihetetlen hangteret került, amely azóta csak tovább fejlődött, és mi most az új S80-ban ismerkedhetünk meg vele. A hangminőség az autós audiorendszerek „három



tenorja" garantálja: az erősítő a japán Alpine-től származik, a térhatású hangzásért felelős hangfeldolgozó rendszert az amerikai Dolby fejlesztette, míg a hangszórókat a dán Dynaudio szállította. Az S80-ba szerelt rendszer 12 hangszóróból áll, természetesen külön találunk mély-, közép- és magassugárzókat, amelyek összteljesítménye 650 watt. A rend-

szer lelke a középkonzolba épített multimédiás egység, amely hat CD-lemez befogadására képes, ezek lehetnek hagyományos audio CD-k vagy MP3 állományokat tartalmazó korongok is. Ha a CD-játszó és a szintén kiváló rádió nem lenne elég, akkor a rendszerhez csatlakoztatható bármilyen külső jelforrás is a könyvtöbbe szerelt 3,5 mm-es

jack bemeneten keresztül. A hangzsképről a Dolby Prologic II. processzor gondoskodik, amely az egyes hangszórók hangerejének, lecsengésének és erősítésének szabályozásával a vezetülésre, a két első ülésre vagy a hátsó ülésekre tudja optimalizálni a hangzást.

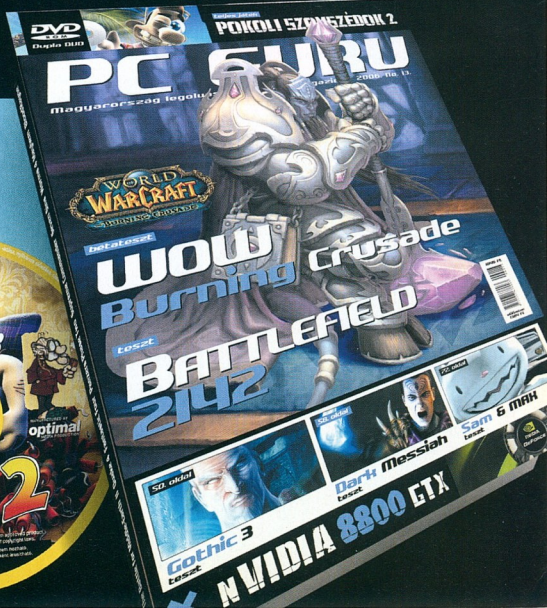
A connect 2006/9. számában bemutatott Mini harman/kardon

rendszerének tesztelekor kidolgoztuk saját autóhifi-teszteljárásunkat, amelyet az S80 Premium Sound szettje sem kerülhetett el. (A tesztlelési metódusról részletesen keretes írásunkban olvashatnak.)

Az Emmanuel Top-szám dörgedelmes basszusai elképesztően erőteljesen, ugyanakkor szépen szóáltak meg minden hangerőtartományban. Erős, telt, mégis lágy basszus produkálni nem hangosan nehéz, hanem halkán. Bár ez a zene inkább az előbbi demonstrálására ideális, más számokat is hallgatva az volt az érzésünk, hogy nem volt érzésünk: az alsó szekció a hangképhe belesimulva, az aktuális zenéhez igazodva, észrevehetetlenül, de határozottan tette a dolgát, és ez így van jól.

A komolyzene nem áll távol a Volvo imidzsétől, meglepő is lett volna, ha a Varázsfulvola megszólaltatása gondot okoz. A szimfonikus zenekar szinte látható a térben, az egyes hangszerek hangja jól megkülönböztethető, a processzor nem mossa egybe a szólamokat, hangszíneket. A magas hangokkal sem

Keresd Magyarországon legolvasottabb játékmagazinját!



Teljes játék a DVD-mellékleten!
Pokoli szomszédok 2

CONNECT AUTÓHIFITESZT

Az autó, mint viszonylag kisméretű, változó belső felületű doboz, kimondottan alkalmas jó térhangzás megszólaltatására, de ehhez természetesen megfelelő minőségű hangrendszer is kell, kezdve a jelforrásától egészen a hangszóróig.

A hangrendszerek megítélése, értékelése nem egyszerű feladat, hiszen kevés a mérhető elem, nagy a szubjektivitás szerepe. A cél alapvetően a valóság-hűség, tehát az, hogy az adott hangrendszer által megszólaltatott hangkép a lehető legjobban hasonlítson arra, amit a hangmérnök az adott hanganyag felvételekor megálmodott, vagy természetes hangok esetében a valóságra.

Autóhifi-értékeléskor a következőkre figyelünk: fontos, hogy a hangrendszer ne emeljen ki bizonyos hangokat, hangszereket, önkényesen ne változtassa meg a hangképet. Lényegesnek tekintjük, hogy a különböző felvételek dinamikakülönbségeit a rendszer megfelelően adja vissza, és hogy a térérzet is megfelelő legyen (sztereo hangzás). Végül, de nem utolsósorban azt is vizsgáljuk, hogy a rendszer milyen minőséget produkál különböző hangerő-beállításon (vannak zenei stílusok, ahol ennek nagy jelentősége van).

Állandó teszzenénk a következők:

Emmanuel Top: Turkish Baz. Döbbenetes basszusai miatt elsősorban a mélyhang-visszaadást vizsgáltuk vele.

Mozart: Varázsfuvola. Éjkirálynő áriája. Ebben hangzik el a valaha emberi hangra írt legmagasabb hang, épp emiatt válogattuk be a tesztbe.

Apocalyptica: Cult (album). Elsősorban a dinamikaeltérő visszazadást vizsgáltuk a gyakran előforduló nagy hangerőváltások kapcsán. Csellón előadott rockzene.

Ákos: Andante. Koncertfelvétel a Budapesti Kongresszusi Központból, akusztikus hangszerekkel, lehetőleg finom részletekkel.

volt probléma, Rost Andrea szopránja telt és csengő, de még véletlenül sem bántó, kellemetlen, annak ellenére, hogy nagyon magas hangról van szó.

Az Apocalyptica is valahol komolyzene, csak egy egészen más felfogásban, máshogyan előadva. A zenekar Cult című lemezére különösen jellemző, hogy az egyik pillanatban még lágy, tisztán csengő csellókat hallunk, a következőben pedig elektro-

mosan brutálisan eltorzított zajgépeket. Ezeket a meredek dinamikaeltérőket is szépen adta vissza a szett, nem próbálta fokozatossá tenni a hangerőben mutatkozó szakadékokat, sokszor izesztoek voltak a váltások.

Az Ákos-felvétel jellegzetessége, hogy egymás mellett, egymást kiegészítve szólnak meg a vonós kamarazenekek és a kőkemény rockzenekar hangszerei, különös egyveleget pro-

dukálva. Kevés olyan (nem csak autós) hangszeköz van, amely ezt úgy vissza tudja adni, ahogy az a Kongresszusi Központban anno hallható volt. A Premium Sound rendszer, de nem is tudta tökéletesen utánozni azt a hangzást, a lehetőségeihez képest megpróbálta megvalósítani a nyolc köbméteres légtérrel a koncertterem millióját. Ez meglepően jól sikerült, olykor-olykor úgy éreztük, mintha megint a tömeg közepén ülnénk, és kerestük a színpadot.

A csattanó

Sajnos az S80-nal együtt töltött időszak rövidebbre sikerült, mint ahogyan eredetileg terveztük. Egy novemberi délutánon az A-oszlop magasságában balról, majd 80 km/órás sebességgel a Volvónak ütközött egy Honda HR-V (álpotáról jobb nem is beszélni). Az „élmény” döbbenetes, minden egy tizedmásodperc alatt történik. Egy pillanatra elsőretül minden, az ember nem igazán érti meg azonnal, hogy mi történt, kell némi idő, mire érzékeli a környezetét. Nem ismerem a dolog fiziológiáját, de ez a pillanatnyi tudatvesztés valószínűleg a testre ható különböző irányú, nagy erőhatásoknak köszönhető – nem kívánom senkinek.

Az ütközéskor sérült az első ajtó, a bal első sárvédőelem, a motorháztető, a kerék, a futómű, és még ki tudja mi. Az autó járóképtelen lett (az elektronika sem engedte beindítani a motort), daruval kellett a trélerre felelni. A Volvo, mint a biztonság megtestesítője, ebben a szituációban is jól viselkedett, a legkisebb karcolás nélkül sikerült az autóból

kiszállnom (a Honda sofőrjének is), és azt hiszem, ez a legfontosabb. Robbant a bal oldali tetővonalból a függönylégzsák és a vezetőülés külső részéből az oldallégzsák, megszületett a biztonsági öv, és még ki tudja milyen aktív biztonsági rendszerek léptek működésbe a háttérben. Nem terveztek a törésteszten – a biztonsági rendszerek viszont bizonyítottak és helyetben! A későbbiekben sem szeretnénk hasonló tesztek végezni más autókkal, eltekintünk attól, hogy legyen összehasonlítási alapunk, de így is megállapíthatjuk, hogy megéri a biztonságra költeni, e szempont figyelembevételével, előtérbe helyezésével akár drágább autót választani!

Összegzés

A konkurensek árával összehasonlítva az S80 ár/érték aránya igen jónak mondható. A kevésbé kényelmes BMW 540i vagy a visszafogottabb Mercedes E350 4matic is 16 millió fölött indul, bár az összevont nem pontos, mert az előbbiből az összerékchajtás, utóbbiból pedig két henger hiányzik. Az Audi A6 quattro vagy a Lexus GS 430 ára is meghaladja a 19 millió forintot.

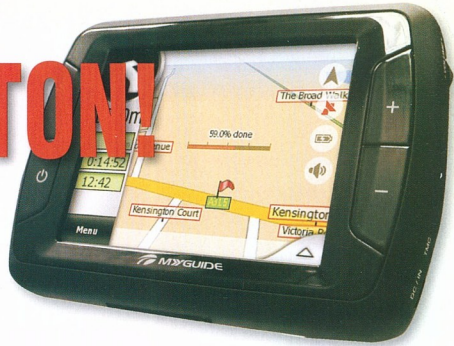
Az S80 alapváltozata a 163 lóerős 2,4D motorral, Kinetik felszereléssel 10 millió alatt már elvihető (regadóval és áfával), egyszerű kompromisszum lehet a szintén dízel D5 (2,4 liter, 185 LE) motorral, Momentum felszereléssel, extrák nélkül 11,3 millióért. Tesztautónk V8-as motorral, Summm felszereléssel, számos extrával megbolondítva 19 605 000 forintba kerül – szerintünk megéri.

HAJDÓK DAVID



IRÁNY A BALATON!

„HIÁBA VAGY TESTES, HIÁBA VAGY VÁLLAS, A BALATON A KÉRDÉS, NA NYÖGD, MI A VÁLASZ!” – RAPPELTE A KI-LENCVENES ÉVEK DEREKÁN AZ ANIMAL CANNIBALS, ŪLŪNK A VONATON CÍMŰ MÉLYENSZÁNTÓ NÓTÁJÁBAN.



Ma már nincs szükség se bátor-ságra, hogy egy izomagyú járókelőtől kérjünk segíséget, se megsárgult szélű, elavult papírtérképekre. A Balatonhoz vezető utak sokaságát napjainkban leggyorsabban a Myguide 3000-rel járhatjuk be, feltéve persze, hogy a mai rapperek már nem vonattal utaznak. Ez az eszköz ugyanis ízig-veig a kényelmes autóhasználok számára készült.

Felépítése robusztus, tapintása minőségi kialakítású sejtet. A Myguide terméke tetszetős

gumiborítást kapott, amely remélkell ellenáll az autóban rá leselkedő hányattatásoknak. Erőt sugárzó, zömök természetű 190 grammos súly tartozik, így a mellékelt, szélvédőre csuppantható tartóban érzi igazán jól magát.

Az igazi csemege, hogy nem kell a Windows Mobile rendszerrel bajlódunk, hiszen jó PNA-hoz méltón az űdülőképernyő után egyből a letisztult főmenüben találjuk magunkat. Az extrákat sem kell mellőznie annak, aki a Myguide 3000-t választja útírtásának. Az SD

és MMC kártyákkal is elboldoguló eszközben helyet kapott film- és MP3-lejátszó is. Mindkettő esetében lehetőségünk van lejátszási listák szerkesztésére, a hangszin-szabályozót pedig meglepéssel bővíthetik a vajtűfültek.

A fő fogás mégiscsak a helyeg-határozás és a navigálás. Nem lehet panasz a 20 csatornás GPS vevőre, amelyhez akár külső antennát is csatlakoztathatunk. A 65 ezer színű, 3,5 colos TFT LCD érintőképernyő is kellemes alap az űkereséshez. Ami a navigációt illeti, szoftveres

oldalról a készüléknek kiváló érvei vannak. A Myguide logóval ellátott, teljes Európa-térképet tartalmazó program ugyanis a tesztelt készüléken azonos a magyar fejlesztésű iGO-val. A connect hasábjain többször dicsért iGO valóban a legjobb navigációs szoftverek egyike.

A Myguide 3000 ára 97 000 forint, ezért kap a felhasználó egy megbízható, plug & go stílusú rendszert, akinek soha többé nem kell feltennie a kérdést: „Kellems az utazás, csak tudnám, merre tartunk?”



MyGuide 4300

400 Mhz CPU; 4,3" TFT kijelző; SIRF III GPS; MyGuide 6.0 térképszoftver (Teljes Európa), 24 nyelv, több mint 1,8 millió POI pont; útnyilvántartó program; videolejátszó; mp3 lejátszó; képnéző; Határokon átívelő navigáció



MyGuide 3000

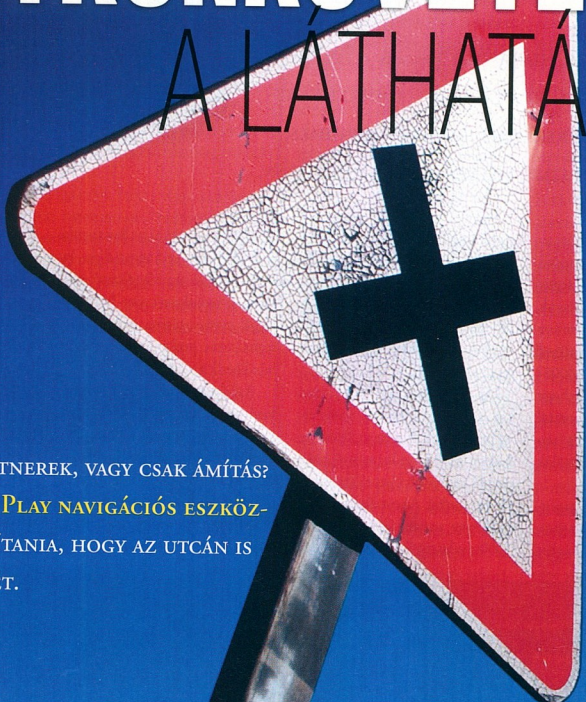
400 Mhz CPU; 3,5" TFT kijelző; SIRF III GPS; könnyű kezelhetőség; magyar nyelvű kezelőfelület; Legfrissebb MyGuide 6.0 térképszoftver (Teljes Európa, több mint 1,8 millió POI pont); Videólejátszó; mp3 lejátszó; képnéző; Határokon átívelő navigáció

TEJES EURÓPA TÉRKÉPEL
MAGYARORSZÁG IS!

MYGUIDE

www.myguidegps.hu

TRÓNKÖVETELŐK A LÁTHATÁRON



MEGBÍZHATÓ PARTNEREK, VAGY CSAK ÁMÍTÁS:
Tíz új **PLUG AND PLAY** NAVIGÁCIÓS ESZKÖZ-
NEK KELL BIZONYÍTANIA, HOGY AZ UTCÁN IS
MEGÁLLJA A HELYÉT.

TESZTELTEK

CLARION MAP 360	84 000 FT
FUJITSU SIEMENS POCKET LOOX N100	299 EURÓ
GARMIN NÜVI 360	159 900 FT
MAGELLAN ROADMATE 3000T	479 EURÓ
MEDION PNA 210	219 EURÓ
MEDION PNA 515T	399 EURÓ
MYGUIDE SILVERG. EDITION 5000	119 900 FT
NAVMAN ICN 330	199 EURÓ
TOMTOM ONE EUROPE	94 800 FT
VDO DAYTON MS 2110	499 EURÓ

A Plug and Play navigációs eszközök sikertörténetének következő felvonásához érkeztünk. Szolgáltatásaik egyre összetettebbek, az árverseny pedig egyre keményebb. Míg a neves gyártók új modellek piacra dobásával akarják megtartani vezető pozíciójukat, új gyártók is megjelentek a színen. A tesztkönyvben szereplő készülékek között, újoncként, a Clarion és a MyGuide is képviselteti magát. Nem volt könnyű dolguk, mivel a TomTom One Europe és a két kedvező árú Navman, valamint Medion készülék ellen kellett bizonyítaniuk. Utóbbiakat már 200 eurótól meg lehet vásárolni. S hogy a tesz végeredménye meglepetés lett-e, kiderül a cikk végén.

FUJITSU SIEMENS POCKET LOOX N100

Kicsi a bors, de erős: nemcsak remek navigációs eszköz, de elegáns is a kis Fujitsu Siemens. Igazi meglepetés az öreg motorosok közt.



Okos kis társ: az apró Loox N100 nemcsak külsejével, de belső ártékével is rabul ejt



Elegáns: az almenük aktiválásakor csinos animáció kíséretében csukódnak le – jó, hogy a fejlesztők erre is gondoltak



Remek: a térkép-megjelenítés új viszonyítási alap, csupán a nyomvonal-információk megjelenítése túl kicsi

Néhány készülék olyan, mint egy vírus: egyszer kapcsolatba kerülünk vele, és máris megfertőződünk. Akárcsak a Fujitsu Siemens Pocket Loox N100: küllemre leginkább egy iPod és Palm PDA keveréke a készülék. Tömegtét és méreteit bátran nevezhetjük aprónak, külsejét pedig elegánsnak. 112 grammjával és kevesebb mint két centiméteres vastagságával egyszerűen szeretnivaló a remek kijelzővel szerelt mini navigációs készülék. Aki meg akarja szerezni magának, annak 299 eurót kell a pultra tennie ellenértékképpen. A csomag tartalmazza Európá teljes térképnyagát DVD-n, egy 512 megabájtos miniSD kártya társaságában. Az eszközt használhat-

juk MP3-lejátszásra, vagy elüthetjük szabadidőnként az előre telepített két játékkal is. A GPS antenna a készülékházban kapott helyet, és egy TMC vevős változatot is piacra dob hamarosan a gyártó – kalapote a remek miniatürizálás előtt. További csúcspont: a készülékben a Navigon legújabb Mobil Navigator 6 szoftvere teljesít szolgálatot, ami elődjéhez hasonlóan a hatos változatban ismét mércét jelent grafika szempontjából. A navigációs rendkívül precíz és biztos, az új kezelőfelület pedig modern és letisztult egyszerre – nem utolsósorban az animációknak köszönhetően. Az útvonal-újratervezés rekordsebességű, a nyomvonalasszisztens viszont

gyakran hibázik. Igaz, ami igaz – a menü és a beviteli mezők elég aprók, menet közben pedig csak a ceruzával lehet vezérelni a készüléket, és még így is elég nehézkes. Ráadásul ha – akárcsak a modern teherautókban és buszokban – az üvegre tapasztva, majd nem egy méterre van a sofőrtől, a térkép-megjelenítés alig látható. Ezt azonban nem hozhatjuk fel igazi ellenértéként, hiszen ha valaki nem mini navigációs rendszert szeretne, akkor a testesebb készülékek közül választ, mindenki más pedig nyugodtan gyanja, hogy megfertőzte a Loox N100.

connect-vélemény jó (390 pont)

TOMTOM ONE EUROPE

Új hardver és átdolgozott szoftver segítségével lovagolja meg elődei sikerét a One. Kellott is mindez az első helyhez!

One, tehát az első: tíz hónap eltelével a TomTom bemutatta sikeres navigációs rendszerének utódját. A „Europe” név a mellékelt térképre utal, amelyet a Navteq biztosít. A készülék ára 85 ezer Ft, ami kelet-európai térképsomagot ad, amihez az Európa-térkép SD kár-

tyán további 50 ezer Ft-be kerül. Kiseb, gyorsabb, megbízhatóbb – a gyártó így hirdeti a frissített változatot. Ennek megfelelően a One „Jefogyott”, és 174 grammos tömegével kényelmes használni valamint szállítani. A készülékház sokkal kisebb és elegánsabb elődjénél. A tartósz-

kezet is jó benyomást kelt: egyszerűen az ablakra tapasztva, csavarozás és szerelgetés nélkül biztosít erős tartást az autóban. Szoftver szempontjából, a Go modellek mintájára, csupán minimális dolgokat árt a programot: a grafikus változtatásokon kívül autópálya-sebességtrülpési riasztást, PC és Mac-kompatibilis TomTom-tól Home programot és bővített címlistát kapott. A menüszerkezet a TomTom-tól megszokott módon jól átlátható, és nemcsak navigációs profik, de újoncok számára is egyszerű értelmezni. Egyszerű, hogy útvonaltervezése teljes

mértékben kihasználja a TomTom sokéves tapasztalatát: a One gyorsan és zökkenőmentesen dolgozik, térkép-megjelenítésre folyamatos és ártékinthető. Ráadásul a sok beállítási lehetőségnek hála teljes mértékben személyre szabható. Kritizálni csupán a helyenként pontatlan megfogalmazást és az ingyenes TMC-támogatás hiányát lehetne. Utóbbi a TomTomnál 40 euróba kerül évente plusz az adatarfogalom díjába, cserébe azonban professzionális, TMC Pro minőséget kapunk.



Megszokott minőség: a főmenü a szokásos, letisztult képet mutatja



Előny: a Plus szolgáltatások teljesen személyre szabhatóvá teszik a One-t

MEDION PNA 515T

TMC-vel, Bluetooth kihangosítóval, MP3-lejátszóval és képnézetével felszerelve a Medion nem csak navigációra alkalmas. Ennek ellenére utóbbi miatt sem kell szégyenkeznie.

Már a PNA 510T is meggyőzően szerepelt szerkesztőségünkben, most pedig a 399 eurós topmodell szerelné bizonyítani képességeit. Ez

a modell kistestvéréhez képest a GoPal szoftver gazdagabb, PE változatot kapta. Ezt leszámítva teljes értékű Bluetooth kihangosítót is épí-

tettek bele, amit egy gomb lenyomásával kapcsolhatunk be valamint konfigurálhatunk – a funkció azonban a gyakorlatban vegyes összképet mutatott. Európa teljes térképpanyag, TMC és erős vételi biztosító SiRF III-as antenna: tehát minden feltétel adott a biztos navigáláshoz. Kezelhetőség terén viszont van még mit fejleszteni. Például: célpontokat nem választhatunk ki közvetlenül a térképről, szakaszokat sem iktathatunk az útvonalba, és a személyre szabhatóság is eléggé korlátozott. Cserébe viszont az eszközt egyszerűen vezérelhetjük érintőképernyőről. Hasznos tipp: kétdimenziós megjelenítésnél a sok egyforma színű POI dominál, ami zavaróan hat. A háromdimenziós megjelenítés sokkal jobb választás, még akkor is, ha a zoom túlságosan eltávolodik a térképtől. A gyors rendszeresség, útvonaltervezés és újra-



Első pillantásra: a PNA 515T címbeviteli példáján egyszerű



Figyelemfelkeltő: a telefonmenü csinos ikonok díszítik

tervezés viszont remek. Hasonló mondható el a hangnavigációról is. Mindent egybevéve a Medion jó navigációs eszköz kevés pénzért.



Jobb választás: a zsúfolt 2D nézetet ellentétben a 3D megjelenítés tökéletesen áttátható

connect-vélemény jó (390 pont)

**Valami, ami igazán
megdobogtatja
a férfiszíveket...**

Karácsonyi meglepetés a GPS-navigáció és az utazás szerelmeseinek

Az autós navigáció sohasem volt ennyire egyszerű és megfizethető. A kompakt felépítésű Garmin StreetPilot "c"-sorozatú GPS-ek menürendszere kimondottan felhasználóbarát. Az érintőképernyőnek köszönhetően a készülék használata könnyedén megtanulható, az úticél megadása pedig villámgyors. Gépellbe da címet, vagy válassz az éttermek, szállások és egyéb érdekes pontok (POI) listából – a GPS-készülék pedig magyar nyelvű hangutasításokkal navigál el a célig. A beépített akkumulátornak köszönhetően, az autóból kiszállva, akár gyalogosan is megközelítheted a kiszemelt célpontot.

Mostantól bárhová eljuthatsz, mert az új NaviGuide Magyarország térképszoftver a teljes országos úthálózatot, valamint több mint 3600 magyar település utcaszintű várostérképét tartalmazza.

Karácsonyi árcsökkentésünknek
köszönhetően egyes GARMIN
GPS-készülékek most akár
50.000 Ft-al kedvezőbb áron
vásárolhatók meg!

GARMIN StreetPilot c510 Hungary

GPS készülék + magyar térkép
memóriakártyán

Ajánlott fogyasztói ár:
69.900,- Ft



A részletes termékmertelőt és a márkaképviseletek elérhetőségeit megtalálja weboldalunkon.

Info vonal: (1) 801-2830

 **GARMIN**
www.garmin.hu

VDO DAYTON MS 2110

Az újragondolt és teljesen önállóan kifejlesztett szoftvernek köszönhetően a 499 eurós VDO Dayton előkelő eredményt ért el.

A VDO Dayton kemény munka árán hordozható navigációs készülékére is átültette saját szoftvérét. Ráadásul a fejlesztők új dizájn és felhasználói felületet terveztek. Ennek köszönhetően a fel-

használót semmi sem emlékezteti a korábbi modellekre. Az új VDO-t háromdimenziós, hipermodern ikonok és színes térkép-megjelenítés fémjelzi, amelyek leginkább navigálás közben éreztetik

hatásukat. A hangnavigáció remek, de a gyenge minőségű hangszórók lehetnének jobbak is. Kiemelendő a hangok igen pontos időzítése is. A térkép-megjelenítés jól átlátható, az alsó sor pedig elegendő helyet tartogat a szabadon választható pluszinformációk számára. Az új menüszerkezet jól sikerült. Egyedül az oldalmenü ikonjai folynak kissé össze, és nem túl egyértelmű a kialakításuk sem. Rövid gyakorlással azonban hamar el lehet sajátítani a készülék kezelését. A készülék leggyengébb pontja a hardver: TMC vevő ellenére antennája csupán egy gyenge SiRF II-es chipet kapott. Több számítási teljesítmény is jól jönne, hogy a megjelenítés akadálymentes legyen. Ennek ellenére a készülék a



Színes a menük és ikonok remek színekben pompáznak



Top: a szövegbevitel egyszerű, a Vissza gomb általában elérhető

második helyet érdemelt ki remek produkciójával.

connect-vélemény jó (408 pont)



Új karosszéria, régi motor: a VDO Dayton hardvert nem aktualizálták

MYGUIDE SILVERGUIDE EDITION 5000

Teljes testreszabhatóság: szinte minden egyéni igény kielégítésére képes a MyGuide navigációs rendszer. Kezeleni viszont körülményes.

A MyGuide név csupán navigációs profik számára csenghet ismerősen. A Typhoon navigációs eszközök gyártója most a 120 ezer forintos Silverguide Edition 5000-rel sze-

retne vevőket hódítani magának. Az eszközben a Myguide 6.0-ás szoftver dolgozik (ez a magyar fejlesztésű iGo szoftver liszenszelt, jelen esetben német nyelvű válto-

zata – a szerk.). A fejlesztést egy játékokra specializálódott gyártó végezte, amit jól bizonyít az MP3-lejátszó, képnézegető, négy játék, valamint számtalan beállítási lehetőség jelenléte is. Szerencsére a program kapott egy jó segédfunkciót is, ez a kezdő felhasználók életét könnyíti meg. A kissé komplikált menüszerkezet és pontatlan megfogalmazás megszokást igényel, azonban kezelést rövid idő alatt el lehet sajátítani. Az Európa-térkép TMC funkcióval kiegészítve igen meggyőzően szerepelt tesztkör alatt. Hasonlót mondhatunk el a pontos hangnavigálásról és a jól áttekinthető két- vagy terasz szerint háromdimenziós térkép-megjelenítésről is. A készülék optikai csúcspontja a „Smart Zoom”-nak nevezett keresztződésábrázolás. Ez nemcsak a megjelenítés távolgát, de dőlését is megváltoztatja. Pozicionálás szempontjából a készü-



Érdekes: a szokatlan főmenü nem használ ikonokat (ismerős felület az IGO-ból)



Segítőkéz: címbevitelnél az előzőleg választott városok is megjelennek

lék nincs a helyzet magaslátán, még a SiRF III antenna ellenére sem. Cserébe azonban gyors rendszert, valós idejű zoomolást és villámsebességteljesítést kapunk.

connect-vélemény jó (407 pont)



Jól sikerült: az áttekinthető 3D-s megjelenítés jól mutatja meg minden keresztződésben, hogy merre kell tartanunk. Nemhiába: magyar fejlesztés...

GARMIN NÜVI 360

A Nüvi sorozat csúcsmoddjéi elegáns és sokat tud. Városi útvonaltervezése azonban problémás, és emiatt nem kaphatott több pontot.



A Garmin Nüvi sorozatát személyi idegenvezetőnek nevezi. A Nüvi 360-as topmodellért 160 ezer Ft-ot kér a gyártó, és rengeteg szolgáltatással látta el: MP3-lejátszó, képnézegető, valutakonverter, fordítóprogram, idegenvezetés funkció. Az utóbbi két szolgáltatást sok termékénél csak felár ellenében kapja meg a vásárló, itt ez is, illetve a TMC funkció is alaptartozék. Az Európaterkép és a Bluetooth kihangosító viszont benne van az alapárban. A tesztút alatt remek vételről tett tanúbizonyosságot a Nüvi 360 GSP antennája – közvetlenül az alagútból kihajrva azonnal kapcsolódott a

Elegáns és lapos: tetszetős külsejével az egyik legszebb navigációs eszköz a Nüvi 360



Többletérték: az extra funkcióknak köszönhetően élvezet vele az utazás

szatellitkre. A hangnavigáció tiszta és érthető volt, a 3D térkép-megjelenítés pedig jól átlátható. Városi útvonaltervezésnél nem jeleskedett túlságosan a készülék, országúton és autópályán viszont hiba nélkül üzemelt.

connect-vélemény **jó (378 pont)**

CLARION MAP 360

Jó navigációs képességei ellenére csak közepesen szerepel a Map 360. Erről a lassú útvonaltervezés és a hiányzó dinamikus navigáció tehet.

Az idáig főleg beépíthető navigációs készülékeiről híres Clarion most a Plug and Play szektorban is próbálkozik. 84 ezer Ft-os, Map 360-as modellje Német-

ország és Európa fő útvonalainak térképanyagát tartalmazza. Belső memóriája 512 megabájt, MP3 zenéinket vagy digitális fényképeinket pedig SD kártyán tudja

fogadni. TMC vevő opcionálisan vásárolható a készülékhez. A japán gyártó szoftverként a jól ismert Navigon Mobil Navigator 5 nevű programját alkalmazza, ami



Pofonegyszerű: a cimbevitel élvezetes és könnyű

jó választás. A készüléket egyszerű kezelni, beállítási lehetőségei szinte végtelenek. Rádászként emellé akusztikailag és optikailag is jó navigációs tulajdonságok párosulnak, igény szerint 2 vagy 3 dimenziós nézetben. Kevésbé pozitív a rendszer- és útvonaltervezés lassúsága és a SIRF III-as vevőegység ellenére pontatlan helymeghatározás. Mindezek ellenére a Clarion kedvező áru és megbízható készüléket kínál.

Csinos: az első Clarion Plug and Play rendszer attraktív sikerredett

connect-vélemény **kielégítő (374 pont)**

PLUSZ FUNKCIÓK

A több funkció előnyt jelent – legalábbis a navigációs eszközök gyártói szerint. De vajon mire jók ezek, és kihasználjuk-e őket?

MP3-lejátszó

Zenelejátszóval szinte az összes tesztelt készülék rendelkezik. Ezt a legjobban azonban a Garmin Nüvi 360-nál valósították meg – még navigálás közben is hallgathatjuk kedvenc MP3 számainkat. Hangnavigáláskor a zene természetesen enyhén lehalakul. Meg kell említenünk, hogy a beépített hangszórókon keresztül nem éppen hifiminőségben szól a muzsika, ezért aki komolyan gondolja a zenehallgatást, nem árt, ha beszerez egy jó fejhallgatót, vagy ráköti a fejhallgató-kimeneten keresztül az autóhifire a készüléket.

Kihangosítás

A Medion PNA 515T-t és a Garmin Nüvi 360-at Bluetooth kihangosító funkcióval is ellátták. A gyakorlatban azonban ennek akusztikus minősége távolról sem tökéletes. Ennek egyrészt a gyenge hangszórók, másrészt a mikrofontól való nagy távolság az oka. Így a beszélgetéseket általában elnyomja a menetzaj. A megoldás egy külső mikrofon csatlakoztatása lehetne

– ám ezt az opciót egyetlen tesztkészülék sem támogatja.

Idegenvezetés

Kétségtelenül jövőbe mutató szolgáltatás az idegenvezetés funkció és egy navigációs rendszer tökéletes kiegészítése is. Utazás közben ennek segítségével nemcsak a legfontosabb látnivalókat, de a helyi szokásokat és kultúrát is megismerheti az utazó. A tesztmezőn egyetlen készülékeként a Garmin Nüvi 360-at látták el ezzel a funkcióval, az ehhez szükséges adatokat azonban külön kell megvásárolnunk.

Játékok

A játékos kedvűek a MyGuide és a Fujitsu Siemens készülékének fognak örülni: menet közben több játékkal is mulathatják az időt.

Képezelő

A TomTom, a Fujitsu Siemens, a Navman és a Medion készülékeket leszámítva mindegyik eszköz kapott képnézegetőt, ami inkább kedves gesztusnak, mint fontos funkcióknak nevezhető.



Összegzés

A TomTom ismét mindent jól csinál a One-nál, és továbbra is vezet a navigációs készülékek versenyében. Ez azonban ne téveszsen meg senkit, mivel a gyártó hónapok óta szinte alig fejlesztette szoftverét. Ideje volna végre újabb technológiai mérföldköveket lefek-

tetni – ám ezt jelenleg a konkurenciára bizza. Például a Fujitsu Siemensre: az új Loox N100 előszele egy sor elegáns és modern navigációs készüléknek, ami feltehetőleg a közeljövőben külsejével is hódítani akar magának vásárlókat. A MyGuide és a VDO Dayton belépője is hasonlóan hatásosra sikerült: a Silverguide Edition 5000-nem ártana a „finomhangolás” kezelhetőség terén, ám pusztán navigáció szempontjából optikailag és akusztika-

ilag is meggyőző teljesítményt nyújt. A VDO Dayton esetében a beépíthető készülékekből átportolt szoftver meggyőzően szerepel, a változatlan hardver azonban meggátolja a jobb szereplést. A gyártó tavaszra ígér erősebbet. Az olcsó kategóriában egy hajszállal a Navman iCN 330 a Medion PNA 210 előtt végzett. Mindkét készülék megéri az árát, mivel elvezet az úti célunkhoz, de azért érdemes mérlegelni, nincs-e szükségünk ennél egy kicsit többre.

NAVIGÁCIÓS RENDSZER



GYÁRTÓ Típus	TomTom One Europe	VDD Dayton MS 2110	MyGuide Silverguide Edition 5000	Fujiitsu Siemens Pocket Loox N100	Medion PNA 515T	
Ár	94 800 Ft	499 euró	119 900 Ft	299 euró	399 euró	
Térképgyártó/megjelenés ideje	Navteq/1-2006	Tele Atlas/2006	Tele Atlas/Q1/2006	Navteq/2006	Navteq/0405	
Kiterjedés/Szoftververzió	Kelet-Európa/6.5	Európa/3.87	Európa/6.00	Európa/1.07.00	Európa/1.1-2939	
FELSZERELTSÉG						
NAVIGÁCIÓ						
Monitor kontrasztjának beáll./forgatható	++	++	++	++	++	
Alternatív útvonalválasztás/(dugó)figyelés	++	++	+	++	+	
Aktuális/következő utcanevek megjelenítése	++	++	+	++	++	
Hátralevő távolság/cél eléréséig hátralevő idő	++	++	++	++	++	
Dinamikus navigáció TMC/TCMpro/GSM	-/+	++	++	-/+	++	
Színes megjelenítés/képernyőméret (col)	+/3,5	+/3,5	+/3,5	+/2,8	+/3,5	
Térkép megjelenítése/3D	++	++	++	++	++	
Zoomolás keresztvezetőkre/auto zoom	++	++	++	++	++	
Útirányjelző nyílak meg./térképen való elhelyezése	-/+	++	-/+	++	++	
Rövid/gyors útvonalválasztás	++	++	++	++	++	
Fizetés/díjmentes útszakaszok	++	++	++	++	++	
Egérüt funkció/konfigurálható	-/+	++	++	++	++	
Extra térképek hozzáadása	+	-	-	-/+	-	
Több cél megadására szolgáló rubrika	39	40	56	21	44	
Idegvezető funkció/tartalmazza	-/+	++	++	++	++	
POI-kra figyelmeztető funkció/saját POI-k megadása	++	++	-/+	++	++	
Úszvegves/térképalapú útvonal-információ	-/+	++	-/+	++	++	
Hátszám/keresztvezető/sírnány/útszám megadása	++	++	++	++	++	
Pillanatnyi POI/végcél megadása	++	++	++	++	++	
Szakaszos célmeghatározás	+	++	+	++	-	
Alfabetikus/programozott célmegadás	-/+	++	-/+	++	-/+	
Térkép-/koordinátaalapú célmegadás	++	++	++	++	++	
Legutóbbi cél alapján történő célmegadás	+	++	+	++	++	
Céladatok módosítása	-	+	+	+	+	
Hardver						
Processzortípus/frekvencia (MHz)	Samsung/266	n.a./200	Samsung S3C2440A/400	Samsung SC32442/300	Samsung/300	
Csatlakozás	BT, USB, GPS-Ant.	USB, GPS-Ant., Audio	USB, GPS-Ant., Audio	USB, GPS-Ant., Audio	BT, USB, GPS-Ant., Audio	
Memóriatípus/összes memória (MB)	SD/1000	SD + belső/1500	SD, MMC+ belső/1000	Mini-SD/512	SD, MMC/2000	
SZÓRÁKOZTATÁS						
Kiegészítő kiegészítők	-	-	-	-	-	
Hangvezérlés/DSP	-/+	-/+	-/+	-/+	-/+	
CC/CD/MP3	-/+	-/+	-/+	-/+	-/+	
DVD-Video/DAB/DVB-T	-/+	-/+	-/+	-/+	-/+	
E-mail/SMS-funkciók	-/+	-/+	-/+	-/+	-/+	
Csatlakoztatható/beépített GSM-modul	++	++	++	++	++	
Analóg/digitális telematikus funkciók	-/+	-/+	-/+	-/+	-/+	
Képfelvételek/videófelvétel/kamera	-/+	++	++	++	++	
TESZTEREDMÉNYEK						
FELSZERELTSÉG	max. 100	jó (75)	kielégítő (70)	kielégítő (73)	kielégítő (74)	
Navigáció	70	70	66	70	67	
Kommunikáció	20	5	0	0	5	
Szórakozás	10	0	4	3	2	
HASZNÁLAT	max. 150	nagyon jó (135)	nagyon jó (128)	nagyon jó (129)	nagyon jó (136)	nagyon jó (128)
Kezelés	60	59	56	55	54	57
Célmeghatározás	60	58	55	54	59	52
Gyorsaság	20	18	17	20	18	19
Hangvezérlés	10	0	0	0	5	0
CÉLBA JUTTATÁS	max. 150	jó (124)	jó (120)	jó (123)	jó (123)	kielégítő (109)
Kezelés	50	41	45	43	41	40
Optikai	75	63	58	58	62	51
Pozicionálás pontossága	25	20	17	19	20	18
ÚTVONAL	max. 100	jó (84)	nagyon jó (90)	nagyon jó (85)	elégséges (58)	jó (79)
Lakott területen kívül	30	30	27	30	28	28
Városban	30	28	30	29	30	27
Dinamikus	40	26	33	26	0	24
connect -VÉLEMÉNY max. 500		418 jó	408 jó	407 jó	390 jó	390 jó
Ár érték arány:		kiválo	jó	kiválo	kiválo	jó





Garmin
nuvi 360

Clarion
MAP 360

Magellan
RoadMate 3000T

Navman
iCN 330

Medion
PNA 210

159 900 Ft
Navteq/2006
Európa/2,40

84 000 Ft
Tele Atlas/2006
N./Major R. of EU/1,00

479 euró
Navteq/1-2006
Európa/1,13

199 euró
Tele Atlas/2005
Németország/3,20.0034

219 euró
Navteq/0405
Németország/1,1-2418



n.a./300
BT, USB, GPS-Ant., Audio
SD + belső/2000

n.a./300
USB, GPS-Ant., Audio
SD, MMC + belső/512

Intel PXA 270/312
USB, GPS-Ant., Audio
SD, MMC + belső/4000

Intel PXA 255/200
GPS-Ant.
MMC/384

Samsung/300
USB, GPS-Ant., Audio
SD, MMC + belső/256



jó (83)
70
7
6

kielégítő (74)
70
2
2

kielégítő (71)
67
0
4

elégséges (62)
62
0
0

elégséges (63)
63
0
0

jó (127)
58
51
18
0

jó (126)
56
55
15
0

jó (127)
53
56
18
0

jó (122)
57
47
18
0

jó (117)
49
49
19
0

jó (113)
38
55
20

jó (116)
40
57
19

jó (114)
42
52
20

kielégítő (111)
54
17

kielégítő (108)
40
50
18

elégséges (55)
30
25
0

elégséges (58)
28
30
0

elégséges (59)
29
30
0

elégséges (50)
28
22
0

elégséges (55)
28
27
0

378
jó
elégséges

374
kielégítő
jó

371
kielégítő
kielégítő

345
kielégítő
nagyon jó

343
kielégítő
nagyon jó

Teszt

Vadonatúj zenemobilok: a Samsung különleges formájú X830-asa a Nokia szétcsúsztható zenésze, az 5300 ellen száll harcba. Hangolás indul!



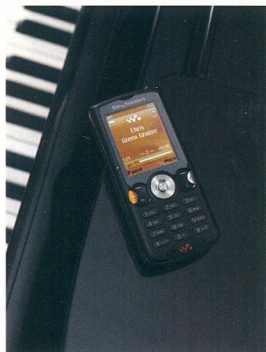
Teszt

A Nokia nem tétlenkedik és máris az N sorozat darabjainak újabb verzióival rukkol elő. Plusz: Motorola W220 és mások.



Tanácsadás

Eligazítjuk a zenei mobilok világában. Fájlformátumok, adathordozók, digitális jogkezelés - hogyan hozza ki legtöbbet MP3 lejátszós telefonjából.



Teszt

Kezdje az új évet célirányosan: a Plug and Play navigációs rendszerek legújabb generációjának tagjait vizsgáltuk be. Összehasonlító teszt.

Teszt

Akinek grafikában is komoly teljesítményre van szüksége, annak érdemes lesz figyelnie. Kifejezetten játéokra teremt notebookokat teszteltünk.



...és ami még lesz

Szoftver a lelke mindennek: a lefagyó mobilok minden felhasználó rémálma. A connect utánajárt, miért adnak ki a gyártók olyan készülékeket, amelyek nincsenek teljesen készen, valamint azt is kiderítettük, mi ennek a következménye. VoIP készülékek: netes telefonáláshoz szükséges készülékeket teszteltünk.

A connect 2007/1-2. száma január 16-án jelenik meg.

Nokia Nseries
Láss, hallj, érezz - másképp!

NOKIA
Nseries

TOM CRUISE
M:I-III

Az eddigi legjobb
küldetés a Nokia Nseries-en



NOKIA N73

- 3.2 megapixeles kamera
 - Carl Zeiss optika
 - Autofókusz
- Nagy méretű és felbontású kijelző
- Intelligens fotóalbum



NOKIA N93

- Közel DVD minőségű videofelvétel
- 3.2 megapixeles kamera
 - Carl Zeiss optika
 - Autofókusz
- Nagy méretű és felbontású, elforgatható kijelző
- 3x optikai zoom
- TV kimenet

Világpremier a Nokia kínálatában

Most először élvezheted mobilodon a Mission: Impossible III-at a Nokia jóvoltából. A filmet az N73 és N93 modelleken, a mellékelt 512MB-os miniSD kártyáról játszhatod le bármikor, bárhol. Limitált széria.

Kiemelt disztribútor:

RightPhone Kft.
1087 Budapest, Kerepesi út 27/a.
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!

A zene szóra bír

NOKIA
Connecting People



Nokia 5200
Sztereo FM rádió
Kiváló minőségű
hangszóró
Bluetooth kapcsolat
VGA kamera



Nokia 5300 XpressMusic
Több mint 1500 zeneszám*
Akár 10 órányi zenehallgatási idő
CD minőségű hangzás
Zenére optimalizált billentyűzet

Interneten: www.nokia.hu
Mobilról: mobil.nokia.hu

© 2006 Nokia. Nokia Ügyfélszolgálat: 06-17982-1135 *2 órány zenehallgatási idő külön körülmények között