

VII. évfolyam 8. szám » 2005. augusztus » Ára: 695 Ft

telecom

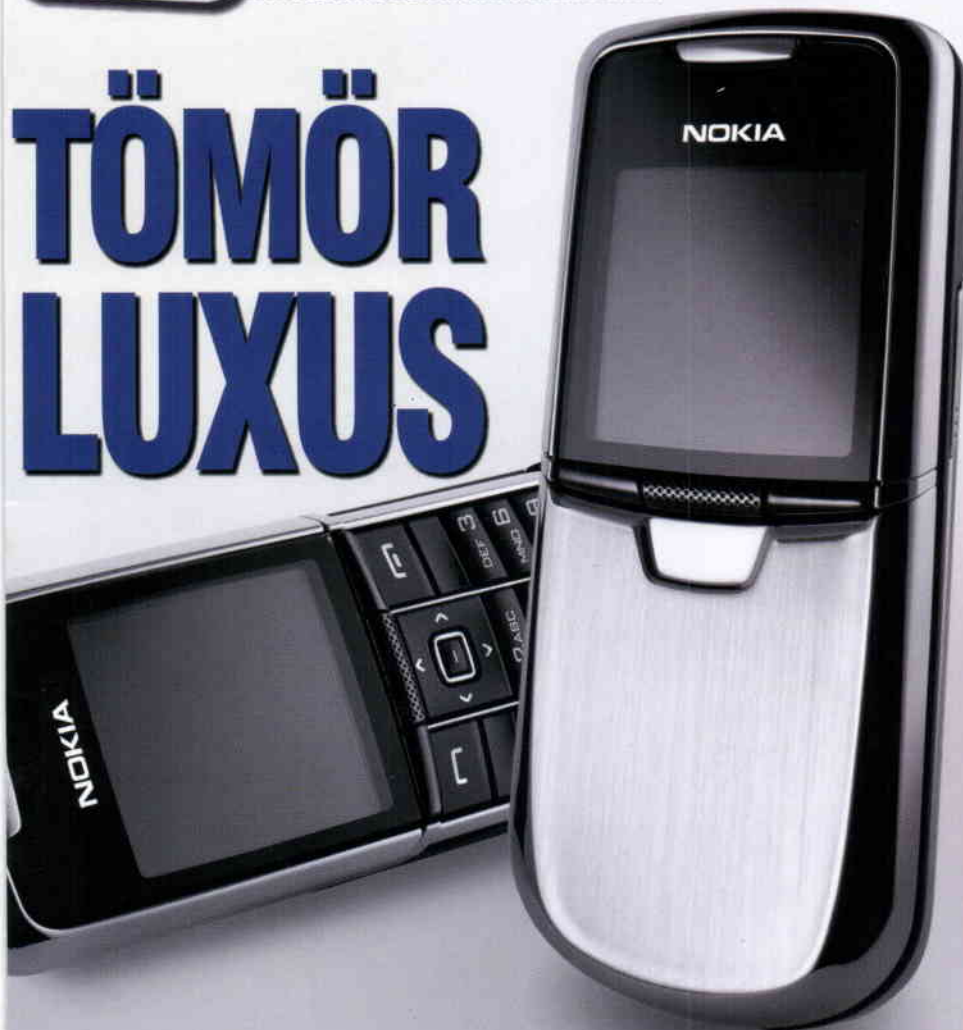


ÚJ STRAPA- MOBILOK

PALMONE LIFEDRIVE



TÖMÖR LUXUS



CSOPORTTESZT VGA-KAMERÁS KÉSZÜLÉKEK 50000 FT ALATT



SAMSUNG EXKLUZÍV 3G-S TELEFONOK



SAGEM MYV-76 VODAFONE-RA SZABVA



PÁRBAJ NOKIA 6230i KONTRA MOTOROLA V635



SAMSUNG E530 HÖLGYEK FIGYELMÉBE



MITAC MIO 168RS PDA GPS- NAVIGÁCIÓVAL

T-MOBILE T-ZONES 3G PORTÁL

T-Mobile	Figyelem! Következő tartalmak csak 3G hálózaton működnek!
	Lionel Richie
	Hazai zene
	Videó zene
	Mod. előzetesek
	Színházajánló
	Sport
	Humor
	on. híradások
Opciók	Vissza

WAYFINDER MODERN IRÁNYTŰ



PIACI KÖRKÉP

SAZKBOLTOK, APRÓHIRDETÉSEK,
TÖBB MINT 100 MOBIL ADATAI,
A SZOLGÁLTATÓK TARIFÁI,
WAP, GPRS, MMS ÉS E-MAIL
BEÁLLÍTÁSOK, HASZNOS INFÓK



MOTOHIT



az új motorazr v3 extra nagy méretű kijelző • beépített digitális kamera • videolejátszás • külső színes kijelző
• fényképes hívóazonosító • bluetooth vezeték nélküli technológia • precíziós lézertechnológiával kialakított nyomó-
gombok • mp3 csengőhangok • belső négysávós antenna • mindez mindössze 13,9 mm vastagságban ölt testet.



Várnagy Attila főszerkesztő

KÉSZÜLÉKDÖMPING

Az elmúlt évekre általában az volt jellemző, hogy a nyári hónapok viszonylag csendesen teltek el, a készülégyártók többnyire tavaszra, őszre és a karácsony előtti időszakra időzítették új mobiltelefonjaik bevezetését. Ebből adódóan nyáron általában kevesebb teszt-készülék vendégeskedett a szerkesztőségünkben. Tulajdonképpen eddig ezért jelentettük meg a júliusi és augusztusi számunkat összevont formában. Ennek azonban vége, hála az ebben az évben tapasztalt készülékdömpingnek. A nyári hónapok során még soha nem teszteltünk annyi készüléket, mint ebben az évben. Egy szó, mint száz: elfelejtethjük az uborkaszezont.

Lássuk, milyen különlegességeket kínálunk ebben a hónapban. Első helyen említhetem a Nokia luxusszériájának legújabb tagját, a Nokia 8800-as készüléket. Különleges anyagok, kitűnő kidolgozás és egyértelműen luxus-feeling jellemzi az újdonságot. A fémes elemek ezen telefon esetében valóban fémből (rozsdamentes acélból) készültek. Kár, hogy a tervezők megelégedtek egy csupán 600x800 képpont felbontású kamera beépítésével.

Bár nem tartozik a legütősebb telefonok közé, mégis érdemes szót ejteni az LG F2400 telefonról. Ennek oka a következő: ez a készülék az első, Európában is forgalmazott bluetooth-képes LG modell. Végre a távolkeleti gyártó marketingesei is rájöttek arra, hogy nemcsak a külső a fontos. Csak így tovább!

A PDA-gyártás nagy öregje, a Palm ismét beleerősít, annak ellenére, hogy sokan gyászos jövőt jósolnak a PDA-knak. Az új csúcsmódel úttörő szerepet tölt be: a LifeDrive névre hallgató újdonság az első sikeres PDA, amelybe merevlemez integráltak. Ezért aztán nehéz eldönteni, hogy PDA-val vagy pedig hordozható multimédiás eszközzel van dolgunk.

Végül, de nem utolsósorban, exkluzív rovatunkban – két Samsung 3G-s telefon mellett – bemutatunk egy igazán különleges készüléket. Szerkesztőségünkben járt két egyedi kivitelű, ékszerrel ékesített Panasonic G70-es készülék.



ROVATAINK >>>

Aktuális	6	WAP	60
Trend	14	Szoftver	62
Exkluzív	16	Fókusz	64
Teszt	20	Tartozék	70
Párbaj	52	Piaci körkép	76
Csoportteszt	54	Előzetes	98
Technológia	58		

TESZT

Nokia 8800	22
Sharp GX17	25
Sagem MyV-56	26
Nokia 6021	28
Siemens M75	30
Samsung E530	32
Siemens CL75	34
Sagem MyV-76	36
Nokia 6101	38
Nokia 5140i	40
LG F2400	42
Sagem MyX-1-2	44
palmOne LifeDrive	46
Mitac Mio 168RS	48
DECT készülékek	50



A Nokia luxussorozatának legújabb tagja gyönyörű külsejével, csúcsmínőségű kidolgozásával és szolgáltatásaival igyekszik megnyerni a vastag pénztárcájú vásárlókat.

Igen szépre sikeredett az alsó kategóriás LG F2400. Ez az első, Európában megjelent bluetooth-os készülék a távol-keleti gyártótól.



Nagy durranás a Palm legújabb PDA-ja, a LifeDrive: nagyfelbontású (320x480 képpont) kijelzővel és 4 GB-os merevlemezrel indul harcba.



TREND

14

Aktuális trendek a mobiltelefonok és a technológia világából.

Mobilfigyelő – Mikor érkeznek az új modellek?

EXKLUZÍV

16

3G-s Samsung mobilok és egy különleges, valódi ékszertelefon.

PÁRBAJ

52

Nokia 6230i kontra Motorola V635

Ez alkalommal egy ízig-vérig üzleti Nokia modell és egy designos, nagy tudású Motorola készülék méri össze az erejét. Mindkét modell a multimédiás funkciók terén nagyszerűen teljesít.



CSOPORTTESZT

54

VGA-kamerás készülékek 50000 Ft alatt.



TECHNOLÓGIA

58

Nagyító alatt az egyik legnagyobb internetes vállalkozás, a Google.

WAP

60

A mobil interneten elérhető oldalakat mutatjuk be. Ajánlónkban WAP-oldalak mindenféle témakörben.

SZOFTVER

62

Kell egy kis lazítás. Unaloműző, szórakoztató játékok és alkalmazások mobiltelefonokra.

FÓKUSZ

64

T-ZONES

Harmadik generációs WAP-oldalak.



WAYFINDER

Modern iránytű. GPS-navigációs rendszer Symbian-alapú mobiltelefonokhoz.



GPS-VEVŐ PDA-HOZ

A PDA-khoz használható GPS-vevők alap-típusait mutatjuk be, gyakorlati tapasztalatokkal kiegészítve.

TARTOZÉK

70

Bluetooth-os kihangosítók és egyéb kiegészítők.



PIACI KÖRKÉP

86

Szakboltok, apróhirdetések, mobilok adatai, tarifák, WAP, GPRS és e-mail-beállítások, hasznos információk.

FOTÓZZ, AKÁR EGY PROFI



HÍREK RÖVIDEN


**MOBIL TV A
T-MOBILE 3G
WAP-PORTÁLJÁN**

A legnagyobb hazai mobilcég 3G WAP-portálján meglehetősen színes Mobil Tv-műsorválaszték érhető el. A portálon immár több hete megtekinthető a Magyar Televízió Híradója, Július elejétől pedig – a közszolgálati televízióval megkötött szerződésnek hála – a multimédiás tartalmak köre tovább bővült. A naponta többször jelentkező hírműsor közvetítésén túl, a Körzeti híradók, a Sport hírek, valamint Friderikusz – A szólás szabadsága, a Kéfény és a Kultúrház egyaránt nézhetővé váltak. A reggeli órákban a népszerű közéleti információs magazin, a Nap-kele a tesztben résztvevők számára teljes egészében nyomon követhető a 3G-s mobiltelefonokon.


**SONY ERICSSON
PÁLYÁZAT**

A svéd-japán mobilkonzorcium csapatakat toborzott azokból az emberekből, akik nyaralásukra szívesen vinnének magukkal egy Sony Ericsson K750i kameratelefont. A jelentkezési adatlapra az utazó személyek adatait, illetve az utazás módját és célját, egy rövid "motivációt" is meg kellett adniuk az érdeklődőknek. Ezekből választották ki a szervezők azt a heti minimum 20, maximum 50 csapatot, akik térítésmentesen kaptak a nyaralásukhoz egy K750i-t. Mindezért cserébe csupán annyit kért tőlük a vállalat, hogy naponta 1-3 fotót küldjenek el MMS-ben, illetve e-mailben a megadott elérhetőségekre. Ezeket a képeket a kampány hivatalos weboldalán bárki megtekintheti. Sőt, akár szavazhatnak is a képekre az érdeklődők, amennyiben regisztrálnak az oldalon. A győztes képet beküldő csapat pedig visszanyeri az utazása költségeit, maximum 1500000 Ft értékben. Ha a nyertes csapat költségei nem érték el ezt az összeget, akkor utazási utalvány formájában megkapják a különbözetet. A Sony Ericsson a nyarat búcsúztató záró partin hirdet majd eredményt, természetesen a nyár végén.

■ www.elkepesztoutazas.hu

E, mint EDGE

**A koreai vállalat piacra dobta nagysikerű csúcsmo-
delle, a D500-
as feltuningolt változatát, amely a D500E típusjelzést viseli.**

A számos fórumon az év mobiljának kikiáltott sikertelefon, a Samsung D500-as csúcskészülék valóban igen figyelemreméltó tudással, ugyanakkor kedvező paraméterekkel és impozáns megjelenéssel bír. Ennek ellenére a gyártó most megjelentetett egy új verziót, amelyet a D500E névre keresztelt. Az E jelzés ezúttal az EDGE-támogatottságot foglalja magában, ugyanis az új variáns kizárólag ebben különbözik korábbi társától. Nem került tehát sajnos ebbe a modellbe sem memóriabővítési lehetőség, amely az egyetlen fájó pontja volt a D500-asnak.



Fabetétes

**Megdöbbenően impozáns kivitelű Sie-
mens készülék látott napvilágot a kö-
zel múltban, az SK65 Limited Edition
személyében.**

A szóban forgó készülék paramétereit és képességeit tekintve szinte semmiben sem tér el az alapmodelltől. Mégis már első pillantásra könnyedén megkülönböztethető attól, mivel a készüléktest anyaga az, ami a limitált széria különlegességét adja. A korlátozott számban kapható – és természetesen teljesen egyedi – készülékek ugyanis valódi fenyőfából készült burkolattal büszkélkedhetnek. Az exkluzív megjelenésű különlegesség például tökéletes kiegészítője lehet egy hasonló fabetétes luxusautónak. Valamint érdeklődést mutathatnak iránta azok, akik egyébként is e készülékkel szimpatizálnak, és valami egyedi változatra vágnak. Hiszen – mint az említést nyert – a bizonyára igen borsos vételárát is magáénak tudó újdonság a külsejét leszámítva tökéletes mása a szimpla verzióknak.


**LG MEGASZTÁR
TURNÉ**

A népszerű televíziós zenei vetélkedő koncertsorozatának támogatója, a koreai érdekltségű LG, mobiltelefonokkal ajándékozta meg a verseny döntőseit. A Megasztár országos turnéját az LG Electronics támogatja. Az utóbbi évek egyik legsikeresebb televíziós műsorának döntősei 10 helyszínen adnak élő, ingyenes nagykoncertet. Az LG segítségével a vendéglátó városok lakói nem csupán egy nyilvános koncerten vehetnek részt, hiszen a jelenlevőket az élő zenei élmény mellett bűvész-show és nyereményjáték is várja. Természetesen ez utóbbin nemcsak MP3-lejátszót, kamerás mobiltelefont és hordozható DVD-lejátszót nyerhetnek a résztvevők, hanem bejuthatnak a VIP-sátorba is, ahol akár személyesen találkozhatnak a sztárokkal. A koreai vállalat egyébként valamennyi "Megasztárnak" egy-egy C3300-as kamerás mobiltelefont ajándékozott a turné alkalmából.



A MOBILODDAL!



Az új 2 megapixeles **K750i** autofókusszal. Egyfelől valódi digitális kamera 2.0 megapixeles felbontással és 262 ezer színű kijelzővel, hogy tökéletes fotókat készíthess és nézegethess. A 64 MB-os Memory Stick Pro Duo™ kártyának köszönhetően pedig akár 200 nagy felbontású képet tárolhatsz vele. Másfelől valódi szórakoztatóközpont beépített médialejátszóval, FM rádióval és 3D játékokkal. Mindezt sokoldalú Memory Stick Pro Duo™, Bluetooth™, infraport és USB-kapcsolat teszi teljessé. Bárhonnan nézed, egyben biztos lehetsz: az új **K750i** több mint telefon.



Sony Ericsson

Az év legjobb kamerás telefonja





T-MOBILE: PUSH TO TALK HAZÁNKBAN IS!

A T-Mobile Magyarországon elsőként, az Országos Polgárőr Szövetséggel együttműködve teszteli legújabb csoportkommunikációs megoldását, a Push to talkot (PTT). A jól ismert adóvívőhöz hasonló, annak korszerűbb, távolsági korlátok nélkül használható legújabb változatával a hangüzenet sok címzetthez juthat el egyszerre.

Egyetlen gombnyomás, és a jövőben az elmondott rövid hangüzenet a T-Mobile hálózaton keresztül azonnal eljuthat egy előre kiválasztott címistárra. A hagyományos telefonhívástól eltérően, a PTT használatával a hang adatként továbbítódik, és így a címzettek száma a konferenciahívás esetén megszokottnak a többszöröse lehet. A meglévő szolgáltatások mellett, kiegészítésként használható PTT segítségével, arra alkalmas készülékkel az üzenetváltás számos esetben gyorsabb és egyszerűbb lehet. Az adóvívőhöz hasonló, de annál korszerűbb megoldás esetén, a készülékben igény szerint különböző, részben vagy egészben eltérő csoportok hozhatók létre. A listákban eltároltának vagy egyetlen személynek is gyorsan, egyetlen gombnyomással küldhető üzenet, amely a mobilhálózaton keresztül távolsági korlátozás nélkül juthat el a címzetthez. Az üzenetek fogadása szintén egyszerű, hiszen annak megérkezését követően a telefon azonnal hallhatóvá teszi azt.

A többek között a bűnmegelőzés, szállítmányozás, rendezvényszervezés vagy akárcsak túrázás során is jól használható PTT-szolgáltatás a Nokia rendszerének és a T-Mobile csoport nemzetközi hátterének köszönhetően lesz elérhető Magyarországon. A csoport többi tagországához hasonlóan ugyanis, a hazai ügyfeleket is a T-Mobile központi szerverei szolgálják ki. A PTT belföldön a T-Mobile GPRS/EDGE/3G-hálózaton használható majd. A készülékellátottságra sem lesz panasz, hiszen a társaság kínálatában már most is több olyan Nokia készülék kapható, amely alkalmas a szolgáltatás használatára (6170, 5140, 6260 stb.). A kereskedelmi bevezetést követően a PTT előfizetéses és Domino kártyás ügyfelek számára egyaránt elérhető lesz.

Elcsúszott folytatás

Az SL-széria várva várt folytatása még idén ősszel a boltokba kerül. A 75-ös modell számos területen nagyot fejlődött elődjéhez képest.

Az egyre nagyobb népszerűségnek örvendő kettészúsztható készülékek egyik úttörő szériája (és a 10-es modell révén gyakorlatilag annak megalapítója is egyben), a Siemens SL-sorozata tovább folytatódik. A soron következő, SL75-ös típuszámú verzió immár 1,3 megapixeles, LED-es vakuvál és ötszörös digitális zoommal ellátott kamerával, video- és MP3-lejátszóval, MMS- és e-mail-funkcióval, valamint bluetooth-szal és USB-kapcsolattal egyaránt rendelkezik. 52 MB belső memóriája biztosít helyet az MP3-formátumú zenei anyagok és egyéb multimédiás tartalmak tárolására. Nagyot lépett tehát a gyártó az elődmodell 65-öshöz képest, ám sajnos a bővíthető memória kimaradt a repertoárból. Nem hízott viszont túl sokat a készülék, hiszen grammra ugyanakkora tömeggel, és

csak alig néhány milliméternyivel erősebb mérettel rendelkezik a német újdonság. A többletteljesítmény mellett mindez azért is nagyon örvendetes, mert az 55-ös és 65-ös készülékek közt történt kerek 20 grammos tömeggyarapodás váltotta ki a legnagyobb ellenérzést annak idején a sorozat kedvelőiből. Erősödött szerencsére a kijelző is: immár 132x176 pixel felbontású, kétszázhatvanötezer szín megjelenítésére képes display áll a rendelkezésünkre. Az MP3- és AAC-csengőhangok mellett, különleges videós csengőhangokkal is képes jelezni beérkező hívásainkat az SL75-ös. A készülékkel a világ számos táján telefonálhatunk, hiszen háromnormás kivitelnek (GSM 900/1800/1900) örvend, és előreláthatóan ez év szeptemberétől lesz kapható hazánkban is.



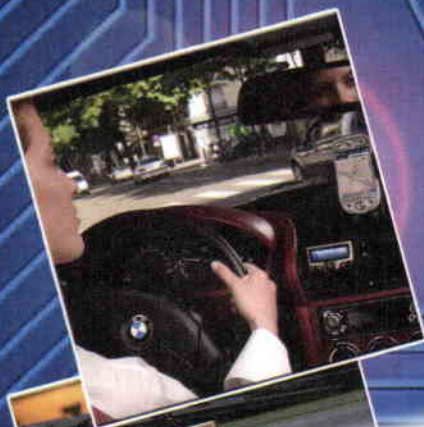
Száguldó mobilzene

A Samsung és az Audi a napokban mutatta be azt az A6-os prototípust, amely bluetooth-on keresztül szolálatja meg a Samsung mobiltelefonokban tárolt zenéket.

A Samsung által kifejlesztett A2DP-technológia (Advanced Audio Distribution Profile) lehetővé teszi, hogy a mobiltelefonokon tárolt zenék, MP3-fájlok bluetooth-összeköttetésen keresztül az autó sztereó audiorendszerén, kiváló minőségben megszólalhassanak. A vállalat elsőként telekommunikációs üzletágának legújabb sikervárományosát, az SGH-D600-at tette kompatibilissé az alkalma-zással. A két cég az Audi "Auditorium Electronics" elnevezésű sajtóeseményén mutatta be a nagyközönségnek az új extraszolgáltatást. A Samsung a későbbiek során további mobiltelefonjait, többek között az SGH-i300, illetve SGH-X800 modelleket is felruházza majd az A2DP-funkcióval. Az első A2DP-képes mobil, az SGH-D600 egyébként nemcsak fejlett zenei képességeivel, de 2 megapixeles kamerájával is az SGH-D500 méltó utódjának ígérkezik. Ráadásul ez a típus immár bővíthető memóriával is büszkélkedhet.



HALLASD A HANGOD!



Parrot

VEZETÉKNÉLKÜLI KIHANGOSÍTÓK

PARROT CK3100 BLUETOOTH
AUTÓBA SZERELHETŐ KIHANGOSÍTÓ

A Parrot CK3100 autós készlet segítségével
vezetés közben is a legnagyobb kényelemben
és biztonságban használhatja mobiltelefonját.

- A hívó felek nevei megjelennek a kijelzőn
- Mobiltelefonjának telefonkönyve elérhető a vezérlő képernyőn
- A hangutasítások és a hangfelismeréses tárcsázás által
a kezelőszervek nélkül is használható
- A beszélgetés az autó beépített hangszóróin át is hallható.

CELLY

TRENDI ÉS MENŐ!

Telefontartók és kiegészítők
a divat fellegvárából Milánóból.

Most megtalálja: plüssből, bőrből,
szőrből, pamutból, vászonból, nyitott,
zárt, bocis, farmer, nyakba, övre, vállra,
a szívárvány minden színében!

WWW.CELECT.HU



ERICSSON-DÍJ 2005!

Az Ericsson Magyarország Kft. az idén immár hetedik alkalommal írta ki pályázatát az Ericsson-díj elnyerésére "A matematika és fizika népszerűsítéséért", valamint "A matematika és fizika tehetségeinek gondozásáért" kategóriákban. A cég 1999-ben díjat alapított azzal a céllal, hogy támogassa és erősítse a magyarországi matematikai és természettudományos alapképzés világviszonylatban is kiemelkedő színvonalát, igényességét. Az elismerésben azok a matematika- és fizikatanárok részesülhetnek, akiknek tanítványai kiemelkedő teljesítményt értek el valamely jelentős tanulmányi versenyen, vagy akik a legtöbbet tették annak érdekében, hogy tanítványaikkal nemcsak megismertessék, de meg is szerettessék ezeket a tantárgyakat. A díjazandókra írásos javaslatot nyújthatnak be szakmai és társadalmi szervezetek, a javasolt tanár tevékenységét ismerő kollégák, tanítványok. Az Ericsson-díj erkölcsi és anyagi elismerés (egyenként 200000 Ft) hat matematikatanár és hat fizikatanár részére. A díjazottak személyét a MATFUND Középiskolai Matematikai és Fizikai Alapítvány határozza meg.

CLUB NOKIA TELEFONTESZT

A napokban fejeződött be a Nokia 6680-as telefon tesztelése, amelynek során a regisztráló Club Nokia tagok sorából véletlenszerűen kiválasztott tesztelők 3 hétig használhatták a Nokia egyik legújabb okostelefonját. A Nokia 6680-as szolgáltatásai közül leginkább a széleskörű fényképezési lehetőségek, az egyszerű SMS- és MMS-küldés és a gyors böngészés nyerte el a tesztelők tetszését. A zenehallgatás során a sztereó hangminőségben megszólaló beépített zenelejátszó is nagy sikert aratott, bár a tesztelők nagyon hiányolták a készülékből az FM-rádiót. Az Xpress nyomtatási megoldást és a képekzelő funkciókat nem nagyon használták a 3 hét alatt.

VISSZAVONHATÓ SMS-EK!

A Samsung által kifejlesztett eljárás lényege, hogy a felelőtlenül elküldött üzeneteket vissza tudjuk vonni, ha úgy érezzük, mégsem kellett volna elküldeni őket. Az új technológia persze csak akkor működik, ha a címzett még nem olvasta el az üzenetet, megnyitása után viszont már nincs mit tenni.

Multimédiás folytatás

Megérkezett végre a Siemens új multimédiás zászlóshajója, az S-széria soron következő darabja, az S75-ös.

Az újdonságban a közvetlen előd számos hibáját korrigálták a tervezők. Egy hamburgi Siemens rendezvényen jelentették be a készüléket az SL75-ös társaságában. Az S75-ös – üzleti modell lévén – fejlett szervezőfunkciókkal, bluetooth-szal és 1,3 megapixeles felbontású integrált kamerával, valamint beépített MP3-lejátszóval és e-mail-klienssel rendelkezik. Ezenfelül természetesen támogatja az EDGE-technológiát is, amellyel az adatátviteli sebesség megnövekedése révén sokkal gyorsabban hozzáfuthatunk bármely kívánt adatunkhoz vagy letöltendő információhoz.

A zenerajongók legnagyobb öröme az S75-tel nemcsak MP3-felvételeket, hanem a jelen-tősen kevesebb tárhelyet igénylő AAC-

formátumban elmentett fájlokat is hallgathatunk. Ráadásul mindezt akár az emlékeztetők frissítése, e-mail-olvasás, MMS vagy azonnali üzenet küldése közben is megtehetjük. A német újdonság továbbá különlegessége, hogy egyszerűen igazodhatunk el még a legnagyobb zenei gyűjteményekben is, mivel a telefonban mindegyik dal az előadó, lemez cím és stílus szerint csoportosítható. A készülékhez tartozó nem kevesebb, mint 128 MB tárhelytel rendelkező RS MMC-kártyára, illetve a 20 MB belső memóriába rengeteg zenei anyag fér. A tökéletes hangzásról pedig az S75 dobozában tartozékként található sztereó fülhallgató gondoskodik. Talán egyedül a még mindig kissé szerény, mindössze 176x132 pixel felbontással rendelkező kijelző róható fel negatívumként a készülékkel szemben – még akkor is, ha a display mérete ezúttal is jó nagy. A mobiltelefont várhatóan 2005 szeptemberétől lehet majd itthon megvásárolni.



Ketyegő mobil

Az Alcatel gondolt egy merészet, és külső kijelző helyett egész egyszerűen egy komplett mechanikus órát helyezett el új készüléke fedlapján.

Ráadásul a különleges készülék még megapixel kamerával is rendelkezik, ugyanis egy 1,3 megás képek készítésére alkalmas beépített optika is helyet kapott az óramű mellett. A dolog talán egyetlen "apró" szépséghibája, hogy fotóink számára – kissé érthetetlen módon – mindössze 3 MB-nyi hely áll rendelkezésre. A 128x160-as kijelző talán lehetne egy kicsit erősebb, ám a 262000 szín megjelenítése csökkentheti a felbontásban észlelhető enyhe hiányságokat. Maga a készüléktest – különösen az órával együtt – meglehetősen impozáns megjelenésű, és tulajdonképpen a fizikai paraméterek tekintetében sem lehet ok panaszra. Az átlagos méretű, kettéhajtható kialakítású OT-S850 alig nyom többet valamivel a mérlegen, mint 10 deka. A TCL-lel közösen kifejlesztett francia újdonság megjelenésének pontos dátuma egyelőre még nem ismeretes,



DEBÜTÁL A GRUNDIG!

Amint az már több fórumon is említést nyert, a Grundig már jó ideje tervezi, hogy elindítja saját mobilüzletét. Az idei év elején meg is alakult a szóban forgó ágazat, és íme – alig fél évvel később – már meg is érkeztek az első telefonok a cég kínálatában. A vállalat ugyanis kezdésképpen rögtön két típussal is előrukkolt. Ezek a modellek Európában debütálnak, ám az, hogy hozzánk hivatalosan be fog-e kerülni bármelyik is, még igen kérdéses. Annyi viszont egészen bizonyos, hogy a gyártó reagál a trendekre, hiszen a két újdonsága közül a G402i szériaszámot viselő darab a manapság oly népszerű kettécsúsztható mechanikával lett



ellátva. 128x160-as, 65000 színű kijelzőjén átlagos minőségben jelennek meg a beépített VGA-kamerával készült fotók, amelyeket egyébként a 8 MB kapacitással rendelkező belső memóriában tárolhatunk el. A másik, teljesen "hagyományos" küllemű készülék, az M130 nagy előnye egyszerűségében és remek fizikai jellemzőiben rejlik, hiszen tömege is alig haladja meg a 70 grammot.

Pannon Navigátor

Navigációs rendszer
mobiltelefonra



Recycle Bin



Válassza a Pannon Navigátort útitársul, és sosem téved el!

- » GPS-vevő, szoftverhasználat és 5 napos korlátlan térképhozzáférés egyetlen csomagban
- » Folyamatosan frissített, részletes térképek hazánkról és 18 európai országról
- » Útvonaltervezés
- » Aktuális pozíció meghatározása Bluetooth GPS segítségével
- » Szóban és írásban érkező navigációs útmutatások
- » Átlagsebesség és a várható érkezési idő kiszámítása
- » Hasznos objektumok (benzinkút, hotel, bankautomata stb.) megjelenítése
- » Útvonaltervek és aktuális pozíció elküldése SMS-ben, MMS-ben vagy e-mailben

A szolgáltatás igénybevételéhez erre alkalmas mobiltelefon, GPRS-alapú WAP-hozzáférés és megfelelő egyenleg szükséges. A térképhozzáférés díja nem tartalmazza a használathoz kapcsolódó adatforgalmi díjat. A további részleteket keresse bemutatótermünkben, illetve a www.pannongsm.hu/navigator oldalon.
Telefonos ügyfélszolgálat: 1220

www.pannongsm.hu

PANNON GSM

Az élvonal.

AKCIÓS ROAMINGTARIFA

A Vodafone ügyfelei 2005. július 14-től külföldön is hazai tarifájuk szerint beszélhetnek. A Vodafone Passport a cégcsoport új roamingtarifája, amely lehetővé teszi a Vodafone hazai előfizetői részére, hogy számos ország hálózatán hazai tarifájuk szerint beszélhessenek mobiljukon a díjmentesen is igénybe vehető regisztrációt követően. Ez esetben – például beérkező hívások esetén – csak egy egyszeri kapcsolási díjat kell kifizetni az előfizetőnek.

Persze ez a kapcsolási díj minden indított vagy fogadott hívás után fizetendő, az összege bruttó 199 Ft.

A Vodafone Passport minden számolás előfizető számára elérhető, illetve a kártyások közül is a legtöbb tarifacsoporttal; amelyekkel nem, azok esetében egy díjmentes csomagváltás után vehető igénybe a kedvezmény.

DÍJCSÖKKENTŐ- CSOMAG-REJTÉLY

Tisztázódott a helyzet a Pannon GSM Díjcsökkentő szolgáltatása körül kialakult téves információkkal kapcsolatban. Mint ismeretes, a társaság Díjcsökkentő szolgáltatásának díja a cég honlapja szerint egyszer fizetendő bruttó 790 forint, amelyért cserébe korlátlan ideig vehetjük igénybe az opciót. A gondot az okozta, amikor a szolgáltató közleményben írta meg, hogy július 22-től megszűnik az egyszeri regisztrációs díj, és ezentúl havi bruttó 590 forintba kerül a szolgáltatás.

Nos, a helyzet azóta tisztázódott: Somlyai Dóra, a Pannon GSM kommunikációs igazgatója elmondta, hogy közleményükben tévesen fogalmaztak, és a Díjcsökkentő igénybevételének feltételei továbbra is változatlanok.

AUTÓPÁLYADÍJ- FIZETÉS MOBILLAL

Az elektronikus díjfizetési rendszer 2008-ra tervezett megvalósításáig, az Állami Autópálya Kezelő Rt. 2006. január 1-jétől új matricaértékesítési és használatijogosultság-nyilvántartó rendszert kíván bevezetni. Az új informatikai megoldás lehetőséget teremt majd mobiltelefonos, illetve internetes fizetésre is.

Mobil vezetékesek

A Siemens nemcsak a mobilparágban jelenik meg újdonságokkal, a napokban jelentette be ugyanis a Gigaset vonalas széria legfrissebb tagjait.

A mobilkommunikáció rohamléptekben történő fejlődése miatt szinte észre sem vesszük, hogy éppen hol is tart a vezetékes telekommunikáció. Pedig bizony a vonalas készülékek technikailag és formailag egyaránt kezdik beérni a mobiltelefonokat. Remek példa erre a napokban bemutatott négy új Siemens Gigaset készülék is.

A strapabíró E450 és E455 ideális készülék a barkácsolás és a kerti munka megszállottjai számára, hiszen e modellek igen ellenállóak a por, az ütődés, valamint a fröcs-csenő víz káros behatásaival szemben. A telefonok színes kijelzővel, kihangosítóval és nagyméretű telefonkönyvvel rendelkeznek, sőt még SMS-t is küldhetünk velük.

Funkcióit és kialakítását tekintve még inkább mobiltelefonra emlékeztet a két másik modell,



a Gigaset SL550 és üzenetrögzítő változata, az SL555. A színes kijelzős, többszámú csengőhangokon megszólaló készülékek telefonregiszterébe a telefonszámokon kívül e-mail-címeket és barátaink, családtagjaink születésnapját is elmenthetjük. A címlistában kétszázötven nevet tudunk tárolni, amelyekhez három különböző számot (pl. mobiltelefon-szám, faxszám, vezetékes telefon száma) is rögzíthetünk. A bejegyzéseket adatkabel segítségével áttölthetjük a személyi számítógépről a telefonra, és ugyanígy csengőhangokat, illetve fotókat menthetünk le, amelyeket aztán a nevekhez tudunk társítani. A készülékekkel 640 karakteres SMS-eket, valamint e-maileket is küldhetünk, akár egy valódi mobillal. Az új vezetékek nélküli telefonok rezgéses, néma üzemmód-
ba is állíthatóak.

Ez elsősorban a kisgyermekes családok számára lehet fontos, hiszen így a család alvásidő alatt is fogadhat hívásokat anélkül, hogy a kicsik felébrednének a telefoncsörgésre. A rögzítővel is ellátott készülékverziók akár harmincöt percnyi üzenet rögzítésére is képesek.

Variációk

Szinte még le sem csengett az E720-as nagyszabású médiakampánya, de máris bejelentette a Samsung az újabb verziót, az E730-ast.

A z új készülék azonban nem sok mindenben különbözik elődjétől. Sajnos a várva várt bővíthető memória nem kapott helyet az újdonságban - erre még mindig várni kell. Többnyire inkább a design változott: a 730-as külseje kevésbé hordoz magán éles felületeket, lekerekített és simább kialakítást kapott. A mintegy 8 grammnyi tömeggyarapodásért cserébe az előző típusból nagyon hiányolt FM-rádiót, illetve +2 MB belső memóriát kap a felhasználó. A kijelzők ugyan változatlanok, ám az integrált kamera felbontása 1152x864-ről 1280x1024-re nőtt. Az E730-as megjelenéséről sajnos még nem tudni semmi biztosat.



NAPELEMES MOBIL

A Mitsubishi legújabb mobiltelefonját napelemek borítják, amelyek jelentősen megnövelik a készülék készenléti, illetve beszélgetési idejét. Az új napelemes készülék a Mitsubishi Music Porter névre hallgat, és gyakorlatilag egy frappáns kis MP3-lejátszós mobiltelefon, speciális burkolati elemekkel a készülékházon. A gyártó a beépített napelemekkel sikeresen megnövelte a telefon készenléti idejét, amely nyilvánvalóan annak függvényében is változik, hogy mennyit használjuk a szabadban. Érdekesség, hogy a telefon akkumulátorát akár teljesen feltölthetjük a napelemek segítségével, ám ehhez napokig kinn kell hagynunk a szabadban, ami azért – lássuk be – semmiképp sem túl szerencsés ötlet.



HASZNÁLT ÉS ÚJ KÉSZÜLÉKEK VÉTELE, ELADÁSA ÉS CSERÉJE A LEGJOBB NAPI ÁRON. GSM GYORSSZERVIZ.



VÁRHATÓ ÚJDONSÁGOK



GGG!

AKTUÁLIS AKCIÓNK:



Földszint, 35. számú üzlet

061/456-1-446

0620/9-540-900

0620/9-222-900

www.mindenamigsm.hu

Aki a **TELECOM** magazinnal jelentkezik boltunkban **3000 Ft** kedvezményt kap az új gsm telefonok árából!

Ezen kedvezmény nem vonatkozik az akciós árú Samsung Z500 készülékekre.

**HALADJON
ÖN IS
A KORRAL,
TELEFONÁLJON
ÖN IS
3G-S
TELEFONNAL**

A Samsung Z500 készülék akciós áron a készlet erejéig áll rendelkezésre.

SAMSUNG Z500



92.999,-

TRENDFIGYELŐ

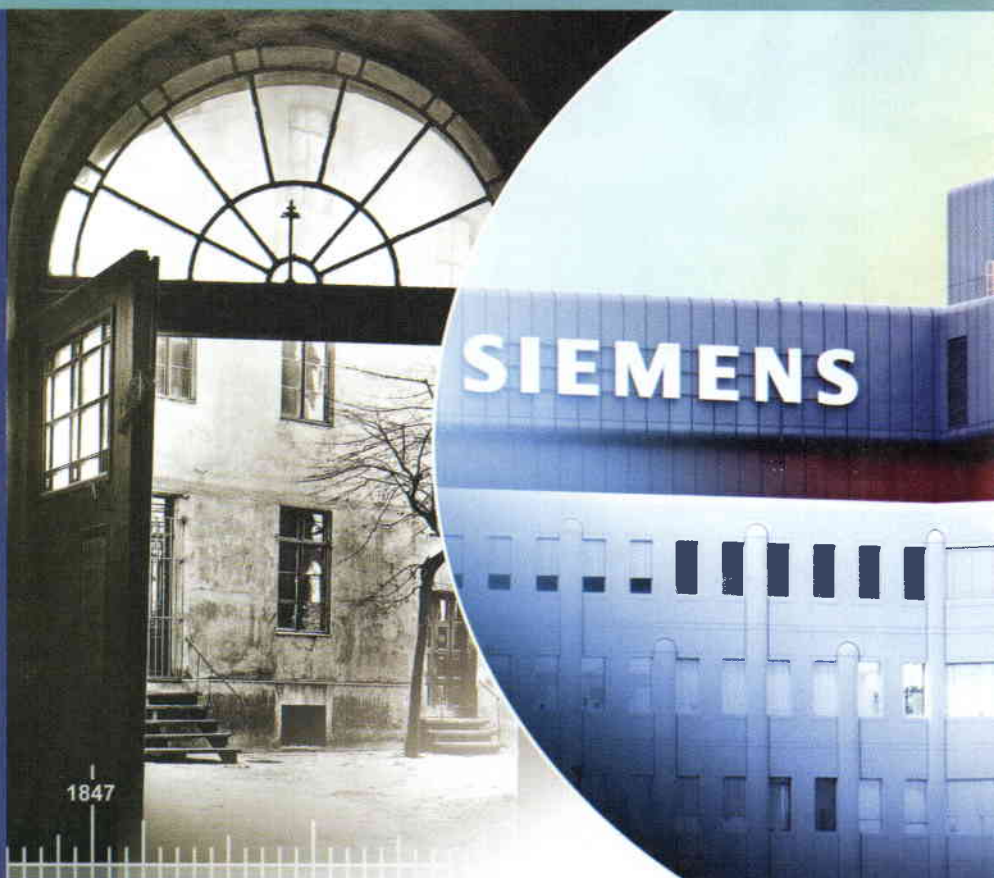


A MICROSOFT AZ ÉL- RE KÍVÁN TÖRNI A TE- LEFONOK PIACÁN IS

Hiába, nincs menekvés. A redmondi óriáscég friss bejelentése alapján a cég 3 éven belül a mobiltelefonok piacán is vezető kíván lenni. A PDA-iparban 5 év alatt sikerült a PalmOS-t kiszorítani, és ez mindenképpen bizakodásra ad okot Zhang Yaqinnek, a Microsoft mobil és be-
ágyazott rendszerekért felelős részlege vezetőjének. A cég legújabb operációs rendszerében, a Windows Mobile 5.0-ban a felhasználói szokások megváltozásához híven, fokozottan koncentrálnak a multimédiás és más, nem hangalapú szolgáltatások fejlesztésére. A továbbfejlesztett Office-csomaggal és a Media Player 10-es számú verziójával felszerelt új mobiltelefonok a vállalat szerint rugalmasabbá teszik a különféle új eszközök integrálását a telefonokba. A Microsoft véleménye szerint ma már nem számít kurióznak egy Windows-alapú okostelefon, mivel ezek a készülékek – a kezdeti nehézségek ellenére (túlzott fogyasztás, hatalmas méret) – manapság jóval könnyebben használhatóak, és a szolgáltatói kínálatban szereplő áruk is nagymértékben csökkent az elmúlt években.

AZ NTT DOCOMO MÁR A 4G-RE KÉSZÜL

A legnagyobb japán szolgáltató mindig is élen járt az UMTS- és a 4G-tesztek terén. Az idén májusban, Tokióban tesztelt új adatátviteli megoldással 1 Gbps letöltési sebességet sikerült elérni. A 4G tesztsorán a fejlesztők egy olyan új eljárást dolgoztak ki, amelynek használatával sikerült meggyorsítani az adatok feldolgozási idejét, és ezáltal megnövelni az adatsűrűséget. Hazánkban a teljes körűen elérhető 3G hivatalosan, kereskedelmi forgalomban 2006-tól lesz. Az ennél húszszor gyorsabb megoldás 2010-től lehet elérhető a távol-keleti országban, 2004-ben a tesztek során még csak 100 Mbit/sec-es letöltési sebességre képes 4G a 100 MHz-es frekvenciasávot használja. Az NTT DoCoMo tervei között szerepel a további tesztek mellett, hogy a 4G fokozatosan leváltsa a Japánban lassan "elavulnak" számító 3G-t.



Benq: változások a Siemens mobilágazatában

A német mobiltelefon-gyártó cég friss tulajdonosa, a távol-keleti Benq úgy határozott, hogy a jövőben a gyártást Ázsiába helyezi át, és csökkenti a modelltípusok számát. A tajvani vállalat véleménye szerint kevesebb, de jobb minőségű termékeket fogunk látni a szebb napokat is megélt Siemens-től. Braziliában és Németországban nagymértékben csökkenni fog a

gyárak termelése, és a jóval költséghatékonyabb kínai üzemek fogják előállítani az új telefonokat. A pár hónappal ezelőtt megtörtént cégeladás során a felek úgy állapodtak meg, hogy a Siemens anyacég semmilyen juttatásban nem részesül veszteséges részlegének leválásából, és a Benq 5 éven keresztül jogosult lesz a márkanévet és a hozzákapcsolódó logókat használni.

TELÍTETT A MAGYAR MOBILTELEFON-PIAC

A szakértők által a majdnem egy éve hangoztatott telítődés már a számok terén is érezhetően elérte a hazai telekommunikációs piacot. A Nemzeti Hírközlési Hatóság friss közleménye szerint májusban harminchétezer új mobiltelefon-előfizetőt köszönthetünk, amely 0,42 százalékos növekedést jelent az előző hónaphoz képest. A legfrissebb adatok szerint Magyarországon jelenleg 8 millió 894 ezer előfizető van. A szolgáltatók erőssorrendje nem változott, csak apró eltéréseket mutatnak a számok az előző havi adatokhoz képest: a piacvezető T-Mobile a hónap egyetlen vesztese, részesedése 45,74 százalékra esett vissza, a Parion GSM (34,14 %) és a Vodafone (20,11 %) növelni tudta előfizetői arányát. Az NHH közleménye szerint a számhordozhatósággal élő előfizetők száma májusban 5565 számot érintett, a szolgáltatás bevezetésétől (2004. május) számítva pedig összesen 65834 személy élt ezzel a lehetőséggel.

HAMAROSAN MEGJELENŐ KÉSZÜLÉKEK

GYÁRTÓ	MODELL	MEGJELENÉS	KATEGÓRIA / JELLEMZŐK
Nokia	6030	2005. 3. negyedév	Alsó-középkategóriás készülék TFT kijelzővel, Java letöltés
Nokia	6060	2005. 4. negyedév	Kinyitható készülék, Class 6-os GPRS-szal
Nokia	6111	2005. 4. negyedév	Megapixeles telefon, rádióval, bluetooth-szal
Nokia	6270	2005. 4. negyedév	Négysávós telefon, 3G-re élezve
Nokia	6280	2005. 4. negyedév	2 megapixeles telefon, S40-es platformmal
Nokia	N70	2005. 3. negyedév	Kisméretű, 3G-s okostelefon, 2 megapixeles kamerával
Nokia	N90	2005. 2. negyedév	2 megapixeles, Symbian S60 készülék, VHS-minőségű videofelvétellel
Nokia	N91	2005. vége	4 gigabájtos merevlemezrel ellátott mobil jukebox
Sony Ericsson	J300	2005. 2. negyedév	Alsó-középkategóriás készülék, VGA-kamerával
Sony Ericsson	Z520	2005. 3. negyedév	Négysávós telefon, hűgyeknek
Sony Ericsson	Z800	2005. 1. negyedév	Stílusos, 3G-s készülék, 1,3 megapixeles kamerával
Sony Ericsson	K600	2005. 1. negyedév	Felső-középkategóriás UMTS/GSM-telefon, megapixeles kamerával
Sony Ericsson	S600	2005. 4. negyedév	1,3 megapixeles kamerával és 256K TFT kijelzővel
Sony Ericsson	W600	2005. 4. negyedév	Walkman EDGE és 256 MB belső memória körítésével
Sony Ericsson	W800	2005. 2. félév	2 megapixeles készülék, zenelejátszóval és memóriakártyával
Motorola	V6	2005. 1. félév	Elegáns kivitelű, szétnyitható készülék, VGA-kamerával
Motorola	E680	2005. 1. negyedév	Középkategóriás, Linux operációs rendszeren futó okostelefon
Motorola	V360	2005. 1. félév	Alsó-középkategóriás, kettéhajtható EDGE-telefon
Motorola	E1120	2005. 3. negyedév	Felsőkategóriás UMTS-modell, 3 megapixeles kamerával
Motorola	V3x	2005. 4. negyedév	UMTS-készülék, külső-belső kamera, 2 Mp kamerával, Felső kategóriás
Motorola	V8	2005. 1. félév	Felső-középkategóriás, "papírvékony" kivitelű EDGE-készülék
Siemens	C75	2005. augusztus	Alsó kategóriás, VGA kamerával, szép kivitel
Siemens	S75	2005. 3. negyedév	Edge képes, MP3 lejátszás, 1,3 Mp kamera, bővíthető memória
Siemens	SL75	2005. 3. negyedév	Szétszűrhető kivitel, beépített memória, MP3, 1,3 Mp kamera
Siemens	SX675	2005. 2. félév	UMTS-készülék, 2 megapixeles kamerával és GPS-funkcióval
Samsung	D600	2005. 2. félév	Felső-középkategóriás, 2 megapixeles, szétszűrhető modell
Samsung	i300	2005. 2. félév	Okostelefon 3 GB-os merevlemezrel, 1,3 megapixeles kamerával
Samsung	D720/730	2005. 2. félév	Felsőkategóriás, Symbian-alapú, megapixeles okostelefon
Samsung	E730	2005. 3. negyedév	Fekete színű, MP3 lejátszással, 1,3 megapixeles kamera, bluetooth
Samsung	Z700	2005. 2. félév	3 megapixeles UMTS-készülék, elforgatható kamerával
Samsung	Z500	2005. 2. félév	Nagyon kicsi és könnyű, szétnyitható UMTS-telefon
Samsung	Z300	2005. 1. félév	UMTS-készülék, megapixeles kamerával
Sharp	902	2005. tavasz	2 megapixeles, optikai zoomos, 3G-s készülék
Sharp	TM 200	2005. tavasz	Felsőkategóriás, 2 megapixeles, kettéhajtható
Panasonic	X800	2005. 2. félév	Symbian S60 okostelefon, 1,3 megapixeles kamerával
Panasonic	VS7	2005. 2. félév	Szétnyitható készülék, 2 megapixeles kamerával
Panasonic	SA6	2005. 2. félév	Az SV3 strapabíró kivitele, extrakapacitású akkumulátorral
LG	U8200	2005. 2. félév	UMTS-telefon, 1,3 megapixeles kamerával
LG	A7150	2005. 2. félév	EDGE-kompatibilis, szétszűrhető készülék, VGA-kamerával
LG	F1200	2005. 2. félév	MP3-lejátszóval ellátott, VGA-kamerás modell
LG	M4310	2005. október	Felső-középkategóriás készülék, MP3 lejátszás, Mini SD kártya bővíthetőség
Alcatel	OT-C252	2005. 1. félév	Alsó kategóriás készülék, modern külsőbe öltöztetve
Alcatel	OT-C652	2005. 1. félév	Alsó kategóriás, kettéhajtható alapkészülék
Alcatel	OT-S853	2005. 2. félév	1,3 megapixeles, MP3-lejátszós készülék



HAMAROSAN MEGJELENIK!

**Keresse az
újságárusoknál!**

Kedves Érdeklődők!

Mint azt korábban már a Telecom Magazin oldalain hírül adtuk, hamarosan megjelenik a Kisokos nevű, többéves hagyománnyal rendelkező katalógusunk, amely az utóbbi egy évben megjelent készülékeket gyűjti egybe gyártók szerint. A bejelentett megjelenés időpontját kénytelenek voltunk megváltoztatni, mivel az utóbbi egy hónapban majd' minden gyártó újabb és újabb készülékekkel rukkolt elő, amelyeket természetesen nem szerettünk volna kihagyni a rangos gyűjteményből. Emiatt augusztus közepén jelenik meg a katalógus, amely minden fontos adatot és összegzést tartalmaz az elmúlt egy évben megjelent mobiltelefonokról, okostelefonokról, kommunikátorokról és PDA-król.

Megértésüket és türelmüket köszönjük!

SAMSUNG Z130

Különleges design, esztétikus formák és gyönyörű kijelző jellemzik a Samsung legújabb 3G-s telefonját. Ez a készülék több egy sima mobilnál, stílusos és egyedi darab.

A Z130-at nemcsak a 3G-s képességei miatt lehet annyira megszeretni, sokkal inkább a telefont átható profizmus és az elképesztően jó kezelhetőség okán könnyű megkedvelni. Mindazonáltal ez a típus sem tökéletes, de apróbb hiányosságai felett nem lesz nehéz szemet hunyni.

KÜLSŐ ÉS MENÜRENDSZER

Sötétkék és ezüst színekből álló külsejét a telefon nagyszerű vonalvezetése menti meg az egyhangúságtól. A készülék-ház tapintása kellemes érzés,

nagyszerűen lettek megválasztva a felhasznált műanyagok. Exkluzivitását a 90 fokban elforgatható és magas színmélységű kijelző adja. Ez a fajta üzemmód a videotelefonáláshoz lett kitalálva, mivel a felül elhelyezett kamera lencséje ilyenkor válik láthatóvá, feltéve, ha nem forgattuk el a hátlap irányába. A gombok remekül működnek, külön öröm volt a joystick kezelése, mivel rendkívül precízen és keményen jár. Végigpásztázva a te-

lefon összes felületét, örömmel vettük tudomásul, hogy minden csatlakozót lepattintható műanyagdugó véd.

TELEFONKÖNYV, SZERVEZŐFUNKCIÓK

A telefonkönyv profi módon lett megtervezve, felépítése logikus és átlátható. Névjegyek közül összesen 1000 darabot tárolhatunk el, mindenegyes bejegyzéshez tizenhét különböző adat menthető el. A naptára remekül működik, az áttekinthető menürendszernek ebbe a részbe sem törik bele a bicskája. Extra alkalmazásként kapunk diktafont, számológépet, valutaátváltót, világórát és szinkronizáló programot is. A

telefon üzenetkezelése szintén példás, multimédiás üzenetekhez képet, hangot és videót egyaránt csatolhatunk, és a beépített e-mail-kliens is jól használható. A telefon billentyűzete SMS-írás szempontjából jól vizsgázott, a gombok kellően kemények, a nyomáspontjuk pedig határozott.

MULTIMÉDIA ÉS 3G

Beépített megapixeles kamérajá képeket és videókat is nagyon jó minőségben készít, ez utóbbiakat egyébként folyamatosan és alig akadozva hozza létre. Sajnos kamerából csak egy darab került a telefonba, de ez természetesen elforgatható. Gyárilag egy mászkálós, egy focus és egy logikai játékot kapunk a telefonhoz, ezek grafikailag és zeneileg is abszolút megfeleltek a kívánalmainknak. A csengőhangokról szintén csak jót tudunk mondani, a hátlapon elhelyezett hangszóró rendkívül erős és dinamikus, tökéletes párost alkot majd MP3-s dallamainkkal.

Somlyai Tamás ■



SAMSUNG Z130

Frekvenciasáv	UMTS/GSM 900/1800 MHz
Méret	112x46x22 mm
Tömeg	120 gramm
Kijelző: felbontás / szín	176x220 / 262000
Memória / bővíthetőség	50 MB / □
Kamera	■ (1152x864)
Infra / bluetooth	□ / ■

SAMSUNG Z500

A telefon valódi énje akkor mutatkozik meg, amikor befogjuk mindennapi használatra, és ezt a pillanatot sosem fogjuk megbánni.

Elképesztő, hogy egy ilyen kis kettényitható apróság mikre képes. A Z500 még az E720-ból kimaradt dolgokat is megkapta, így kerülhetett bele két kamera, 3G-s képességek és egy TransFlash-memória-kártya-foglalat. Az E720 népszerű formáját meglovagoló, dupla kamerával és bővíthető memóriával rendelkező Z500-ról szinte csak jót tudunk mondani. Ráadásul ez pontosan az a telefon, amelyet nők és férfiak egyaránt használhatnak: röviden egy igazi sikertermék.

MEGJELENÉS, MENÜRENDSZER

A készülék ezüst és fekete színek kombinációjából áll, kettényitható készülékháza az E700-as szériából való, ugyanakkor átesett némi optikai tuningon is. Külső és belső kijelzője egyaránt szemet gyönyörködtető, felbontásuk és színmélységük is a legjobbak közül való. Külső kamerája mellől egyedül a vakút hiányoljuk, a belső optika pedig videotelefonálásnál használatos. Kezelhetőség szem-

pontjából a billentyűről csak jót mondhatunk, a négyirányú navigációs gomb viszont nem tartozik a legjobb megoldások közé. A telefon csatlakozói egytől egyig műanyag lapokkal lettek fedve, amelyek plusz a készülékhez is rögzítve vannak. A menürendszer nagyszerűre sikeredett, konzisztens, átlátható és logikus felépítésű.

TELEFONKÖNYV, ÜZENETEK

Telefonkönyve 1000 bejegyzést képes eltárolni, bejegyzésenként 13 különböző adattal. Többek között egyedi csengőhangok, hívócsoportok és fényképes hívókijelzés is részét képezi a Z500 bejegyzékének. Az üzenetkezelését panasz nem érheti,

az alap SMS mellett van e-mail-kliens, teljes körű MMS-funkciók, és a billentyűzettel is könnyedén lehet gépelni.

NAPTÁR ÉS EXTRÁK

A heti és havi nézetű naptárban van hely külön a teendőinknek, feladatainknak és évfordulóinknak is. Extra alkalmazás a médialejátszó, a diktafon, a számológép, a valutakonverter, a világóra, és természetesen az elmaradhatatlan ébresztő is.

ADATÁTVITEL, KAMERÁK

Nemhiába kedveltük meg ilyen rövid idő alatt a Z500-at. Adatkommunikációs képességei közül egyedül az EDGE hiányzik. Bluetooth, infra, GPRS és UMTS is helyet kapott benne. Kamerából kettőt is sikerült beletuszkolni, így került kívülré egy 1 megapixeles optika, míg a belső kijelző alatt egy VGA foglalat helyet.

Székely Tamás ■

SAMSUNG Z500

Frekvenciasáv	UMTS/GSM 900/1800 MHz
Méret	89x44x24,5 mm
Tömeg	95 gramm
Kijelző: felbontás / szín	176x220 / 262000
Memória / bővíthetőség	50 MB / TransFlash
Kamera	■ (1152x864)
Infra / bluetooth	■ / ■

PANASONIC G70

Csak Nőknek! Mottónak elég közhelyes, de a kezdeményezés, amit most bemutatunk Önöknek, már korántsem az.

Azért döntöttünk úgy, hogy bemutatjuk Önöknek az Indivii által forgalmazott ékszermobilt, mert egyszerűen rációt látunk abban a kezdeményezésben, hogy a már korábbi, kapható mobiltelefonokat egy cég új "ruhába" bújtatva igyekszik ismét megkedveltetni a mobiltársadalommal. No persze ez így egy kicsit sántít, pontosabb

megfogalmazás lenne, hogy annak egy rétegével. Bár arról most itt nem beszélünk, azt azonban el kell árulnunk, hogy az egyedi megmunkálás és a különleges anyagok felhasználása nem éppen az "egyszerű" telefonok árképzését vonja maga után, bár hivatalosan nem drágábbak a sorozatgyártók most kapható exkluzív csúcskészülékeinél (kb. 200000 Ft).

A cégről annyit érdemes tudni, hogy bár ez a típus (Panasonic G70) egyelőre a legkülönbébb kialakítású sorozat alapkészüléke, de más telefonnal is kacérkodnak-kacérkodtak már, és a terveik között szerepel más szériatelefon "kicicomázása", vagy akár egyéni megrendelés teljesítése is.

A szalagsorról lekerülő készülékhez képest belső változtatásokról nem beszélhetünk, tehát aki már birtokol egy gyári modellt, és ezután jut hozzá egy átöltöztetett darabhoz, az nem fogja hiába keresni a megszokott menüt és opciókat, mivel mindent ugyanúgy, ugyanott megtalál majd. Valójában csak szubjektív vélemény, de én szívesebben láttam volna egy belsejében is átalakított telefont, ha már a külsejét ilyen drasztikusan átalakították, de ez a történet talán eleve másról szól.

MŰHELYTITKOK

Néhány mondatban arról, hogyan készül az ékszermobil. A Panasonic G70 telefonkészülék műanyag házának eltávolítása után egy nemesfém bur-

kolatot kap 925 %-os ezüst ötvözetből, amely megadja a telefon súlyos egyéniségét. Magát az ezüst burkolatot fémmnyomással, préseléssel alakítják a megfelelő formára, és kézi munkával (fűrészelés, fűrés) illesztik az eredeti telefon szerkezetéhez. Ezután a homogén felület kialakítása következik kézi szerszámokkal és csiszolással. A különböző mintájú rátétdíszek számítógépes tervezés eredményei, amelyeket ezután háromdimenziós marógéppel viaszból modelleznek ki. Ebből készül – precíziós öntési eljárással – az ezüst ötvény, amelyet kézimunkával csiszolnak és finomítanak, majd 100-200 darab, első osztályú szintén drágakövekkel és véséssel díszítik el. Fontos megemlíteni, hogy a stiftekkel rögzített drágaköveket és egyéb csiszolt alkatrészeket galvanizálással ródímozgazzák, hogy kopásállóbbak és magasabb fényű legyenek mindenegyes darab. A kijelzés ekkor kap egy magas kopásállóságú óraüvegvédelmet.

Kumi Imi ■





Collection by Pierre Cardin

Silver Border

Mobile accessories
by

 Pierre Cardin

Importőr: Haffner Kft.
www.haffner.hu
info@haffner.hu



MOTOROLA
V635



99.900.-

MOTOROLA
V3



99.900.-

MOTOROLA
Mpx220



119.000.-

Eredeti Motorola tartozékok széles választéka



Motorola Szakbolt és Szerviz 1024 Budapest Retek utca 6. Tel.: 06-1-336-1286 Fax: 06-1-336-1150 www.motoker.hu

MOBILMATRIX

A mobilod világa

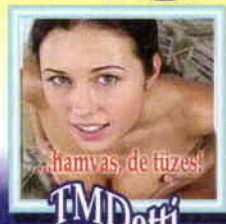
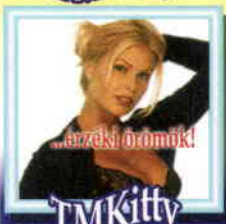


POLI CSENGÉSEK! 06-90-635-545

TURMIX TOP 20

	Kód
O-Zone - Ciao Bambina!	TM37571
O-Zone - Dragostea Din tei	TM37751
Judas Priest - Revolution	TM37561
Papa Roach - Getting away with ...	TM37453
50cent - P.I.M.P.	TM37425
Benny Benassi - Satisfaction	TM37426
Danzel - Pump it up	TM37180
Danzel - You are all of that	TM37547
Dj Tiesto - Traffic	TM37041
Groove coverage - Poison	TM37046
Junior Jack - Stupidisco	TM37165
Scooter - Shake that	TM37288
Scooter+Acadipane+Rules-Maria	TM37436
Shapeshifters - Back basics	TM37559
Rémeó és Júlia	TM37147
Zséda - Mindhalálalig mellettem	TM37475
United - Végső vallomás	TM37533
Nox - Forogj világ	TM37631
Gáspár Laci - Sosem vagy egyedül	TM37267
Desperado - Add nekem az álmod	TM37645

CHAT 1784



1. Válassz ki a hozzád illő lányt, akivel megismerkednél!
2. Küldd el a nevét és a név után a neki írt üzeneted a 1784-es SMS száma és az azonnal válaszol neked! (PL TMKitty és az üzenet) 3. A továbbiakban üzeneteket mindig a kiválasztott lány nevével kezd! SMS: bruttó 300 Ft/SMS.

FANTASZTIKUS RALLY FACTOR JAVA játék FÉLÁRON



Küldd az **TMJAVA** szót a **06-90-635-545-re!**

VALÓDI CSENGÉSEK! 06-90-629-444

EREDETI POÉNOK HOFITÓL	Kód
Hofi - Gondolj apádra - Jól vagy?	TM16046
Hofi - Gondolj ... - Pénzért mindent!	TM16047

HANGEFFEKTEK	
báránybégítés	TM16023
bőfogás (szőrnny)	TM16097
cross motor gyorsul	TM16913
FORMA 1 grand prix	TM16140
I'm your Dj	TM16984
klasszikus vekkerhang	TM16096
kutyaugatás	TM16095
lány - fuck me	TM16985
lány elévez	TM16025
Lenin hangja	TM16051
lézerpísztoló	TM16113
malacpőfogás	TM16049
női nyögés	TM16024
nyerítés	TM16114
Racemotor ducati	TM16142
Star Wars Lézerkard	TM16048
streetracing	TM16141
szellentés	TM16019
We-áblítés	TM16020

INDULÓK	
Mint a mókus fenn a fán	TM16106
Amuri partizánok	TM16084
Köszönjük néked Rákosi elvtárs	TM16085
A Szovjetunio himnusza	TM16029
Internacionálé	TM16104

SLÁGEREK	
Hofi - Koós - Okosabban kéne félni	TM16091
Hofi - Pál a föld	TM16011
Hofi-Koós - Ott a farka	TM16103
Hungária - Csavard fel a szőnyeget!	TM16003
KFT - Afrika	TM16138
Máté Péter - Zene nélkül mit érek én	TM16005
Omega - Petróleum lámpa	TM16016
Vámosi János - Csinibaba	TM16109
Zalatnay S. - Nem vagyok én apáca	TM16009

DANCE	
A Studio - S.O.S.	TM16100
Bon Garçon - Freak you	TM16130
Daniel Hoppe-P. King - Love&pride	TM16131
Danzel - Pump it up	TM16000
Danzel - You are all of that	TM16011
Dj Sammy - Sunlight	TM16102
Dj. Sammy - California dreamin	TM16036
Dred - Csak a hold	TM16132
Eros&Spigiboy - Rég várok valakire	TM16134
Eros&Spigiboy-Fresh - Karnevál	TM16133
Global Deejays - What a feeling	TM16135
Hamvai P.G.-Hauber - A vágy kapuja	TM16136
Karányi - Álomszép	TM16137
Kisthen Zenekar - Szájber gyerek	TM16987
Pierrot-O. Szonja - Time after time	TM16034
Room 5 - Make luv	TM16107
Salome de Bahia - Taj Mahal	TM16989
Spankox - To the club	TM16139
Spigiboy - Éjjel érkezem	TM16038

MAGYAR ZENÉK	
Anima Sound System - Tekerd	TM16086
Edda - A hűtlen	TM16044
Edda - Gyere örült	TM16986
Emil Rulez - Zazie az ágyban	TM16045
Groovehouse - Ha újra látom	TM16037
Irigy Mirigy - Becsi-becsi-nalok	TM16012
Irigy Hónaljmirigy - Nem élhetek...	TM16013
Irigy Hónaljmirigy - Numerakiraly	TM16004
Irigy Mirigy - Száz utasnak 50 a fele	TM16014
Lajcsi-Emilio - Quando, quando	TM16040
LGT - Ringasd el magad	TM16988
LL Junior - Fullon vagyok	TM16015
LL Junior - Feltöztár	TM16041
Való Világ	TM16035

MOBIL VIDEO 06-90-629-444



Küldd a kódot SMS-ben a 06-90-629-444-re! Mobil video csak az azt támogató készülékekre tölthető le! További info: 06-1-422-3490.

Színes háttérképek 06-90-635-545

JÁRMŰ



TM665468



TM665457



TM664230



TM660421



TM660300



TM665477

NYÁR



TM665091



TM660620



TM660603



TM660276



TM660183



TM660182

SPORT



TM660633



TM660629



TM660628



TM660214



TM660213



TM660203

L'AMOUR SMS

Találj magadnak társat
MÉGYE SZERINT!
Regisztráld magad a megújult L'amour
társskeresőnkben! Küldd el SMS-ben
a **TMREG** szót a **1781-re!**
A többiben már rendszerünk segít!
A telefonszámod senkinek sem adjuk ki!
Társkeresés csak bruttó 95 Ft/SMS!

Szexi háttérképek 06-90-629-444





NOKIA 8800

A finnek legújabb üdvöskéjét a gondosan megválasztott minőségi anyagok, a figyelmes tervezés és megmunkálás, valamint a készülék saját "belső hangjainak" harmóniája jellemzi.

ZEN

E manapság mindenütt egyre nagyobb előszeretettel használt, ám igazából még mindig a távol-kelet misztikus kódébe burkolódzó szó jellemzi legjobban a finn remekművet.

Számos apróbb hibája, irdatlan tömege és – horribilis árához képest – kissé visszafogott szolgáltatáskínálata ellenére is lehengerlő benyomást tesz az emberre. Az új luxusmodellt körülölelő aurának persze bi-

zonyosan része a felmenőin keresztül visszaszivárgó nemesi vérvonal kisugárzása, hiszen a családja minden tagja kuriózumnak minősült a maga idejében. Már maga a luxustelefon-kategória is a sorozat legelső

262000 SZÍN

A 8800-as képességeit tekintve mutat némi rokonságot a cég üzleti csúcskészülékével, a 6230i-vel. Sőt, bár a kijelzőjük felbontása teljesen azonos, a 8800-asé már nem hatvanötezer, hanem végre kétszázhatvankétezer szín megjelenítést teszi lehetővé. Ezen kívül maga a menü megjelenítés is az említett modell mintáját követi, mindössze itt-ott tapasztalható némi eltérés. A közvetlen elődmodellhez képest azonban nemcsak a menü megjelenése ment át komoly változásokon.



A Nokia 8800 kijelzője szép képet produkál: a felbontása 208x208 képpont, és 262000 színt képes megjeleníteni.

darabjával, a 8810-es típusal született meg. A közvetlen előd 8910-es típust és annak "i" variánsát ért kritikák, amelyek szerint e darabok méltatlanul gyenge belső tulajdonságokkal ruháztattak fel, már semmiképp nem igazak a folytatást illetően.

DESIGN

Nem vitás, hogy a Nokia luxussorozatának tagjai elsősorban mindig is a külső megjelenésükkel hódították meg a tehetősebb mobilosok szívét. Ezért érthető, hogy egy-egy ilyen típus megalkotását a vezető mobiltársaság nem bízhatja akárcikre. A Nokia vezető designere, Frank Nuovo személyesen felügyelte a különleges modell megszületésének fázisait, illetve gyakorlatilag ő maga alkotta meg a készülék megjelenésének alapvonásait. Formailag az új modell tulajdonképpen a 8850 és a 8910i közös gyermekének hat. Egyrészt viszusatért a kezdetekben alkalmazott ezüstös fémszín (lényegében fémről is van szó – a szerk.), valamint a vékonyabb, kecsesebb készüléktest; másrészt azonban megmaradt a kijelzőt felfelé kilökö mechanikai megoldás. Igaz



ugyan, hogy ezúttal nem gombnyomásra csapódik ki a billentyűzet.

A MECHANIKA

A 8800 esetében manuálisan kell a nyitásra rásegítenünk, ám maga a mechanika megdöbbenően masszívnak és tartósnak tűnik. Feltehetően az is, hiszen a titánvázaz készü-

léktest egyébként is komoly masszivitást sugall kézbevételekor. Mondhatni: nagyon egyben van!

Az ergonómia és a vonalvezetés egyaránt lenyűgöző, és egyetlen apróságtól eltekintve tökéletesen használható is a készülék. Ez az apróság pedig nem más, mint a kijelző fellökésekor a készüléktest belsejéből előtűnő billentyűzet. Az átlagosnál most is egy kicsit kisebb és zsúfoltabb billentyűzet ugyanis – mint azt már megszokhattuk az összes elődmodell esetében – valamivel nehezkesebben kezelhető, mint az elvárható lenne. A 8800 mentségére legyen mondva, hogy még messze ez a legkezelebb kialakítás mindaddig.

Hiányoznak a rendkívül strapabíró és erős mechanikát aktiváló oldalsó gombok, pusztán a kijelző alatt lévő kiemelkedést kell egy picit fölfelé mozdítani, és máris kipattan a készüléktest mozgó része a helyéről. Akadnak azonban mégis gombok, amelyek nem tartoznak teljesen az alapbillentyűzetbe, és emiatt kicsit szokatlanok is: rögtön a feltoló kiemelkedés folytatásának tűnő két alapgomb, amelyek annyira illeszkednek a felületbe, hogy elsőre sokszor nem is esik le a készüléktest első ízben kezében

MULTIMÉDIA

Különös pontja a készüléknek a multimédia. A felsikló felület legfőbb hátránya, a kijelző hátoldalán található kamera ugyanis egy igazi köztes megoldás, hiszen a VGA-nál (640x480) már erősebb, ám a megapixeles felbontástól még gyengébb 600x800-as (SVGA) képek készítésére alkalmas. Ettől eltekintve, az összecukott állapotban a készüléktest tökéletes védelmét élvező optika egészen remeknek mondható. Meglepően jó képeket produkál, természetes kellő fény mellett, sőt gyengébb fényviszonyok közt is bőven hozza az átlagot.

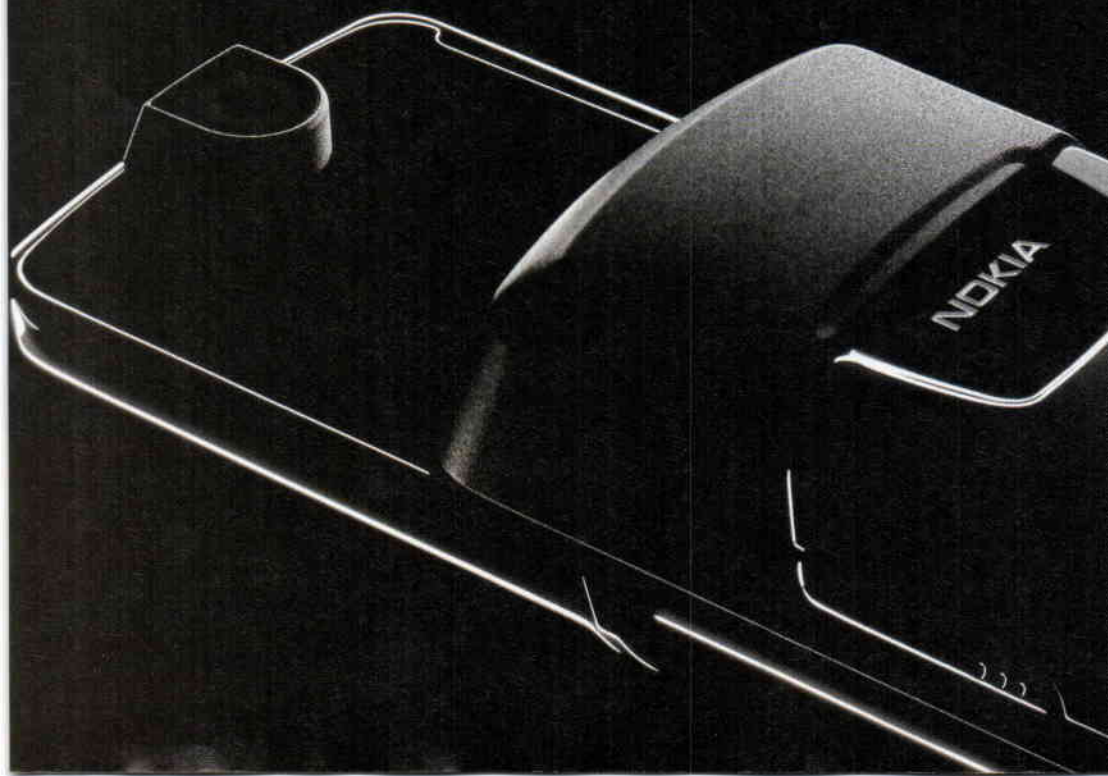
A képeket csak a 64 MB-nyi belső memóriájában tárolhatjuk, ugyanis a méregdrága exkluzív modell sajnos semmiféle memóriabővítési lehetőséggel nem rendelkezik.

Mozgóképalkotás tekintetében sajnos most is be kell érünk a szokásosan apró mérettel és igen halovány minőséggel.

A fotózáshoz hasonlóan kellemes meglepetés a hangminőség is, hiszen a készülék gyönyörűen szólaltatja meg az MP3-, illetve AAC-formátumú zenei anyagokat. A digitális zenelejátszó mellett FM-rádió is helyet kapott a készülékben.



A jó multimédiás képességeken (zenelejátszó, FM-rádió, videofelvétel és -lejátszás) csak a kamera ront egy keveset: felbontása ugyanis 600x800 képpont. Illett volna megapixeles kamerát beépíteni.



TESZTNAPLÓ
MŰSZAKI ADATOK

Frekvenciasávok	900/1800/1900 MHz
Méret	107x45x15 mm
Tömeg	134 g
Akku	600 mAh Li-Ion
Készletléti / beszélgetési idő	190 / 3 óra
Kijelző: felbontás / szín	208x208 / 262000
Kijelző mérete	31x30 mm
Memória / memóriabővítés	64 MB / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	dinamikus
Extra-bejegyzések	■
Dallamhozzárendelés	■
Fényképhozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / ■
SMS- / MMS-memória	■ / ■
MMS: kép / hang / videó	■ / ■ / ■
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■
Prediktív szövegbeírás	■
E-mail-kliens	■

KOMFORTFUNKCIÓK

Naptár: napi / heti nézet	■ / ■
Számológép / valutaátváltó	■ / ■
Tennivaló-lista / jegyzet	■ / ■
Ébresztő	■
Rezgő hívásjelzés / profilok	■ / ■
Diktatortfunkció	■
Hangtárcsázás	■
Polyfonikus / MP3-dallamok	■ / ■
Dallamszerkesztő	□
Java / beépített játék	■ / ■ (3db)

ADATFUNKCIÓK

WAP-böngésző	■ (2.0)
HTML-böngésző	□
GPSS / EDGE / UMTS	■ / ■ / □
Bluetooth / infra	■ / □

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	■ (800x600)
Zoom	4x
Mobilfény	□
Képszerkesztési funkció	n.a.
Videofelvétel / hanggal	■
Videó maximális hossza	dinamikus, kb. 75 perc
Videolejátszás (formátum)	3gp
MP3-lejátszó / rádió	■ / ■

EXTRA

tartó felhasználónak, hogy az bizony két funkciógomb. Kizárólag ezek látszanak ki a billentyűzetből, amikor összecsuksuk a készüléket. Az elmozduló rész természetesen aktív flipként is működik, azaz a hívások fogadását és befejezését is lehetővé teszi a fel-, illetve visszatolás.

ÜZLETI FUNKCIÓK

A szervezőfunkciók és a telefonregiszter tekintetében egyáltalán nem vall szégyent a készülék. Már csak azért sem, mert a 6230i-t ismerőknek e területen nem fog túlságosan sok újdonságot mutatni a 8000-es sorozat legifjabb tagja. Mindez persze érthető is, hisz a 8800 bizonyára számos üzletember érdeklődését felkelti majd látványos és elegáns megjelenése miatt, és ez esetben nem árt, ha a készülék képes valamelyest kiszolgálni az üzleti szférában mozgó személyek igényeit is. Ennek megfelelően a Nokia 8800 igen részletgazdag, temérdek extra-bejegyzés rögzítésére alkalmas telefonkönyvvel és egyszerűen kezelhető naptárral rendelkezik. Szintén ezen okokból nem meglepő az EDGE-kompatibilitás, valamint az e-mail-kliens és bluetooth jelenléte sem.

AZ ÉLTETŐ ENERGIA

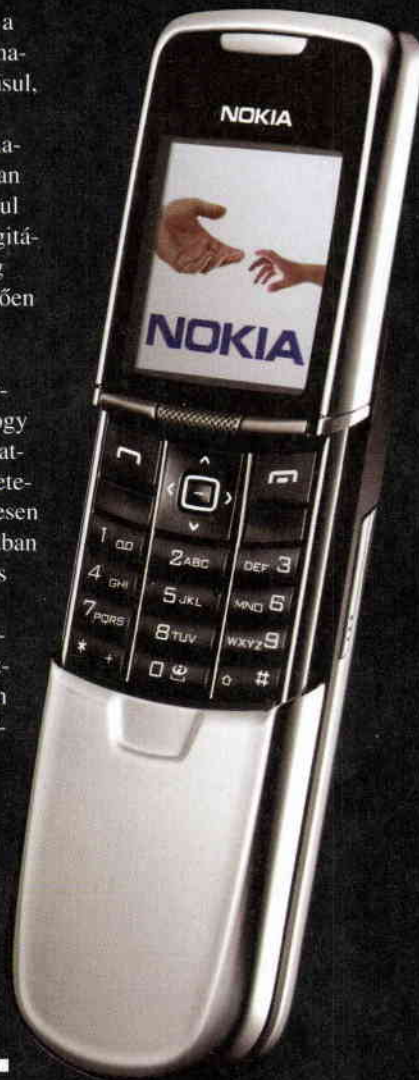
A készülék a méretéhez képest elég sokat nyom: tömege nem kevesebb, mint 134 gramm. Ennek ellenére a rozsdamentes acél hátlap eltávolítása után egy egészen parányi, mindössze 600 mAh-s lítium-ion akkumulátor látványa tárul elénk. A méret ezúttal a teljesítményről is árulkodik, ugyanis a BLX5 jelzésű, teljesen új energiaforrás hihetetlenül gyorsan ké-

EGYEDI CSENGŐHANGOK

Amióta az MP3-csengőhangok rászabadultak a mobilvilágra, nem sok figyelmet szoktunk szentelni a gyári hangkészletnek, hiszen most már úgys ki ki maga felrakhatja a manapság már szinte minden háztartásban előforduló zeneanyagait hívásjelzőnek. Azonban a 8800 e tekintetben is kilóg a sorból. Amikor a sajtóanyagban különleges, kifejezetten a készülékhez írt csengőhangokról olvastunk, be kell valljuk, kissé szkeptikusan ráncoltuk a homlokunkat. Azonban a dolog valóban lenyűgöző. Először is a 8800-as valóban gyönyörűen szólaltat meg bármilyen hangot. Másodszor a Grammy-díjas japán zeneszerző, Ryuichi Sakamoto kitett magáért. Az állítólag kifejezetten a készülékhez írt Dharma című szonátája köré építve alkotott meg minden egyes jelző-, illetve csengőhangot. Az eredmény lenyűgöző, számos esetben érezheti az ember magát egy buddhista szentélyben egy-egy beérkező üzenet vagy hívás alkalmával.

pes volt teljesen lemerülni a tesztünk során. Jószérivel naponta kellett tölteni. Ráadásul, amikor az akksi már kicsit "haldoklik", a készülék takarékra teszi magát, ami abban nyilvánul meg, hogy például nem engedi használni a digitális kamerát. Mindkét dolog roppant idegesítő. Feltehetően ezt ellensúlyozandó a cég olyasmit tett, amelyre mindeddig nem nagyon vemedett (dacára annak, hogy számos más gyártónál láthatunk már ilyesmit). Nevezetesen, hogy a gyönyörű, teljesen matt-fekete készülékdobozban egy tartalék akkumulátor is helyet kapott. A pótakkut egyébként az impozáns készülékhez tökéletesen passzoló króm töltőállványban akár külön is tölthetjük, hiszen a telefontartó része mögött egy, a másik telepőnálló töltésére alkalmas aljzat is található. Persze a Nokia ezúttal se tagadja meg önmagát: a szintén éjfékete leírás és szoftver CD mellé sikerült egy mono headsetet csomagolni.

Sándor Gergely ■


ÉRTÉKEK

DESIGN	100%
KIJELZŐ	90%
SZOLGÁLTATÁSOK	90%
ADATÁTVITEL	90%
MULTIMÉDIA	85%

VÉGEREDMÉNY: 91%

TETSZETT

Megkapó design és ergonómia, kiemelkedő anyagminőség, egyedi és tartós mechanikai megoldás, különleges, lenyűgöző hangzásvilág, tökéletesen védett optika.

NEM TETSZETT

Írdatlan tömeg, nem bővíthető memória, kissé gyenge akkumulátor, alacsony felbontású kamera.

VÉLEMÉNY

A 8800-as egy igazi remekmű. A kiváló mechanika ráadásul ezúttal egy kellően fejlett belvilágot rejt magában. A készülék teljesen egyedi, valóban roppant harmonikus zenei repertoárja pedig végképp felrakja az i-re a pontot.



JELLEMZŐK	
Frekvenciasáv	GSM 900/1800/1900 MHz
Méret	105x45x18 mm
Tömeg	84 gramm
Kijelző: felbontás / szín	120x160 / 65000
Memória / bővíthetőség	1,8 MB / □
Kamera	■ (640x480)
Infra / bluetooth	■ / ■

SHARP GX17

A Sharp a csúskategóriás telefonok mellett néha megjelenik egy-egy alsó kategóriás modellel is, nem véletlenül, hiszen a kezdő felhasználókra is gondolni kell.

FORMAVILÁG

A GX17-es sok mindenben nem különbözik korábbi testvérétől, a GX15-östől. Tulajdonképpen mindkét telefon ugyanazt tudja, de a külső teljesen más. Egyvalami megmaradt, mégpedig a téglalapforma. A szögletes külső igen tetszetősre sikeredett. Nincsenek eltúlzott ívek, durva vonások, de nagyon legömbölyített sarkokat sem találunk. Itt is a már-már klasszikusnak nevezhető fekete és ezüst kombinációjával találkozunk, amit a telefongyártók előszeretettel használnak. Lehetne azt mondani, hogy biztos az üzleti felhasználóknak fejlesztették ki, és talán még nem is tévednénk sokat.

Tényleg jól sikerült, a billentyűzet jól kezelhető, a kijelző mérete kifogástalan. A hatvanötezer színű felbontás is elegendő.

ESZKÖZÖK

A telefonkönyv ugyanaz, mint amit a GX15-ben megismertünk. Egy bejegyzéshez több számot, képet és csengőhangot is beállíthatunk. A hangtárcsázás sajnos most is kimaradt, de talán a következő live!-os szoftverbe bekerül. A bejegyzéshez tárolt

e-mail-cím már nemcsak információs jelleggel bír, hiszen az üzenetkezelést bővítették, hitelesített e-mail-klienst kapott a telefon; ez nagyon hiányzott a GX15-ből. Természetesen a kombinált MMS-üzeneteket is kezeli.

KOMMUNIKÁCIÓ

A kommunikáció terén sem panaszkodhat, hiszen az IrDA-port és a bluetooth is helyet kapott, ráadásul nincsenek lekorlátozva, tehát teljes körűen fel lehet használni adatszinkronizálásra.

A telefon kezelhetősége kicsit nehézkes. Nagyon lassan reagál a gombnyomásokra, és ez nem laboratóriumi mérések eredménye, hanem a mindennapi használaté. SMS-t írni szinte lehetetlen. Aki hozzászokott mondjuk egy jó Sony Ericssonhoz vagy Nokiához, annak tényleg kínyszerűvé válik, de talán ezt majd szoftverfrissítéssel orvosolják.

Alapvetően jó vásárt csinál az, aki megveszi, mert minden olyan funkcióval rendelkezik, amit a mindennapi élet során ki lehet használni.

Klement Gábor ■

MULTIMÉDIA

A multimédiás képességei nem túl jók, de tulajdonképpen ez is megfelel az alapkövetelményeknek. A kamera – a pár éve még extrának számító – VGA, kétszeres digitális zoommal. Extra effektet ugyan



használhatunk, amivel még élvezetesebbé tehetjük a fotózást, de sokra nem lehet számítani. Sajnos nincsen fotófény, így gyenge fényviszonyok mellett maximum az éjszakai üzemmódot tudjuk kiválasztani, de azt mindenki tudja, hogy sok mindenre nem használható.

A szervezőfunkció sem változott, de nem is igen kellett. A havi nézet mellett, napi és heti közül választhatunk. Beállíthatunk ébresztést is a teendőkhöz.



SAGEM MYV-56

A Vodafone számára készült Sagem myV-56 egy rendkívül olcsó mobiltelefon. Elődjéhez, a myV-55-höz hasonló minőség és átgondolt tervezőmunka jellemzi. Azonban ennél sem több, sem kevesebb.

Tesztalanyunk amolyan modellfrissítésnek készült, ugyanis a

Vodafone által idáig forgalmazott Sagem myV-55-öt váltja le posztjáról. Ez a készülék a maga idejében egy szép és olcsó, de funkciógazdag termék volt. Külső megjelenése remekül eltalált szolgáltatásokkal és egy áttekinthető Vodafone live! menüvel párosult. Ár tekintetében a Sagem mobiltelefonjai sosem tartoztak a megfizethetetlen kategóriába. Mindezek ellenére a Vodafone rendszeres időközönként lestoppol magának egy-egy mo-

dellt, és kizárólagos jogot szerez az értékesítésre. Anno a myV-55-tel sem tette hiába ezt a piros szolgáltató; lássuk, a feltupírozott myV-56 is ugyanilyen jó konstrukció-e.

VISSZAFOGOTT KÜLSŐ

Külsejét illetően nem sokat változott a telefon, formavilága gyakorlatilag megmaradt olyannak, amilyen volt. Apróbb csinosítgatásokkal találkozzunk a kijelzőt körülvevő díszítő elemeknél, és a billentyűzet is picit átformálódott. A hasonlóságot mi sem bizonyítja jobban, mint az azonos mé-

ret és tömeg. A legszembetűnőbb változás a színben mutatkozik meg: a korábbi fekete felületeket felváltotta ezüstös megfelelőjük, ettől a készülék valamivel komolytalanabb érzést kelt. A felhasznált anyagokat tekintve közepesre minősítjük a myV-56-ot, műanyagjai olcsó hatásúak, viszont sehol sem ropogott a készülékház. Az új, átplastikázott külső veszített dinamizmusából, ugyanakkor sokkal nőiesebb és visszafogottabb lett.

NÉVJEGYZÉK

A nagyjából 3,7 MB kapacitású dinamikus memóriában rengeteg bejegyzés tárolható, sajnos a memória telítettségét csak százalékosan tudatja velünk a szoftver, ezért pontosabb adatot nem tudunk mondani. Az egyes bejegyzésekhez összesen 13 különféle adatot rögzíthetünk, úgy mint vezetéknev, utónév, három különböző telefonszám, két e-mail-cím, webcím, lakcím, cégnév, megjegyzés, csengőhang és fénykép. Amennyiben a hívó félhez fényképet is rendeltünk, bejövő híváskor a teljes képernyőn

jelenik meg a fotó, és természetesen az egyedileg kiválasztott csengőhang szól. Csengőhangokból egyébként széles a választék, de nincsen közöttük kimagasló vagy különösebben említésre méltó darab. Új telefon vásárlásakor sokan tépik a hajukat, mert régi mobiljuk nem ad lehetőséget a névjegyek lementésére és továbbküldésére, de ha mégis, legtöbbször csak egyesével lehet mindezt megtenni. A myV-56 névjegyzéke tartalmaz egy biz-



KAMERA

Beépített VGA-kamerája nem sok lehetőséggel kecsegtet. Tudunk választani öt különféle zárhangot, 5, 10 és 15 másodperces időzítést, illetve három lépcsőben képméretet is. A videokamera is ennek megfelelően gyenge lett, igazából csak MMS-re van értelme használni, tekintettel a jónak nem nevezhető képminőségre és az akadozó felvételekre. Állóképeink ugyan valamivel jobban sikerülnek, de csodát ne várjunk.



JÁTÉKOK

Köszönhetően a Vodafone live! szoftvernek, két rendkívül jó minőségű és élvezetes Java-játékot kapunk a telefonnal. A Blockbreaker egy tipikus faltörő, de igényes kidolgozás és élvezetes játékmenet jellemzi. A játékelményt megbolondították megszerezhető tárgyakkal és különböző nehézségi szintekkel is. A New York Nights névre hallgató alkalmazás sokkal komplexebb, mivel egy Sims-hez hasonló játékkal van dolgunk. Egyetlen feladatunk, hogy az általunk irányított karakter minél teljesebb és tartalmasabb életet éljen, ami egyáltalán nem könnyű dolog. Mindkét játékról jó véleménnyel vagyunk, remek a grafikájuk és a zenéjük is. Sajnos semmi sem lehet tökéletes, a két gyári játék időkorlátozott verzió. Egy bizonyos – igen rövid – idő letelte után két lehetőséget ajánl fel a telefon: vagy kilépünk, vagy elkalandozunk a Vodafone live! WAP-oldalára, és megvásároljuk a teljes változatot.





NOKIA 6021

A Nokiánál a 6-os széria az üzleti telefonokat jelöli. Bár jelen teszt-alanyunk elődje, a 6020-as még friss telefonnak számít, a finn gyártó máris átdolgozta a készüléket.



Talán a vásárlói visszajelzések, talán az eladási adatok vezethették a Nokiat arra, hogy a legkisebb tudású üzleti modelljét megújítsa. A frissítés nem radikális, ezért csak egyetlen számmal növelték a típusjelzést, így jött létre a 6021.

KLASSZIKUSTÓL, PONTOSAN

Akárcsak elődje, a Nokia 6021 is a már jól bevált formavilágot követi. A cég sikermodellje, a 6230 olyan külsővel rendelkezik, amely időtálló, ugyanakkor elegáns is. Ezt próbálták meg a finn tervezők átmenteni a 6021-be, és ez maradéktalanul sikerült is. A készülék sokkal komolyabbnak tűnik, mint amilyen valójában. Kicsit összetolták a gombsort, a navigációs billentyű helyét egy joystick vette át, a kamera pedig eltűnt a hátlapról.

JÓL ISMERT MENÜ

Talán nem okoz meglepetést, ha azt állítjuk, hogy a Nokia 6021 menürendszere nem hordoz magában semmi rendkívülit. A kis lépésekben finomított Series 40 platform a 6021-ben is logikus felépítésű és könnyen kezelhető menüstruktúrát eredményez. A színek és a háttérképek témák segítségével módosíthatóak, a főmenü pedig lehet ikonos vagy listás megjelenítésű. A gombok jól kezelhetőek, a nyomáspontjuk tökéletes, a fehéres megvilágítás pedig sötétben is láthatóvá teszi a billentyűkre írt karaktereket.

■ **Telefonkönyv** A maximum 500 bejegyzés tárolására képes névjegyzék nem vonultat fel újításokat. Ha egy névhez több adatot is rögzítünk, akkor nagymértékben csökken a szabad kapacitás. Kontaktjainkhoz több telefonszámot, e-mail-



MIBEN MÁS?

Az apróbb formai változtatásokon kívül csak három jelentős különbség az, amely megkülönbözteti az új modellt az elődjétől. Ebből kettő az adatkommunikáció kapcsán bír jelentőséggel: a finn tervezők a bluetooth-kapcsolat hiányát pótolták, és felszerelték az újdonságot EDGE-kompatibilitással is. A harmadik változtatás az, hogy az új modellből kihagyták a fényképezőgépet. Ennek valószínű oka, hogy egyre inkább az a trend, hogy az üzleti felhasználók biztonsági problémának tartják, ha a munkatársak készülékével fotózni is lehet, hiszen így könnyebben kiszivároghatnak olyan információk, amelyek eltitkolna a cég.

címet, egyéb járulékos információkat, hangmintát és képet is csatolhatunk. A nevek természetesen csoportokba rendezhetőek, amelyekhez csengőhangokat állíthatunk be. A listázás igazán felhasználóbarát, hiszen négyféle változat közül választhat a vásárló. Kérhetünk egyszerű névlistát, ez azonban két betűmérettel is elérhető, illetve mód nyílik telefonszámot is mutató vagy csatolt képet is megjelenítő lista kérésére is.

■ **Üzenetek** A Nokia 6021 üzenetkezelése a finn hagyományoknak megfelelően igen sokrétű. A szövegbevitelt magyar prediktív segítheti, a csillag gomb kétszeri megnyomását követően pedig pillanatok alatt illeszthető be smiley az üzenetbe. A telefon szoftvere ismeri a képernyőre küldött SMS fogalmát is, ezt "Azonnali üzenet"



SIEMENS M75

A Siemens folytatja az immár többgenerációs múltra visszatekinthető, elsősorban az aktív életstílust folytató vásárlóknak szánt mobiltelefon-szériáját, az M-sorozatot. Nézzük meg, hogy mit tud a legújabb modell, a Siemens M75!

bil: nem kell félni egy kis portól, nedvességtől vagy zuhanástól, hiszen a készülék alaposan fel van készítve az ilyen külső behatásokra. A Siemens Protection System, vagyis a Siemens Védelmi Rendszer névre keresztelt megoldás központi eleme a masszív fémváz, amely kellő stabilitást ad a telefonnak. Ez azonban önmagában még édeskeves lenne, és ezzel a Siemens is teljes mértékben tisztában van, így az M75 oldalain igencsak vastkos gumiborítást alkalmazott, ráadásul az oldalsó gombok is teljesen be vannak burkolva, sőt még a kamera optikája is kapott egy takarólapot. Összességében egyébként a Siemens M75 sokkal visszafogottabb, konzervatívabb külsőt kapott, mint vadóc elődje, ami egyeseknek tetszik, másoknak nem; ez ugyebár teljesen szubjektív dolog. Sajnos a méretek tovább nőttek, és bizony a telefon tömege is gyarapodott hat grammal, de ez a megcélzott vásárlókörzés számára korántsem olyan fontos.

KÜLSÍN

A bal élen egyedül az infravörös portot találjuk, az ellentétes oldalon pedig a kamera és a Push to talk (PTT) funkció dedikált gombjai kaptak helyet. Mint ismeretes, a PTT lényegében walkie-talkie-szerű CB-rádiófunkciókkal vérteli fel napjaink modern mobiltelefonjait: a rendszer a hangot adattá alakítja, majd pedig GPRS- vagy EDGE-kapcsolaton keresztül továbbítja azt. Előnye

az olcsóság és a több résztvevős beszélgetések lehetősége, hátránya pedig az egyirányúság, illetve, hogy hazánkban egyelőre egyik szolgáltató sem támogatja a PTT-t. Visszatérve a külső jegyekre, szólnunk kell még arról, hogy az alsó élen található bővítő slotba a telefon szétszedése és újraindítása nélkül helyezhetünk memória-kártyákat, mégpedig RS MMC-típusúakat. Érdekesség, hogy a hátlapot egy körömmel vagy pénzérmével elforgatható pöccök tartja a helyén, ami garanciát jelent arra, hogy még

véletlenül se essen le a hátlap, illetve a mögötte található akkumulátor. Noha a telefon jelentős felülettel bír, a billentyűzet gombjait meglehetősen szűk helyre zsúfolták össze, így azok egyrészt kisméretűek, másrészt egymáshoz túl közel helyezkednek el, de legalább a nyomáspontjuk nem kifogásolható. A legfelül, középen található ötállású mini joystick jól használható, viszont érthetetlen, hogy a WAP 2.0 böngésző közvetlen elérésére szolgáló gombot miért kellett ennyire a nyakába varrni.

A közelmúltban a tajvani székhelyű BenQ által felvásárolt Siemens az idén tavasszal Hannoverben megrendezett CeBIT szakkiallításán rántotta le a leplet a legfrissebb M-sorozatú telefonról. A Siemens M75 révén a németek egyértelműen azon az úton haladtak tovább, amelyet az elmúlt években az M55, majd pedig az M65 révén megkezdtek, és persze az újdonság szinte minden tekintetben túlmutat egy picit az elődein. A fejlődés ezúttal nem revolúció, hanem sokkal inkább evolúció jellegű, ezzel együtt a korábban Mxx telefont vásárlóknak érdemes lehet elgondolkozniuk egy esetleges készülékcserén.

STRAPAMOBIL

Az alapkoncepció tehát változatlan: készítsünk egy olyan mobiltelefont, amelynek strapabíró adottságai révén meg sem kottyán, ha mondjuk kiesik a zsebükből a földre, vagy éppen néhány esőcsepp borítja a külsejét. Igen, a Siemens M75 pontosan ilyen mo-

KIJELZŐ

A Siemens mobiltelefonok sohasem kiváló minőségű kijelzőjükről voltak híresek, és e tekintetben bizony jelen tesztalanyunk sem hazudtolja meg a gyártót. Röviden mit érdemes tudni a Siemens M75 kijelzőjéről? A TFT-technológiájú panel 132x176 pixeles felbontással bír, csakúgy mint az M65, ennek ellenére hajszálnival mégis szebb a képe annál. Ennek elsősorban az a magyarázata, hogy azonos felbontás mellett némileg csökkent az LCD fizikai mérete, így a relatív felbontás végül is nőtt – a „szegény ember vízzel főz” tipikus esete. A fejlődés sajnos korántsem jelentős, a grafikák és képek még mindig részlet-szegények, a menürendszer ikonjainak széle pedig olyan recés, mint egy jobbfejű fűrésze. Ugyancsak némi előrelépést jelent, hogy a színmélység 16 bitről 18 bitre növekedett, vagyis immár 262 ezer színárnyalatról beszélhetünk. Szó szerint inkább csak beszélhetünk, mert látni nem igazán lehet a különbséget. Pozitívum, hogy a fényerő manuálisan állítható, valamint, hogy hat gyári, illetve további letölthető témák révén könnyen személyre szabható a vizuális megjelenés.



SAMSUNG SGH-E530

A Samsung az E530 modell piacra dobásával nagyon komolyan veszi a mobilos társadalom hölgy tagjait. Ellentétben a régebbi, szintén kifejezetten nők számára tervezett készülékekkel – amelyek tudásban kissé gyengécskén szerepeltek – az E530-as egy felsőkategóriás mobil, bármely csoporttársával szemben megállja a helyét.



Afenti kijelentést rögvest igazolni is tudjuk, hiszen a telefon szoftvere és hardvere – kis különbségeket leszámítva – a nemrég forgalomba került E720-as készülékkel egyezik meg. Ezzel sok mindent elárultunk az újdonságról, de azért maradt jó néhány új dolog, ami említésre méltó, és persze ki maradt egy-két szolgáltatás, amelyet viszont sajnálattal vetünk tudomásul.

A készülék külseje mindent elárul a potenciális célcsoportról. A nálunk járt példány halvány metálbordó színben pompázott, középen sötétebb árnyalatú sávval. A telefonon szinte nincs egyetlen síkfelület sem vagy egyenes vonal, így jobban belegondolva nem is bánjuk, hogy ebből is kimaradt az infravörös port, mert csak bosszankodásra adna okot, hogy a legkisebb érintésre is elmozdul a készülék. A kivitelezés a cégre jellemzően jó, bár a tesztpéldány nem érte el az X480 összeszerelési minőségét, azonban így is sok konkurensten túlmutat.

MENÜRENDSZER, TELEFONKÖNYV, ÜZENETEK

Ahogy említettük, sok mindent tudunk egy kalap alatt vizsgálni a már tesztelt E720-as készülékkel, mert ugyanazok. A főmenü itt is 9 ikonos, és új, talán még tetszetősebb külsőt kapott, viszont kimaradt a Samsungokra eddig jellemző oszlopos menürendszer, vagyis egy főmenüpontból nem tudunk oldalt lépve a következőbe kerülni, ez csak visszalépés után tehető meg. A telefonkönyv kottára ugyanaz, mint a testvérben, kapacitás, mezők, csoportok stb., mind egyeznek. Szintén nincs különbség az üzenetek terén sem, az E530 is teljes körű támogatást nyújt, és megkönnyíti az üzenetek rendszerezését saját mappák létrehozásával. Az SMS-ek hátralévő karakterszámolása nem a legjobb, mivel az összegzett számot látjuk, és nem tudjuk, mennyi van még az elsőből.

ERGONÓMIA, KIJELZŐK

A telefon külsején minden nyilvánvalóan látva rögzített dugóval, a kamera lencséje a sérülések ellen kissé be lett süllyesztve az előlapba. Az apró OLED-kijelző állandóan is képes jelezni az időt, a tértérít és a töltöttséget minden irányból jól leolvashatóan. A fő kijelzőt igazából nem érheti kritika, brikiásan éles és telített képet ad, legfeljebb azt tudjuk felelni, hogy a kontrasztja csak 3 lépésben állítható. A gombsort a megszokott elrendezésben, de érdekesebb kialakításban találjuk, ennek azonban ára van: a felső gombcsoport kezelése sokkal bizonytalanabb a kis méretek miatt, mint azt az elődöknél tapasztaltuk.

Ezen valamelyest enyhít, hogy azt kijelzi, hányadik összefűzött üzenetnél tartunk, de jobb lett volna 160 karakterből viszaszámozni. MMS készítésekor hang, kép, videó csatolható, többoldalas üzeneteink csaknem 300 kilobájtosra hízalhatóak. Öt e-mail-postafiókot képes kezelni az E530, ezeket akár előre beállított időszakonként ellenőrzi is, és a fejléceket vagy kiválasztott méretkorlátig az egész levelet letölti mellékletestül. A csatolt fájlok lehetnek a telefon számára inkompatibilisek is (például Word- vagy Excel-fájlok), a készülék egy külön mappába menti ezeket, és tovább is tudja őket küldeni.

NAPTÁR ÉS SZERVEZŐFUNKCIÓK

Sok változás nem történt a 720-hoz képest a naptárban, a jegyzetek itt is a bejegyzéscusok között bújnak meg. A férőhely tágas, összesen 400 bejegyzésünk lehet, ami egy átlagos felhasználónak elég. Nagyon kényelmes, hogy a

szükségtelen rekordokat nemcsak egyenként, hanem tetszőlegesen kiválasztott időszakon belül egyszerre is tudjuk törölni. A bejegyzések továbbíthatóak az összes lehetséges üzenet- és adatkapcsolati módban, valamint szinkronizálhatóak. Ha már megemlítettük: az Outlook-szinkronizáció a készülékről indítható, és meghatározhatjuk a cserélendő adatok fajtáját is (telefonkönyv, naptár, teendők).

A jól ismert egyéb funkciók, úgymint számológép, mértékegység-átváltó, stopper, időzítő, világóra, ébresztő, mind ott sorakoznak szépen az alkalmazásokban. Hangfelvételt üzenetméretben vagy maximum 1 órás időtartamban tudunk készíteni.

A telefon gyári csengőhangjai 64 szólamúak, és kizárólag a hangbeállításoknál találhatjuk meg őket. Minden más hang, zene csengőhangként is használható, de üzenet- és egyéb jelzőhang gyanánt csak a gyári készlet áll rendelkezésre.

"A NŐK ÉLETE"

Nem törünk irodalmi babérokra egy mobiltelefon-teszt keretein belül, csupán szó szerint idéztük az alkalmazások között megbúvó menüpont címét. Itt vannak ugyanis azok a szolgáltatások, amelyek kifejezetten női telefonná avanszálják az E530-at. Nézzük sorban!

Először is a telefon a szokásaink, étkezésiünk, kedvence színünk és még néhány szempont alapján megpróbálja meghatározni a hozzánk illő illat jellemzőit. Az így kapott rövid leírás egy kis, képes illusztrációval együtt MMS-ben, egy gombnyomással elküldhető mondjuk a legjobb barátnőnek. Továbbélve egy bioritmus-kalkulátor találunk, amely születési idő alapján a napi bioritmus-állapotot vagy a havi görbét számolja ki részünkre.



Amennyiben másnak kívánunk
kedveskedni ezekkel az infor-
mációkkal, úgy itt is elküldhe-
tő az eredmény egy SMS-ben.

Nem hiányzik a készletből egy magasság-testsúlykalkulátor sem, habár ez már uniszex, tekintve, hogy az alany neme

is kiválasztható. Eredményként egy viszonszám jön ki, amelynek jelentéséről a sugó ad információt.

A napi tevékenységünk során elégetett kalóriamennyiségről tájékoztat a kalórianaptár. Mindezt néhányfajta elfoglaltság és az azzal töltött idő kiválasztása után jeleníti meg. Egy napra többféle dolog is tervezhető, így összességében jelentős kalóriamennyiséget tudunk összehozni.

A menzesznaptár viszont már egyértelműen a szebbik nem részére szolgál. A részletekbe nem mennénk bele, a lényeg, hogy különböző színekkel demonstrálja az egy hónapban belüli kritikus napokat.

Utolsóinak a bevásárló lista kerül terítékre, amely öt "bevásárlószatyorból" áll, és több tételt tartalmazhat. A tételeket megnevezés, ár és darabszám szerint kell hozzáadnunk, majd a telefon készségesen összegzi az elvert pénzösszeget. Érdekes, hogy a megnevezés bevitelkor a készülék normál szövegbevitellel indul, hiába választottuk előző alkalommal a T9-et.

ÖSSZEGZÉS

Egyfajta tisztelgés ez a telefon a hölgyvásárlók előtt a Samsung részéről. Nők számára dedikált telefontól – a teszt során felsorolt tulajdonságokon kívül – a bluetooth és a kábeles adatátvitel, a PIM-szinkronizáció, a 2.0 Java és egyéb, üzletemberek számára készített alkalmazás meglelte több mint meglepetés. A Samsung telefonok általában eddig is elnyerték a hölgyek tetszését; ez a készülék talán képes sikereket aratni a nők egy újabb csoportjában is.

Balázs Ernő ■

TESZTNAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvenciasávok	900/1800 MHz
Méret	86x43x26 mm
Tömeg	85 g
Akku	820 mAh Li-Ion
Készletléti / beszerzési idő	200 / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	176x220 / 262000
Kijelző mérete	28x36 mm
Memória / memóriabővítés	82 MB / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	1000
Extrabejegyzések	■
Dallamhozzárendelés	■
Fényképhozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / ■
SMS- / MMS-memória	200 / dinamikus (3 MB)
MMS: kép / hang / videó	■ / ■ / ■
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■
Prediktív szövegbeírás	■
E-mail-kliens	■

KOMFORTFUNKCIÓK

Maptár: havi / heti nézet	☒ / ☒ / ☒
Számológép / valutaátváltó	☒ / ☒
Tennivaló-lista / Jegyzet	☒ / ☒
Ébresztő	☒ / ☒
Rezgő hívásjelzés / profilok	☒ / ☐
Diktatfonktció	☒
Hangtárcsázás	☐
Pollifonikus / MP3-dallamok	☒ / ☒
Dallamszerkesztő	☐
Java / beépített játékok	☒ / ☒

ADATFUNKCIÓK

WAP-böngésző (verzió)	■ (2.0)
HTML-böngésző	□
GPRS / EDGE / UMTS	■ / □ / □
Bluetooth / infra	■ / □

MULTIMÉDIA

Bépipített kamera (felbontás)	■ (1152x864)
Zoom	■ (8x digitális)
Mobilfény	■
Képszerkesztési funkció	□
Videofelvétel / hanggal	■ / ■
Videó maximális hossza	dinamikus
Videolejátszás (formátum)	■ (3gp, MP4)
MP3-lejátszó / rádió	■ / □

EXTRA

OLED külső display, alkalmazások hölgyek
részére, külön mikrofon videofelvételhez.

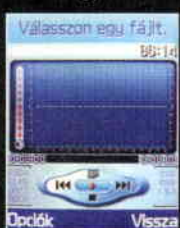
ÉRTÉKEK

TELEFON	DESIGN	KIJELZŐ	SZOLGÁLTATÁSOK	ADATÁTVITEL	MULTIMÉDIA
1	80%	90%	90%	85%	90%

VÉGEREDMÉNY: 87%

MULTIMÉDIA

1 megapixeles kamera, nyolcszoros zoom a legnagyobb felbontásban is, CIF-méretű videofelvétel, mobilfény. Rendelkezésünkre áll többféle képméret, keretek, effektók, fényerő-szabályozás; és még a gombkiosztást szimulizáló sugóterképét megtaláljuk. A fotók minősége jó, a videók meglepő minőségben, szaggatásmentesen készülnek el. A telefonnal összecsuport állapotban is lehet fotózni, videózni, ekkor a kis OLED-kijelző lesz a keresőablak. A hangos videofelvevélek számára a flip oldalán egy külön mikrofont építettek be. A videók mérete vagy MMS-hez szabott, vagy a szabad memória határáig lehetséges.



Az MP3-lejátszó szoftveresen szintén ikerestvére az E720-asnak, ám a külső kezelógombok elmaradtak. A zene-számok a saját hangszóróiból tisztán, de kissé ércesen szólnak, a saját sztereó headset viszont már egy átlagosnál jobb MP3-player minőségét tudja éreztetni. A telefon képes a VBR-kódolású zenék lejátszására is, de ebben az esetben a zene hosszát is téveszti, és hajlamos ugrásokra is. A lejátszó grafikus kijelzése háromféle lehet, valaminek négy hangszínből tudjuk a számunkra legjobban tetszőt kiválasztani



Felsőkategóriás tudás, megtoldva nők részére tervezett funkciókkal, gyönyörű kijelzők, nagy memória, testre szabhatóság.

NEM TETSZETT

Valamivel gyengébb kivitelezési minőség, mint az X480 esetében, a felső gombsor aránytalanságai és néhány gomb kis mérete, külső MP3-gombok hiánya.

 VÉLEMÉNY

A telefon szinte egyedülálló a piacon, a szolgáltatásai és célcsoportja látszólagos ellentmondásban állnak egymással. Bizonyára sok olyan nő mobilhasználó kényszerült kompromisszumra eddig, akiknek fontos volt a telefonjuk tudása. Az E530 minden fél szerint nekik készült, de valószínűleg náluk sokkal többen meg fogják vásárolni.

SIEMENS CL75

A mobil üzletágától megválni készülő Siemens legújabb, alsó-középkategóriás készülékéhez volt szerencsénk. Divatos külsejét némi extravaganciával is megbolondították a tervezők, ráadásul a CL75 belsejére sem panaszkodhatunk igazán.

Nem szeretnénk rossz-májúak lenni, de kicsit úgy érezzük, tesztalanyunk nem is a Siemens kezei közül került ki, hanem egy ODM gyártó termékéhez volt szerencsénk. A CL75 legfőbb erénye a design és az ár, márpedig rendkívül széles az a vásárlói réteg, amely új mobiltelefon vásárlásakor eme két kritériumot veszi csak figyelembe. Félreértés ne essék, szoftveresen is megállja helyét a készülék,

de az olcsóság oltárán valamit fel kell áldozni, mindazonáltal ennyi kompromisszumot megér a telefon.

DIVATOS KÜLSŐ, PONTOS ILLESZTÉSEK

Az ezüstös alapszínt az akkumulátor fedlapja és a külső kijelzőt körül vevő felső rész töri meg. Ez a két betét a mi esetünkben fekete színű és a mintázatuk vonalkázott, de a hölgyek legnagyobb örömére kapható még vörös színben is, virágos mintákkal. A külső ablak alatt a kamera optikája látható, két oldalra ezüstös gombok kerültek, illetve a hátlap felett bújik meg a hangszóró is. Szétnyitott állapotban a billentyűzet látványa sem elhanyagolható, ugyanis gyönyörűen megmunkált gombokkal készül a CL75. A kijelző és a felette lévő hangszóró szintén fekete alapot kapott, ez alól pedig csak a navigációs és a funkciógombok képeznek kivételt. A telefonhoz felhasznált anyagok belül jobb minőségűek, mint kívül, de szerencsére a készülék egyáltalán nem ropog, viszont az aktív flip oldalirányba kicsit mozog, aminek hosszútávon ugyebár senki sem szokott örülni.

NÉVJEGYZÉK, ÜZENETKEZELÉS

A 7,8 MB kapacitású dinamikus memórián osztozó telefonkönyvbe rengeteg adatot el tudunk tárolni, a bejegyzéseinkhez pedig szám szerint huszonnégy információt (keresznév, vezetéknév, telefon-



szám, mobilszám, lakcím, irányítószám, város, ország, e-mail, a munkahely adatai még egyszer ennyi, webcím, egyéb feljegyzés, születésnap, dátum, idő, csengőhang, fénykép, hívócsoport) társíthatunk. A menürendszer egyébként az S65-ből lett teljes egészében átvéve, ezért itt már fülek segítségével navigálhatunk, ami a telefonkönyv menüben SIM-bejegyzések, összes bejegyzés és hívócsoportok felbontásban mutatja az adatain-

kat. Az üzenetek menüpontban már nincsenek fülek, sőt még e-mail-kliens sincs, használhatunk viszont T9 szótárat, küldhetünk összefűzött üzeneteket és MMS-t is. EMS-t sajnos nem. Üzenetíráskor sajnos a szoftver érezhetően késik, bár ennek oka inkább a szoftver kezdeti verziója, nem pedig tervezési hiba. Nem tudunk viszont mit kezdeni a billentyűzet gombjaival, ugyanis a gyors üzenetíráshoz túl puhák, és nem emelkednek ki kellően



SAGEM MYV-76

A Vodafone számára készült Sagem myV-76 meglepően komoly funkciókkal, és a kártyafüggetlen változatához képest szebb menüvel büszkélkedhet. Mivel mindkét készülék nálunk járt, ezért cikkünkben a két modell közötti különbségekről is szót ejtünk.



Annak ellenére, hogy a Sagem olcsóbb, és ezáltal némileg gyengébb minőségű mobiltelefonokat gyárt, a Vodafone továbbra is forgalmazza a francia gyártó termékeit. A piros szolgáltató döntésének helyessége pedig megkérdőjelezhetetlen, mivel újfént kaptunk egy – az átlaghoz képest – olcsó telefont, amelyről szinte csak pozitívumokat tudunk mondani. Nem tudni, ki és mit csinál a franciáknál, de ezzel a telefonnal megtalálta a kedvező ár/érték-

arányt. Minden elfogultság nélkül állítható, hogy tesztalanyunkat könnyű megszeretni, és majdnem ugyanilyen könnyű megvásárolni is.

MEGJELENÉS

A telefon formája a legtöbb ember kíváncságnak megfelelő, viszont színvilága a férfileléknek már túlságosan fehér. A hátlapja ezüstös, itt találjuk a kamera optikáját és a tükröt, illetve legalul a hátlap levételét biztosító csúszkát. Extra gombokból mindössze három darabot találtunk a telefonon, baloldalt a kamera exponáló gombját és a felette lévő hangerő-szabályozókat. Ezek segítségével egyébként elforgatva is tudunk kamerázni, amolyan kamera-mobiltelefon módra, mivel a hangerőgombok ilyenkor a zoomfunkciót látják el. Sajnos az exponáló billentyű túlságosan kicsi lett, emiatt nehéz vele operálni.

KEZELŐFELÜLET

A Vodafone live! menürendszer 3x4 ikonos elrendezésben tárja eléink az egyes választási

lehetőségeket. Az animált ikonos menü átlátható és könnyen kezelhető, egy menüpontba belépve pedig egyszerre hét sort látunk a kijelzőn. A billentyűzetkiosztással meg voltunk elégedve, ebbe a navigációs gomb is beletartozik, amely kemény és határozott nyomáspontú volt. Egyedül a billentyűk fehér színe volt idegen, de ez ízlés kérdése.

NÉVJEGYZÉK

Telefonkönyve a 10 MB belső memóriát veszi igénybe, de tapasztalataink szerint a fényképekhez hasonlóan nem engedi, hogy azok a teljes memóriát felhasználják, ezért nagyjából 1500 bejegyzést tudunk elraktározni a MyV-76-ban. Egyes bejegyzéseinkhez 13 különféle adatot társíthatunk, ezek között természetesen fénykép és egyedi csengőhang is szerepel. A névjegyzék extrái közé tartozik, hogy megválaszthatjuk, melyik tárterületről szeretnénk megnézni a bejegyzéseket. Ennek megfelelően választhatjuk a SIM-et, a telefonkönyvet vagy egyszerre mindkettőt is,

Ezen felül lehetőségünk van még az összes bejegyzés SIM-kártyára vagy memóriába másolására, de akár egyenként is továbbküldhetjük őket infrán, bluetooth-on vagy MMS-ben.

ÜZENETEK

Szöveges üzenetkből összesen 100 darabot menthetünk a memóriába, az MMS-ek viszont dinamikusan tárolódnak el, tehát nem tudjuk mennyit menthetünk le. Az üzenetek menüpontból érjük el a Vodafone Mail és Messenger szolgáltatókat, illetve a hangpostát is innen hívhatjuk fel. Nagyon pozitív benyomást keltett bennünk az SMS írásakor tapasztalt sebesség és a könnyű kezelhetőség. A telefon szoftvere sajnos nagyon lassú (3 másodperc, amíg egy kiválasztott képről megnyílik az opciók menü), de SMS-frásnál ennek nyomát sem láttuk. A gombok is nagyszerűek, kemények és gyorsan reagálnak a megnyomásukra. Mindent összegezve: SMS-t írni nagyon jól lehet ezzel a telefonnal, és ez azt hiszem, sokak számára fontos.

ALIAS SAGEM MYX6-2 KÁRTYAFÜGGETLEN VÁLTOZAT

A gyártótól sikerült kapnunk egy kártyafüggetlen prototípust is, így össze tudtuk hasonlítani a két készüléket. Már a külsőt illetően is nagy eltéréseket láthatunk. A MyX6-2 ezüstös gombokat és kékes hátlapot kapott. Alul sokkal keskenyebb, és a billentyűk formái is eltérőek. A gombok hasonlóan kemények, viszont a navigációs gombbal sokkal nehezebb mozogni a menüben. Nagy hátránya a MyX6-2-nek, hogy menüjének ikonjai a Vodafone-os változatnak még a közelébe sem érnek, sajnos nagyon rondák. Játékból itt már csak egy darab van, ez viszont teljes verziós. Az üzenetek menüpontból értelemszerűen hiányzik a Vodafone Mail és Messenger szolgáltatás, e-mail-kliens pedig nincs. Kicsit eltérő a menürendszer felépítése is, mivel a naptárat itt elkülönítették az ébresztő-számológép-visszaszámláló csoporttól. A kártyafüggetlen változat adatkommunikációs menüpontja egy Car Kit almenüvel bővebb a Vodafone-os verzióénál. Itt az autós kihangosítóra vonatkozó beállításokat végezhetjük el. Fontos megjegyeznünk, hogy a MyX6-2-nek csak a prototípusát tudtuk szemrevételezni, éppen ezért lehetnek eltérések a végleges verzióhoz képest. A kamerája mindkét mobiltelefonnak ugyanolyan volt, ami az egyező hardver miatt nem meglepő. A készülék tesztverziója leginkább ott ütökött ki, hogy sokszor nem volt hajlandó elmenteni a képeinket, bár Vodafone-os tesztverziója meg a fotók bluetooth-on való küldözgetésekor szakította meg néha az adatátvitelt.



NOKIA 6101

A Nokia 6101 egy tetszetős külsejű, kettényitható mobiltelefon, amelyet a gyártó a vékonyabb pénztárcájú fiataloknak szán. Persze semmi sincs kompromisszumok nélkül, és az olcsóság oltárán ez a telefon is feláldoz egyet s más.

A Nokia idáig nem sok kettényitható mobiltelefonnal rukkolt elő, de ez nem ment a 6101 rovására. Tesztalanyunk – alacsony árával ellentétben – meglepő funkciókkal és extrákkal rendelkezik, ezért egy percig se gondoljuk azt, hogy nem kapunk meg mindent a pénzünkért. Természetesen csodát nem várhatunk, ugyanakkor egy ízléses és jól megkonstruált mobiltelefonnal lehetünk gazdagabbak, amennyiben a 6101 mellett döntünk.

Csomagolás

A már jól megszokott Nokia csomagolásból húzhatjuk ki a készüléket és tartozékait rejtő papírtálcát. A telefon mellé kapunk egy formabontó Nokia töltőt, amely meglepő módon szakít a többéves hagyományokkal, és a csatlakozója vékonyabb, mint a gyártó által idáig alkalmazott megoldás. Aggodalomra nincs ok, mert jár mellé egy átalakító is arra az esetre, ha a közelben csak hagyományos Nokia töltő lenne.

(Csupán az a kérdéses, hogyan visszük magunkkal a gyufaszál-méretű átalakítót, hogy közben ne veszítsük el. – a szerk.) Magán a készüléken kívül van még egy fellevőgombos sztereó headset is, amely az FM-rádióhoz használható. Érdekes módon a leírásokkal is spórolt a

gyártó, ugyanis egy rövid útmutató füzetet és a teljes kézikönyvön kívül semmi más nem kapunk. Ez persze nem olyan nagy baj, hiszen más nem nagyon kellhet ezen a két dokumentumon kívül, amelyek természetesen magyar nyelvűek.

Külső és kezelhetőség

Gyorsan kihámoztuk és összeraktuk a telefont, hogy jól szemügyre vehessük. Az első benyomásunk pozitív volt, a fekete/ezüst színek visszafogott és harmonikus külsővel ruházzák fel a 6101-et. Pár perc szemlélés után már élünk a gyanúperrel, hogy inkább a gyengébbik nem számára lesz kedves a telefon formavilága. A felhasznált anyagoktól ugyanakkor nem voltunk túlzottan elragadtatva: tapintásra túlságosan olcsó érzést kelt a készülék, ráadásul a bal felső oldalán egy ronda és hegyes antenna is meredezik. Belül is hasonló látvány fogad minket, viszont itt már a fekete dominanciája érvényesül. A gom-



MULTIMÉDIA

Három alkalmazást tudunk elérni a média menüpontból. A kamera alatt aktiválható a VGA-kamera, amellyel 640x480-as felbontású képeket tudunk készíteni. Ennyivel persze nem merül ki a kínálat, ugyanis van lehetőség videofelvételre és sorozatkép készítésére is. Fotóink minősége a legjobb beállítások mellett átlagosak, de többet nem is várunk el ebben az árkategóriában. A beépített FM-rádiót a mellékelt headsettel tudjuk használni, ilyenkor a fülhallgató kábele játssza az antenna szerepét. Itt módunkban áll elmenteni kedvenc állomásainkat, kihangosítani a külső hangszóróra a zenét. A Nokia már régóta integrál FM-rádióvevőt egyes termékeibe, ezért a minőségre nincs panasz, jó velük a vétel, és a hangzás is rendben van. Az utolsó multimédiás alkalmazás a hangrögzítő, segítségével rövid felvételeket csinálhatunk, amelyek hossza – a szabad memóriától függően – nagyjából 1 perc.



bok szépek és viszonylag nagyok is, de a kinyitást segítő mechanikát már most túlságosan elhasználnak és gyengének érezzük. Kezelőszervekből nincs kimondottan sok, jobboldalt, az infraport felett a Push to talk indítógomb, az átteljes oldalon pedig a hangerő-szabályozók találhatók. Belülre a tizenkét számbillentyűn kívül egy 4+1 gombos navigációs megoldás, két helyzetérzékeny

JÁTEKOK

A telefonra telepített Java-alkalmazásaink ebből a menüből érjük el. Nagy meglepetésünkre a fejlesztők még itt sem lazítottak, és három nagyon jól kidolgozott, kifogástalan minőségű játékot kapunk. A Canal Controlban a vizet kell csővezeték építésével elvezetni a csaptól a kifolyóig, természetesen mindezt időre. A Golf Tour egy szórakoztató golfjáték, míg a nagy klasszikus, a Solitaire egy pasziánszklón. Mindhárom játék szép grafikával, saját zenével és könnyű kezelhetőséggel rendelkezik, ráadásul változatosak is. Érdekesség egyébként az alkalmazások alatt található gyűjtemény nevű mappa, amelyben egy rövid animációkkal tarkított bemutatót találunk a Nokia 6101 kiemelt képességeiről, természetesen zene kíséretében.



billentyű és a hívásfogadó/elutasító gombok kerültek. A navigációs alkalmasosság sajnos nem az igazi, nehezen nyomható, és nem elég kegyelmesen kezeléshez, ugyanakkor az öt körülvevő négyesre ez már nem igaz.

TELEFONKÖNYV, ÜZENETEK

A 3,5 MB belső memória elnére csak 500 férőhelyes telefonkönyvet kapunk, a bejegyzéseinkhez a telefonszámon és a néven kívül rendelkezünk még nyolc különböző adatot (szám, adó-vevő címe, e-mail-cím, webcím, postacím, felhasználói azonosító, jegyzet, kép). A jelenlétfunkciót is a telefonkönyv menüjéből érhetjük el, ám sajnos ezt még egyik hazai szolgáltató sem támogatja. Vannak itt még hívócsoporthoz, hangminták és gyorshívások, ráadásul a legutolsó menüpontból egy gombnyomással kitörölhetjük a teljes telefonkönyvet, persze csak miután beírtuk a biztonsági kódot (gyárilag 12345). Az üzenetek menüpontból egyedül az EMS hiányzik, habár még nem találkoztunk olyanval, aki ezt használta volna. Értelemszerűen van SMS, MMS és e-mail-kliens is, ráadásul innen tudunk Push to talk üzeneteket is küldeni, de sajnos ez itthon

még nem támogatott, csakúgy, mint az azonnali üzenetküldés. Ugyan működő szolgáltatás, de nem valami népszerű az SMS-csevegés, ahol is SMS-ben folytatott szövegtársalásokat intézhetjük chatstílusban.

SZERVEZŐFUNKCIÓK ÉS EGYEBEK

Pozitív csalódást okozott a 6101 naptára, mert a Nokiánál ezzel sem spóroltak. A heti és havi nézetes naptárban ugyanúgy tudunk bejegyzéseket létrehozni, mint bármelyik komolyabb Nokia készülékben. Lehetőség van ezen kívül megadott dátumra ugrani, és teendőket is feljegyezni. A szervező menüpontba olyan funkciók is bekerültek, mint a teendők, jegyzetek, szinkronizáció, számológép, stopper, időzítő és ébresztő. Ezzel a megoldással megspóroltak egy felesleges, extrák névre hallgató menüpontot a szoftvermérnökök, és a 3x3-as ikonos elrendezésből csak a tizedik ikon, a böngésző lóg ki. Nem ejtettünk szót a hívnaptárlóról, amely jól áttekinthető, és tartalmaz adatforgalom-számlálót is. Az adó-vevő a Push to talk (PTT) funkciót rejtja. A tizedik menüpont internet névre hallgat, és egy XHTML-böngészőt rejt magában. Ez már csak azért is érdekes, mert a 6101 képes GPRS

és HSCSD mellett EDGE-re is, erről pedig jól tudjuk, hogy gyorsabb, mint a GPRS, de nem jár plusz költséggel.

Somlyai Tamás ■



TESZTNAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvenciasávok	900/1800/1900 MHz
Méret	85x45x24 mm
Tömeg	97 gramm
Akku	760 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	300 / 3 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160 / 65000
Kijelző mérete	28x35 mm
Memória / memóriabővítés	3,5 MB / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	500 (10féle adat)
-----------	-------------------

Extrabejegyzések	■
Dallamhozzárendelés	■
Fényképhozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / □
SMS- / MMS-memória	dinamikus
MMS: kép / hang / videó	■ / ■ / ■
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■
Prediktív szövegbeírás	■
E-mail-kliens	■

KOMFORTFUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	■ / ■
Számológép / valutaátváltó	■ / ■
Tennivaló-lista / jegyzet	■ / ■
Ébresztő	■
Rezgő hívásjelzés / profilok	■ / ■
Diktatfonfunkció	■
Hangtárcsázás	■
Polifonikus / MP3-dallamok	■ / ■
Dallamszerkesztő	□
Java / beépített játékok	■ / ■

ADATFUNKCIÓK

WAP-böngésző (verzió)	■ (2.0)
HTML-böngésző	■
GPRS / EDGE / UMTS	■ / ■ / □
Bluetooth / infra	□ / ■

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	■ (640x480)
Zoom	□
Mobilfény	□
Képszerkesztési funkció	□
Videofelvétel / hanggal	■ / ■
Videó maximális hossza	kb. 1 perc
Videolejátszás (formátum)	■ (3GP)
MP3-lejátszó / rádió	□ / ■

EXTRA

Infraport, tartozék headset, FM-rádió, Push to talk, azonnali üzenetküldő, jelenlétfunkció.

VÉLEMÉNY

Alacsony ára remek szolgáltatásokkal és széleskörű funkciókkal párosul. Menürendszere végre szebb ikonokat kapott. Elmarasztalni csak a navigációs billentyűket és a flip nyitó mechanizmusát tudjuk, az olcsó műanyag ház pedig megszokott ebben a kategóriában. A Nokia 6101 egyértelműen átgondolt és precíz munka eredménye.

TETSZETT

Java-játékok, menüikonjai, extraszolgáltatások, FM-rádió, EDGE és a szervezőfunkciók.

NEM TETSZETT

A felhasznált anyagok, a gyenge flip, ronda antenna, nehezen kezelhető navigációs gombok, lassú szoftver.

ÉRTÉKELÉS

DESIGN	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	80%
KIJELZŐ	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	70%
SZOLGÁLTATÁSOK	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	90%
ADATÁTVITEL	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	90%
MULTIMÉDIA	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	80%

VÉGEREDMÉNY: 82%



NOKIA 5140i

Az új szabadidőpartner. Talán így jellemezhető a finn piacvezető 5140-es modellje, amely most ráncfelvarrás mellett egy i végződést is kapott.

Kikapcsolt állapotban a készülékeket akár össze is lehetne tévesztetni, hiszen külsejében mit sem változott az idősebb modellhez képest. Az egyik legszembetűnőbb különbség azonban már a bekapcsoláskor előkerül, nevezetesen az, hogy a gyár végre egy használhatóbb kijelzőt épített bele az 5140i-be. Az azonos pixelszám nagyobb színmélységgel párosulva már élvezhető képet ad, ugyan még mindig nem a legjobb – a konkurensek ezen a téren jóval előbb járnak – de tudomásul kell vennünk, hogy ez a modell nem is a felhasználók vi-

zuális elkápráztatása céljából született meg.

A tartós, gumírozott, nehezen szétpatintható készülékház megvédi az amúgy csepp- és porálló belső szerkezetet a mechanikai hatásoktól, habár a kamera objektívját például semmi nem takarja. Az előlapon levő vízszintjelző megvilágítása készenléti állapotban lassan ki-gyullad, majd elhalványul, ki-mondottan jól néz ki, de ez a funkció ki is kapcsolható.

MENÜRENDSZER, ALAPFUNKCIÓK

11+1 ikonos a főmenü, de listaként is megjeleníthetjük, a +1 a SIM-alkalmazásokat ta-

karja. A bal szoftgomb a gyakran használt menüpontokat hívja elő, ezeket szerkeszthetjük is. A névjegyzék a kategóriának megfelelően részletes. A maximális kapacitás viszont akár a felére is csökken, amennyiben egy névhez több mezőt is igénybe veszünk. A kontaktok szabadon létrehozható csoportokba rendezhetők, és megjelenítésük is többféle módon történhet a listától a fotós névjegykártyáig.

Az üzenetek kezelésére igazán nem lehet panasz, mivel bőséges választék áll rendelkezésre, az egyszerű szöveges formulától, a Nokia azonnali üzenetküldésén át, eljutunk egészen a képes, hangos, videó MMS-üzenetekig. Az 5140i magától értetődően támogatja a láncolt SMS küldését/fogadását, és íráskor – nagyon helyesen – 160 karaktertől számol visszafelé. MMS készítésekor csatolhatunk képet, fotót, hangot, videót, illetve jegyzetet, mindezt összesen 300 KB méretig. Az e-mail-kliens – ami csatlománnyokkal sajnos nem boldogul – Java-alapú, ez már az elindításkor kiderül, mivel kissé lassan töltődik be. A

hívásinfóban a szokásos 20-20 híváson kívül előcsalhatóak az elküldött üzenetek címzettjei is.

SZERVEZŐ, NAPTÁR

Az elvárásoknak megfelelően jól használható naptárat tud magáénak az 5140i. Háromféle nézetben igazodhatunk el a több kategóriába rendezett bejegyzések között, amelyek a tárgyalások, hívások, feljegyzések, születésnapok és emlékeztetők. Nem kell takarékoskodni a betűkkel, egy bejegyzés 3000 karakteres is lehet. Születésnap esetén természetesen ismétlődik az esemény, és kérhetünk akár egy hónappal előtte emlékeztetőt, nehogy elfelejtsünk ajándékot venni. A lejárt események automatikusan is törölhetőek legfeljebb egy hónappal visszamenőleg. Az ébresztőórát tetszőleges időtartamra beállítható szundival látták el. A szervező menüben még számológépet találhatunk, valamint itt lehet a szinkronizálást is elvégezni.

MULTIMÉDIÁS KÉPESSÉGEK

Az 5140i kamerája maximálisan VGA-felbontású képek készítésére alkalmas, a másik választható méret a bélyegkép, ezeket háromféle minőségben érhetjük

FITNESZEDZŐ

Talán a legérdekesebb része a telefon szoftverének. Meglepően összetett és sokrétű lehetőségeket tartalmazó programról van szó, amit érdemes kissé részletesebben megvizsgálni. A menüpontba lépve először is egy nyilatkozatot kell elfogadnunk, amely a felelősségek megoszlásáról szól. Ezután a személyes adatainkat kell megadnunk, ezeket a készülék diszkréten, jelszóval védi az illetéktelenektől. Kezdődhet az edzésterv kialakítása: az első lépés a cél meghatározása, ahol jópofa módon az erő, a fittség és a teljesítmény mellett, az Eiffel-tornyot is ott találjuk, mint elérendő célt. Meg kell határozni a heti edzésnapokat, illetve az edzés időtartamát hetekben, és ezt a programozók halálosan komolyan gondolják, mivel ez öt hétnél nem lehet kevesebb. Izlés és lehetőségek szerint kültéri vagy beltéri edzésformákat választhatunk, ezeken belül a különböző gyakorlatok széles skálája áll rendelkezésre. Miután részle-



tesen megadtuk az összes szükséges paramétert, a telefon komoly perceket tölt a teljes, napra lebontott edzésterv kiszámolásával. A kész fitneszterv a telefon naptárát használja, és jelöli a mozgással töltendő napokat. Egy-egy napot megnyitva különböző összeállított programot találunk, a gyakorlatokat elindítva a telefon időzítője méri a kellő időt, és jelez, ha befejezhetjük.



el. A kamera hangja kikapcsolható, és önkioldót is használhatunk. Az éjszakai módot aktiválva a kereső kissé szaggat, ahogyan teszi ezt videomódban is. A képek számítógépen megtekintve átlagos minőségűek, de ismét utalunk arra, hogy ennek a készüléknek pusztán kiegészítő funkciója a fotókészítés. Az elődmodell egyperces korlátjával szemben itt már maximum több mint 3 perces klipeket forgathatunk. A tárolt képek szerkesztése is lehetséges, mivel egy egyszerű képszerkesztőt is tartalmaz a szoftver. A nagyításon, az élesség szabályozásán túl keretet, formázott szöveget vagy ábrát is be lehet szúrni a képbe, viszont mentéskor a VGA-méretből bélyegnagyságú GIF-képet kapunk.

A telefon egy 20 állomásra programozható FM-rádiót is tartalmaz, működéséhez a headset csatlakoztatása elengedhetetlen.

Háromperces hangrögzítésre képes az 5140i, teszi ezt dicséretes módon beszélgetés közben is.

Az adó-vevő funkciót sajnos megint csak nem tudjuk itthon kihasználni, pedig nagyon hasznos lenne, különösen, hogy a telefon a névjegyzéket használja, és csoportos üzenetek is küldhetők.

SZÓRAKOZÁS

A telefonban két gyári játék található. Az egyik egy sport-ügyességi, Adventure Race néven, és kissé lassú, a másik viszont a jól ismert Bowling.

SPECIÁLIS ALKALMAZÁSOK

Itt mindjárt említést érdemel a zajszintmérő: a külső zaj mértékét jelzi ki decibelben. Opcióként csúcsértéktartást állíthatunk be. A sportorientált funkciók közül a stopper szinte kötelező, az időzítő szintén. A hőmérő által mutatott értéket igény szerint a késszenléti képernyőre is kitehetjük, ám a tapasztalat szerint nem igazán pontos. A tűrázők – mint a potenciális célcsoportok egyike – számára talán leghasznosabb alkalmazás az iránytű. Kalibrálásához a telefont lassan körbe kell forgatni, ezután használható a vethető. Iránytartás is beállítható.



Szokás szerint újabban fogadására is képes a készülék, többek között WAP-ról letöltve, amelyhez a GPRS-kapcsolat asszisztál, és 2.0 szabványú böngészővel tudjuk letölteni őket. Egyéb hasznos, Java-al-

pú programokat is képes fogadni a telefon.

ADATCSERE, EGYÉB TULAJDONSÁGOK

A már említett GPRS mellett a telefon a fejlettebb EDGE-kapcsolattal is tud böngészni az interneten. Közvetlen adatátvitel kábelen vagy infravörös porton át lehetséges, a bluetooth kimaradt. A készülék kihangosítható, és nagyszerűen, érthetően szól. Ebben segítségére lehet a dinamikus hangerőszabályozás is. Csengőhangjai között immár az MP3 és a midi is megtalálható. Szabadon felhasználható memóriája mintegy 3,5 megabájt, ami tulajdonképpen nem sok, de el lehet férni benne. Akkumulátora készenlétkben legalább 5 napig teljesít, fokozott használatnál 2-3 napig húzza. A telefon dobozában egy vékony, de rendkívül erős műanyagból készült keretet is találunk, amelynek segítségével az 5140i csuklóra, karra erősíthető. A készlet része még egy kis karabiner, ugyanabból az erős műanyagból, az egyik végében arról nagytóval, valamint egy cseppálló headset.

Balázs Ernő ■

**VÉLEMÉNY**

A telefon látszólag semmit nem változott az alapmodellhez képest, de érdemes vásárlás előtt gondosan utánanézni, mert a néhány fejlesztés jót tett a sima verzióknak. Hobbitűrőáshoz egyszerű eszköz, de profinak is ajánlott. A nagy kérdés az, hogy mennyi lesz az újdonságok ára a régebbi készülékekhez képest.

TETSZETT

Különleges szolgáltatások, strapabíró kialakítás, EDGE-adatátvitel, opcionális GPS-burkolat.

NEM TETSZETT

A felső gombok nehézkes kezelése, még mindig középszintű kijelző, bluetooth hiánya.

TESZTNAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK	
Frekvenciasávok	900/1800/1900 MHz
Méret	106,5x46,5x23,8 mm
Tömeg	100,8 gramm
Akku	760 mAh Li-Ion
Készületi / beszélgetési idő	300 / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x128 / 65000
Kijelző mérete	28x28 mm
Memória / memóriabővítés	3,5 MB / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	1000
Extrajegyzések	■
Dallamhozzárendelés	■
Fényképhozzárendelés	■ (100)
Csoporthok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / ■
SMS- / MMS-memória	n.a. / dinamikus
MMS: kép / hang / videó	■ / ■ / ■
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■
Prediktív szövegbeírás	■
E-mail-kliens	■

KOMFORTFUNKCIÓK

Nyugtár: havi / heti nézet	☒ / ☒ / ☒
Számlológép / valutaátváltó	☒ / ☐
Tennivaló-lista / jegyzet	☒ / ☒
Élresztő	☒ / ☒
Rezgő hívdjelzés / profilok	☒ / ☒
Diktáfonfunkció	☒
Hangtárcsázás	☒
Polifonikus / MP3-dallamok	☒ / ☒
Dallamszerkesztő	☐
Java / beépített játékok	☒ / ☒

ADATFUNKCIÓK

WAP-böngésző (verzió)	■ (2.0)
HTML-böngésző	□
GPRS / EDGE / UMTS	■ / □ / □
Bluetooth / Infra	□ / ■

MULTIMÉDIA

Bépipített kamera (felbontás)	■ (640x480)
Zoom	□
Mobilifény	□
Képszerkesztési funkció	■
Videofelvétel / hanggal	■ / ■
Videó maximális hossza	3 p 15 mp
Videolejátszás (formátum)	■ (3GP)
MP3-lejátszó / rádió	□ / ■

EXTRA

Ellenálló kivitel, lámpa, iránytű, fitneszedző,
opcionális GPS-kabát.

ÉRTÉKEK

TELEFON	INTERNET	TELEFON	INTERNET
DESIGN	80%	DESIGN	80%
KIJELZŐ	60%	KIJELZŐ	60%
SZOLGÁLTATÁSOK	80%	SZOLGÁLTATÁSOK	80%
ADATÁTVITEL	80%	ADATÁTVITEL	80%
MULTIMÉDIA	70%	MULTIMÉDIA	70%

VÉGEREDMÉNY: 74%



LG F2400

Vannak olyan telefonok, amelyek mind külsejüket tekintve, mind szolgáltatáskínálatukat illetően az egyszerű, de megnyerő készülékek közé tartoznak. Ilyen a most megjelent LG F2400 is.

Az összecusukható készülékek még mindig nem mentek ki a divatból, sőt számos gyártó szinte kizárólag az ilyen modellekre koncentrál. Persze ez nem véletlen: e konstrukció alkalmazásával jóval nagyobb kijelző és tágasabb billentyűzet fér el egy adott méretű készüléken, mint az ugyanakkora, de hagyományos kialakítású társa esetében. Arról pedig még nem is szoltunk, hogy sokak szerint ezek a modellek a szépségükkel bármikor kenterbe verik a hagyományos felépítésű mobilokat... Nos, akik ezen a véleményen vannak, azok számára minden bizonnyal nem közömbös az LG F2400 sem.

FORMÁS EGYÉNISÉG

A készülék megjelenése igen kellemes benyomást kelt. A telefont kézbe véve azonnal

szembetűnik, hogy a gyártó annak ellenére is kifejezetten igényes hozzáállással alkotta meg az F2400 külsejét, hogy végső soron egy alapkészülekről van szó. A készüléknek sem a forma-, sem a színvilágán nem érezni az alsó kategóriás modellek esetében oly gyakran tapasztalható "gagy" mellékízt, az LG

tervezői szemmel láthatóan nem gondolták úgy, hogy a jó ötleteket kizárólag a csúcskészülékek megtervezésekor vehetik elő.

A telefon külsejét egyébként az ezüst és a gránit színek kontrasztja uralja, míg a készüléket kinyitva inkább a billentyűk elegáns, kék háttérvilágítása a meghatározó.



EGYSZERŰ KEZELŐSZERVEK

Az F2400 kezelése kifejezetten praktikus és egyszerű. A tizenkét számbillentyűn kívül a piros és a zöld gombok, az ötállású navigációs billentyű, valamint négy funkcióbillentyű segíti a felhasználót a menüben történő böngészés során. Két funkcióbillentyű dinamikus változó feladatot tölt be, két másiknak viszont állandó szerepe van: egyikükkel a naptárat érhetjük el, a másik pedig a letöltések mappáját nyitja meg. A készülék alaphelyzetében funkcióbillentyűként viselkedik továbbá az ötállású navigációs gomb négy iránya is, így közvetlen, egygombos elérésünk van a kedvencek mappához, az SMS-ekhez, a telefonkönyvhöz, valamint a környezeti profilokhoz is. Mindemellett a telefon oldalán is helyet kapott néhány billentyű: a készülék

KIJELZŐ

A készülék fő kijelzője – ahogy azt a gyártónál már megszokhattuk – igen jó minőségű. A hatvanötezer szín megjelenítésére képes display felbontása 128x160 pixel, a fényerő és kontraszt tekintetében pedig egyenesen példamutató az F2400. A telefon menüje egyébként jól ki is használja a kijelző adottságait, hiszen az igényes hátterek, illetve részletgazdag ikonok valóban minőségi TFT-t igényelnek.



OLED-display A készülék külsőjében meghatározó befolyással bír a külső kijelző. Az ominózus display ugyanis nem a TFT, hanem az OLED-technológiára épül, amelynek köszönhetően nem csak rendkívül keveset fogyaszt, de igen elegánsan, kontrasztosan adja vissza a színeket is.



TRÜKKÖS KIJELEZŐ

A készülék biztos híres lesz a kijelzőjéről, ugyanis egyedi technológiával készült. Na ne gondoljon senki sharpos vagy samsungos elemekre. A Sagem myX1-2 kijelzője egy egyszerű, kék háttérvilágítású monokróm display, amelyet egy, a kijelzőlapka alá helyezett, pálmafákat ábrázoló fóliával dobtak fel a tervezők. Ez azt jelenti, hogy a pálmafák állandóan a kijelzőn láthatók, és némi térhatást varázsolnak, mivel érezhetően a képpontok alatt helyezkednek el. Kicsit mókás 2005-ben...

Arról egyelőre nincs hivatalos információ, hogy az X1-2 megalkotói kívánják-e a jövőben, cserélhető „kijelzőalatti” fóliával boldogítani a készülék-tulajdonosokat, hiszen így mód nyílna a telefon saját ízlés szerinti alakíthatására.



SAGEM MYX1-2



A Sagem egyre jobb telefonokat gyárt, de azért néha becsúszik egy-egy olyan modell, amelyet megnézve nehéz kitalálni a gyártó célját.

minősége is jónak mondható. Nem az a rezségős műanyag és nem is mozog. A kijelző alatt a klasszikus három gyorsgombot találjuk, amelyek közül kettőt egyénileg testre szabhatunk, míg a középső a némítás funkcióját látja el. A navigomb – már ha annak lehet nevezni – mindössze kétállású, a jobb és a bal irányt az "ok" és a törlési funkciók foglalták el. Alapvetően a billentyűzet megfelelő, jól kezelhetőek a gombok.

CSAK ALAPFUNKCIÓK

A készülék tudásáról nem sokat lehet írni, hiszen nem is tud sok mindent. Összesen hét menüponttal rendelkezik, amelyekben csak az alapfunkciókat találjuk, mint például a telefonkönyv mindösszesen száz bejegyzéssel. Az egyetlen extra, hogy létrehozhatunk hívócsoportokat. Az üzenetek menü csak SMS-ek kezelésére alkalmas. Az üzenetmemóriát sem vitték túlzásba, tíz szöveges üzenetet tud tárolni.

Ezek a menükön kívül találunk még hívásinfót, biztonsági beállításokat, ahol a PIN-kódokat tudjuk módosítani. Unaloműzésre kaptunk egy három nehézségi szintű puzzle-játékot. Az extrafunkciók pedig a számológép és az ébresztés, amely kikapcsolt állapotban is működik.

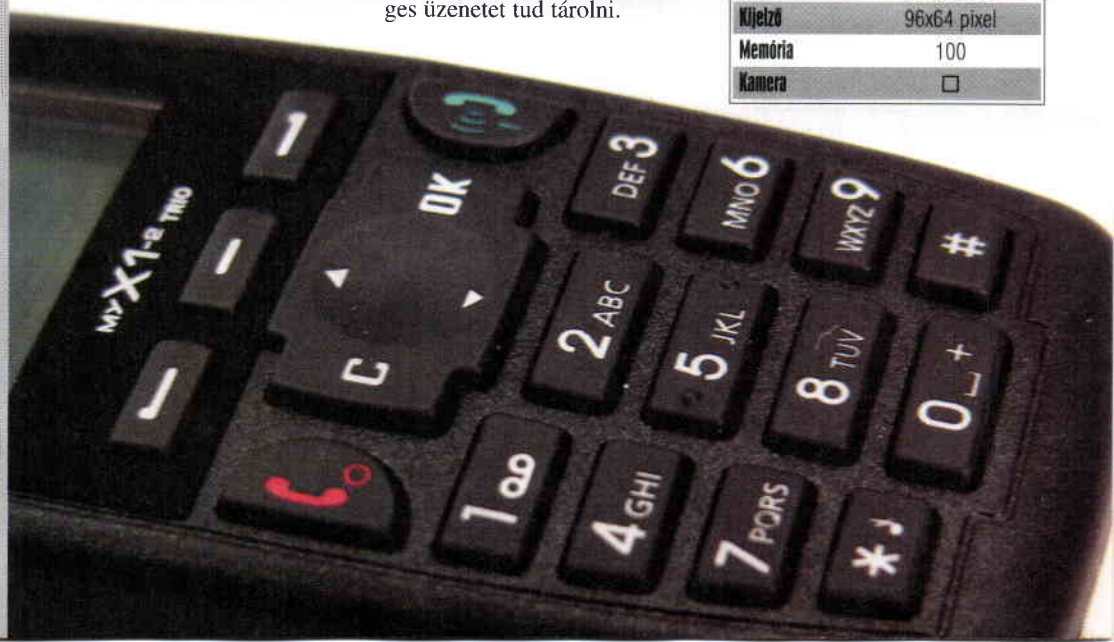
KOMMUNIKÁCIÓ

Nincs benne infravörös port, nincs benne bluetooth, és még a kamerát is kihagyták belőle.

Ugyanígy hiányzik az MMS- és GPRS-támogatás is. Ezt lehetne arra fogni, hogy olcsó a telefon, de valljuk meg őszintén, 2005-ben ilyen paraméterekkel rendelkező telefont ingyen kéne adni, a feltöltő kártyás 9990 Ft-os vételár véleményem szerint túlzás. Aki mégis ilyen telefont szeretne venni, nem jár rosszul, ha nincsenek "komoly" elvárásai.

Klement Gábor ■

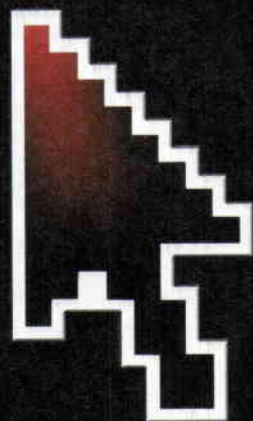
TESZTNAPLÓ	
Frekvenciasáv	900 / 1800 MHz
Méret	106x47x21 mm
Tömeg	93 gramm
Kijelző	96x64 pixel
Memória	100
Kamera	☐



www.pcguru.hu

Kattanj rá...

... a PC GURU virtuális főhadiszállására!



- **naponta frissülő hírek**
- **játéktesztek**
- **végigjátszások**
- **portrék a nagyokkal**
- **hírchívum**
- **infók az aktuális lapszámról**
- **fórum**

PALMONE LIFEDRIVE

A Palm képes arra, hogy az első integrált merevlemezű küttyűjével, a Lifedrive-val alaposan felkavarja a már amúgy sem éppen nyugodt PDA-piacot.



Már hosszú hónapokkal a hivatalos bejelentés előtt sejteni lehetett, hogy az amerikai székhelyű gyártó boszorkánykonyhájában valami nagyon is ütőképes újdonság van készülékfelében. Egymás után jöttek a pletykák, hogy a Palm winchesteres PDA-t szeretne piacra dobni, majd pedig május közepén kiderült, hogy a korábbi pletykák valós tényeken alapultak. Ekkor mutatkozott be ugyanis a LifeDrive, amely most végre szerkesztőségünkbe is megérkezett. Rögtön az elején le kell egyébként szögeznünk, hogy nem ez a világ legelső merevlemezű kézi számítógépe, ugyanis a Sharp már a tavalyi esztendőben kiadta ilyen masináját, a Linux szoftveres Zaurus SL-C3000-et, noha ez a masina csak Japánban került forgalomba. Ezzel szemben a Palm legfrissebb üdvöskéntjének a világ összes régiójában komoly piacszerzési feladatai vannak, és mint az a későbbiekben kiderül, az újdonság meglehetősen jó esélyekkel indul a csatába.

KÜLCSIN

Noha a palmOne LifeDrive nem a legnagyobb PDA, tény, hogy az átlagnál nagyobb és egyben nehezebb is – ezzel jobb, ha gyorsan megbarátkozunk! A készülék egésze kiváló minőségi benyomást kelt az emberben, mivel nincsenek elnagyolt megoldások, rosszul választott anyagok vagy igénytelen illesztések. High-end kategória a javából: a metálszürke készülékház nagyon masszívra sikeredett, a fémborítás

vélhetően képes ellenállni a kisebb külső behatásoknak, mindenesetre mi a teszt kedvéért nem kívántuk lelökní az asztal széléről a masinát. Az alapcsomag részét képezi többek között egy elegáns bőrtok, de az opciók listán találunk keményvázás hordtokot is.

MEREVLEMEZ

Jelen tesztalanyunk egyik – ha nem éppen legfontosabb – alkatrésze az integrált merevlemez. A mágneses elven működő adattároló-megoldásról tudni lehet, hogy a Hitachi gyártócsorain készül, a mérete pedig mindössze 1,5x1,5", miközben a tömege nem éri el a 16 grammot. A flash-memóriákkal ellentétben, mint minden hagyományos winchester, ez sem nélkülöz mozgókalkatréseket, azonban a gyártó kifejezetten mobilfelhasználásra optimalizálta, így nem kell adatvesztéstől tartanunk. A mobilkörnyezetnek megfelelően a fogyasztása is roppant alacsony, esetében mindössze 300 mA áramfelvételtől beszélhetünk. A FAT32-es fájlrendszerrel el-

látott miniatűr winchester a legnagyobb csendben, lényegében hangtalanul végzi a dolgát, és a fejlesztők természetesen a teljesítményére is odafigyeltek: a 12 milliszekundumos elérési idejű készülék 3600-as percenkénti fordulatszámmal rendelkezik. Végül, de nem utolsósorban a kapacitásról: 4 GB, vagyis egész pontosan 3,85 GB; a Palm szerint elegendő mintegy 300 CD-minőségű ze-



SOFTVER

A DataWiz Documents To Go 7 irodai csomag szinte minden igényünket kielégíti, így például a LifeDrive egyaránt képes kezelni a Word, Excel, PowerPoint és PDF-állományokat. A névjegyzékben rengeteg információnak van helye, a kontaktkhoz többek között fényképet, cégnevet, beosztást, levelezési címet, születési dátumot is hozzá lehet rendelni, a naptár kapcsán pedig a napi, heti és havi mellett, az éves nézetéről kell említést tennünk. Elektronikus leveleinket a VersaMail 3.1 kliens segítségével küldhetjük/fo-gadhatjuk, a webböngészési feladatokért a Blazer 4.1 felelős. Végül, de nem utolsósorban említést érdemel még a Pocket Tunes alkalmazás, amely fejlett zenelejátszási képességekkel ruházza fel a LifeDrive-ot.

HARDVER

A megfelelő számítási teljesítményről ezúttal egy Intel XScale PXA270-es mikroprocesszor gondoskodik, amely ugyan csak 416 MHz-es órajelen ketyeg, mégis kiváló sebességet biztosít a hasonló frekvenciájú chipekkel szerelt Pocket PC-khez képest. A LifeDrive-nak még akár a több MB méretű fényképek megnyitása és nagyfelbontású videók lejátszása sem okoz különösebb gondot. A 16 MB-os ROM-ban maga az operációs rendszer lakozik, amely egyébként még nem Cobalt, hanem Garnet (5.4.8) alapokon nyugszik. Kapunk ezen kívül 64 MB programmemóriát, ami tulajdonképpen a winchesteren van particionálva, illetve 32 MB RAM-ot, az SD- és MMC-memóriakártyákat fogadó bővítő slot pedig, a mai elvárásoknak megfelelően SDIO-kompatibilis. A LifeDrive a vezeték nélküli technológiák terén sem szenved hiányt, ugyanis mind a bluetooth (1.1), mind pedig a Wi-Fi (802.11b) bekerült a wireless-repertoárba. A működéshez szükséges energiát egy 1660 mAh kapacitású akkumulátor biztosítja, amely sajnos nem cserélhető.



neszám vagy 2 óra DVD-minőségű film, vagy például 1200 darab digitális fénykép eltárolásához.

KIJELZŐ

A transzreflektív TFT-technológiájú folyadékkristályos kijelző az átlagnál némi-
leg nagyobb, 3,8" képátlóval büszkélkedhet. Az úgynevezett fél VGA-felbontás a Palm közelmúltbéli modelljeiről már ismerős lehet: a 320x480 képpont kellőképp részletgazdag megjelenítést tesz lehetővé, noha e tekintetben a Microsoft-féle rivális Pocket PC platform némileg előrébb jár. Mint ismeretes, az elmúlt időkben jó néhány VGA-felbontású (640x480 pixel), Windows-os PDA-t jelentettek be a gyártók, de azért a Palm új kijelzőjét sem érheti sok kritika. Többek közt már csak azért sem, mert a masina bal oldalán elhelyezett dedikált gombbal szempillantás alatt, közvetlen módon megoldható a függőleges, illetve vízszintes képorientáció közötti váltás, valamint a nagy fényerejű display még erős napsütésben is jól látható. A fényerő egyébként manuálisan állítható. A rengeteg szín-séma segítségével személyre

szabható, 65000 színárnyalatú kijelző alsó sorában kilenc funkciógomb kapott helyet, így például itt kereshetünk rá dolgokra, itt nézhetjük meg a rendszerbeállításokat, továbbá itt kontrollálhatjuk a vezeték nélküli funkciókat.



FUNKCIÓK

Kézi számítógépünket néhány kattintással úgynevezett Drive Mode-ba lehet kapcsolni, amely egy igencsak hasznos és kényelmes szolgáltatás. Lényege, hogy ekkor a PDA átalakul

külső, hordozható adattároló eszközzé, és lényegében bármilyen további tennivaló és meghajtó szoftverek nélkül, mint hagyományos külső meghajtó képes funkcionálni. A használatához mindössze egy USB-kompatibilis személyi számítógépre van szükségünk, a gyors adatátvitelről pedig az USB 2.0 technológia gondoskodik. Ugyancsak komoly érdeklődésre tarthat számot a Camera Companion funkció. Sokunkkal előfordult már, hogy nyaraláskor betelt a digitális fényképezőgép memóriakártyája, notebook pedig nem volt a közelünkben – nos ez az

alkalmazás pontosan ilyen esetekre lett kitalálva.

A képek villámgyorsan átmenthethetők a memóriakártyáról a merevlemezre, arról nem is beszélve, hogy természetesen akár azonnal meg is tekinthetők a kamerakénál azért jóval nagyobb PDA-kijelzőn. A LifeDrive Manager szoftver révén továbbá minden másolatási, szinkronizálási feladat végrehajtható a kézi számítógép és az asztali PC között; meg minden, mint a karikacsapás!

Budai Péter ■

TESZTNAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvenciasávok	☐
Méret	121x73x19 mm
Tömeg	190 gramm
Akku	1660 mAh Li-Po
Készletléti / beszélgetési idő	☐
Kijelző: felbontás / szín	320x480 / 65536
Kijelző mérete	3,8"
Memória / memóriabővítés	32 MB + 16 MB / ■

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	■
Extrabejegyzések	■
Dallamhozzárendelés	☐
Fényképhozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	☐ / ☐
SMS- / MMS-memória	☐ / ☐
MMS: kép / hang / videó	☐ / ☐ / ☐
Csoportos / hosszú SMS	☐ / ☐
Prediktív szövegbeírás	☐
E-mail-kliens	■

KOMFORTFUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	■ / ■
Számológép / valutaátváltó	■ / ☐
Tennivaló-lista / jegyzet	■ / ■
Ébresztő	■
Rezgő hívásjelzés / profilok	☐ / ☐
Diktatorkomparáció	■
Hangtárcsaszám	☐
Polifonikus / MP3-dallamok	☐ / ■
Dallamszerkesztő	☐
Java / beépített játékok	☐ / ■

ADATFUNKCIÓK

WAP-böngésző (verzió)	☐
HTML-böngésző	■
GPRS / EDGE / UMTS	☐ / ☐ / ☐
Bluetooth / infra	■ / ■

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	☐ / ☐
Zoom	☐
Mobilfény	☐
Képszerkesztési funkció	☐
Videofelvétel / hanggal	☐ / ☐
Videó maximális hossza	☐
Videolejátszás (formátum)	■ (AVI)
MP3-lejátszó / rádió	■ / ☐

EXTRA

Integrált merevlemez.

VÉLEMÉNY

A Palm LifeDrive-on érezhető, hogy egy alaposan megtervezett, nemcsak úgy összedobott koncepció. A készülék maximálisan kiaknázza a belső merevlemez nyújtotta lehetőségeket, és wireless-funkcióknak sincs híján.

TETSZETT

Elegáns megjelenés, Drive Mode, multimédiás szolgáltatások, 4 GB-os kapacitás, bővíthető memória, SDIO-kompatibilitás, wireless-szolgáltatások.

NEM TETSZETT

Nincs kamera, az akkumulátor nem cserélhető.

ÉRTÉKELÉS

DESIGN	100%
KIJELZŐ	90%
SZOLGÁLTATÁSOK	90%
ADATÁTVITEL	90%
MULTIMÉDIA	90%

VEGEREDMÉNY: 92%

MIO 168RS

Akiknek egy PDA-nál többre, mondjuk egy komplett mobil navigációs megoldásra van szükségük, jól teszik, ha körülnéznék a Mio Technology háza táján. A tajvani székhelyű vállalat nemrégiben felvarrta a Mio 168-as készülék ráncait, így megszületett a Mio 168RS, amely néhány napos látogatást tett szerkesztőségünkben.

A legtöbb mobiltelefonos és kézi számítógépes navigációs megoldásnak az a nem éppen elhanyagolható hátránya, hogy a helymeghatározáshoz feltétlenül szükséges GPS-modul nem az adott készülék szerves részét képezi, hanem külön egységként kapható. A telefon/PDA és a GPS-modul között ilyenkor bluetooth-kapcsolatot kell kiépíteni. Azonban a Mio 168RS-be már gyárilag bekerült a GPS-megoldás, tehát a bluetooth-os párosítást el is lehet felejtetni. Sajnos végleg, ugyanis jelen tesztalanyunk egyáltalán nem rendelkezik „kékfog”-kontrollerrel. Ha már itt tartunk, szót ejtenénk arról is,

hogy a felhasználóknak ezúttal a Wi-Fi- és GPRS-támogatásról is le kell mondaniuk, viszont a készülék bővíthetősége SDIO-kompatibilis, így a megszokott SD- és MMC-memóriakártyákon kívül különböző kommunikációs eszközöket is képes magába fogadni.

NO WIRELESS, NO CAMERA

A Mio 168RS egyik legszimpatikusabb vonása, hogy az átlagos PDA-knál jóval kisebb és könnyebb, így kényelmesebben elfér az ember zsebében vagy éppen a táskájában. No persze a kis méretek azonnal érthetővé válnak, ha elmondjuk, hogy a készülékből nemcsak a már említett

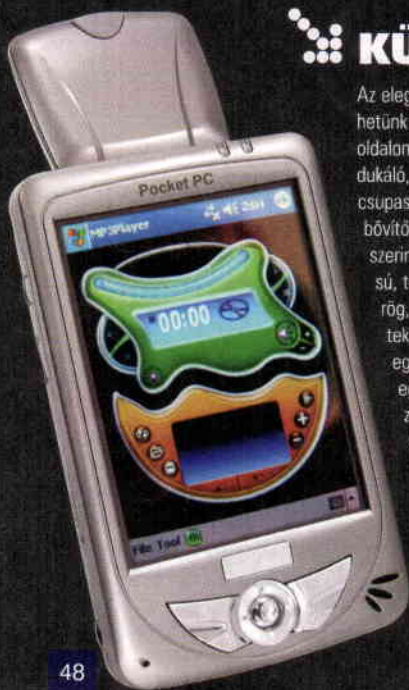
wireless-funkciók, hanem például az integrált digitális fényképezőgép is kimaradt. Ez azonban bocsánatos bűn, ugyanis a Mio 168RS vásárlói

vélhetően nem annyira a multimédiás funkciókra, hanem sokkal inkább a navigációs szolgáltatásokra vannak kiéhezve.

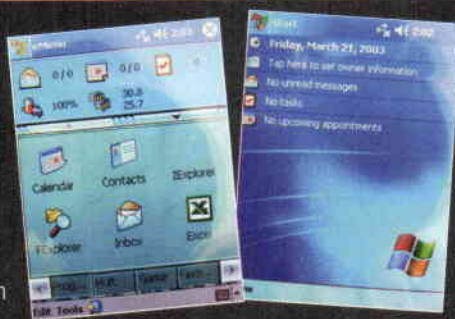


KÜLSŐSÉGEK

Az elegáns megjelenésű, sötétszürke készülékház bal oldalán két gombot fedeztünk fel: az egyik a bekapcsoló, a másik pedig a diktatógomb. Ugyanezen az oldalon, lentebb helyezték el a rejtett resetgombot, valamint a zenehallgatáshoz dukáló, 2,5 milliméteres audiocsatlakozó aljzatot. A jobb oldali él sajnos teljesen csupasz és kihasználatlan, ellenben a felső élén már van egy infravörös port, egy bővíthető, valamint egy, az érintőkijelzőhöz használatos ceruzánk. Véleményem szerint ez a ceruza a készülék Achilles-sarka: az alapvetően igénytelen kialakítású, teleszkóposan összehajtható okosság a helyére téve sokszor lötyög és zörög, ráadásul onnan csak akadozva húzható ki. Lendüljünk gyorsan tovább, és tekintsük át, hogy az előlapon pontosan mit láthatunk. Legfelül egy töltési és egy notifikációs LED kapott helyet, az alsó sarkokban pedig egy mikrofont és egy kis hangszórót helyeztek el a tervezők. Az alsó szegmensben található kezelőszervek öt tagot számlálnak. A közepén elhelyezett, otálású, mini botkormány hibája, hogy igencsak nehézkesen mozgatható, ez azonban némi bejáratás után könnyen megváltozhat. A joystickot körbeülő négy gomb alaphelyzetben a jegyzetkészítő alkalmazás, a névjegyzék, a feladatkezelő, illetve a naptár gyors betöltésére szolgál, de persze mindegyikük szabadon programozható. A hátlap sajnos nem szedhető le egykönnyen, tehát az akkumulátor nem cserélhető. Az 1350 mAh kapacitású lítium-ion akksi egyébiránt 12 órás (GPS nélküli) használatot, illetve maximum 21 napos készenléti időt tesz lehetővé.



A transzlektív technológiájú folyadékkristályos kijelző tulajdonképpen semmilyen meglepetéssel nem szolgál, amolyan jó átlagos PDA-display. Mondom ezt elsősorban azért, mert a képátlója a jól megszokott 3,5", a felbontása a már unalomig ismételt 240x320 pixel, a színmélysége pedig a jó öreg 16 bit, ami ugyebár egész konkrétan 65536 színárnyalat megjelenítését teszi lehetővé. A LED-alapú háttérvilágítással felvértezett kijelző fényereje manuálisan állítható, így még tűző napsütésben sem kell tudatlanul bámulnunk az LCD-t, ellenben a kontraszt sajnos nem szabályozható. Ha már a hiper-szuper VGA-felbontásról le kell mondanunk, legalább a kijelző tartalmát el tudjuk forgatni: a képet mind függőleges, mind pedig vízszintes irányban megjeleníthetjük, viszont kár, hogy nincs mód a gyors, egygombos váltási lehetőségre. A háttérkép villámgyorsan személyre szabható, ezen kívül a betűméret is könnyen állítható, a ClearType viszont felejtős.



HARDVER

A kis fizikai méretekhez kis számítási teljesítmény tartozik; persze Einstein óta tudjuk, hogy minden relatív, ennek megfelelően a legtöbb felhasználó tökéletesen elégedett lehet a Mio 168RS-sel. A masina lelke nem más, mint az Intel nem éppen legújabb architektúrájú és nem éppen legnagyobb frekvenciájú mikroprocesszora. Konkrétan egy 300 MHz-es órajelű, Intel XScale PXA255-ös chiphez van szerencsénk, amely 32 MB flash ROM és 64 MB SDRAM társaságában végzi el a rá bízott feladatokat.

SZOFTVERKÍNÁLAT

Az operációs rendszer tekintetében lehetünk tanúi a korábbi Mio 168 és a ráncfelvarrt Mio 168RS közötti egyik legfontosabb különbségnek: míg a „sima“ 168-ason még a Microsoft Windows Mobile 2003 for Pocket PC teljesített szolgálatot, addig a friss jövevényen már ezen szoftver második kiadása, a Second Edition leledzik. Ennek egyik kézzelfogható előnye a már említett ki-

jelző-orientációváltási lehetőség. A szokásos Word, Excel, Explorer, Outlook, Messenger és Media Player alkalmazásokra most inkább nem vesztegetném az időt és a karaktereket, hiszen van itt nekünk például egy olyan egyedi alkalmazásunk, mint a Mio Utility. Ennek segítségével megadhatjuk, hogy éppen a teljesítmény vagy a használati idő fontosabb számunkra, valamint beállíthatjuk, hogy mely gombok lenyomására ébredjen fel álmából a PDA, sőt még különböző információkat is szerezhethünk a készülékről. Az eBackup szoftver szerintem nem igényel különösebb bemutatást, az eMenu-ről pedig röviden annyit kell tudni, hogy egy személyre szabható menüt és különböző rendszerinformációkat nyújtó programocska. A pénzünkért továbbá még egy equalizeres, lejátszási listákat kezelő MP3-lejátszó alkalmazást is kapunk.

NAVIGÁCIÓ

A Mio 168RS-be egy újgenerációs SiRF GPS-vevő került, amely elsősorban alacsonyabb

fogyasztásáról és pontosabb működéséről ismert, és az elődjéhez hasonló módon a hátlapból kell felfelé kihajítani. Az egységen egyébként külső-antenna-csatlakoztatási lehetőség is van. A gyártó a készülékhez a külön megvásárolható, Mio Map nevezetű alkalmazást ajánlja, amely nemcsak egyszerű helymeghatározásra, hanem komplett útvonaltervezésre is használható. A navigáció vizuális és verbális segítséggel történik, van 2D-s és 3D-s felület, és érdekesség, hogy a rendszer képes elnavigálni bennünket akár az Outlook-kontaktok címére is.

A dobozban találunk többek közt egy autós tartót és egy szivargyújtó adaptert, az opciós listán pedig még biciklire szerelhető tartó is fellelhető. Akinek a Mio 168RS esetleg nem elégítené ki minden igényét, annak figyelmébe ajánlom a nemrégiben bejelentett Mio 169-es modellt: ebben már egy 400 MHz-es processzor dohog, valamint a GPS-vevő az autóban történő használatra lett optimalizálva.

Budai Péter ■

TESZTNAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvenciasávok	□
Méret	112,8x69,6x16,3 mm
Tömeg	147 gramm
Akku	1350 mAh Li-Po
Készletléti / beszélgetési idő	21 nap / 12 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 65536
Kijelző mérete	3,5"
Memória / memóriabővítés	32 MB + 64 MB / SD

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	■
Extrajegyzések	■
Dallamhozzárrendelés	□
Fényképhozzárendelés	□
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	☐ / ☐
SMS / MMS-memória	☐ / ☐
MMS: kép / hang / videó	☐ / ☐ / ☐
Csoportos / hosszú SMS	☐ / ☐
Prediktív szövegbeírás	☐
E-mail-kliens	☐

KOMFORTFUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	■ / ■
Számológép / valutaátváltó	■ / □
Tennivaló-lista / jegyzet	■ / ■
Ébresztő	■
Rezgő hívásjelzés / profilok	□ / □
Diktatfonfunkció	■
Hangtárcsázás	□
Polifonikus / MP3-dallamok	□ / ■
Dallamszerkesztő	□
Java / beépített láték	□ / ■

ADATFUNKCIÓK

WAP-töltésű (verzió)	☐
HTML-töltésű	☒
GPRS / EDGE / UMTS	☐ / ☐ / ☐
Bluetooth / infra	☐ / ☒

MULTIMÉDIA

Bérelt kamera (felbontás)	☐
Zoom	☐
Mobilfény	☐
Képszerkesztési funkció	☐
Videofelvétel / hanggal	☐ / ☐
Videó maximális hossza	☐
Videolejátszás (formátum)	☒ (AVI)
MP3-lejátszó / rádió	☒ / ☐

EXTRA

Integrált GPS-vevő.

VÉLEMÉNY

A Mio 168RS nem hoz igazán nagy változást az elődjéhez, a Mio 168-hoz képest, de a PDA-vásárlás előtt állók mindenképp az RS modellt vegyék célkeresztbe. Megújult operációs rendszer és GPS, de a wireless-funkciók még mindig szegényesek.

Kis méretek, elegáns megjelenés, szinkronizáció, multimédiás szolgáltatások. GPS-navigáció, bővíthető memória, SDIO-kompatibilitás.

NEM TETSZETT

Nincs bluetooth, Wi-Fi, kamera, a processzor pedig relatíve lassú.

ÉRTÉKELEÉS

TELEPÜLSÉG	TERÜLET	TERÜLETI ÉRTÉK	TERÜLETI ÉRTÉK	TERÜLETI ÉRTÉK
DESIGN	90%	90%	90%	90%
KIJELZŐ	80%	80%	80%	80%
SZOLGÁLTATÁSOK	85%	85%	85%	85%
ADATÁTVITEL	60%	60%	60%	60%
MULTIMÉDIA	80%	80%	80%	80%

VÉGEREDMÉNY: 79%

DECT KÉSZÜLÉKEK

A nyár mindig jó alkalom a készülékeket gyártó cégek számára, hogy új típusokat jelentessenek meg, hiszen ki akar manapság húszméteres vezetéket látni, ami a napalitól a kert végéig ér.

SINUS T-COM DECT

A német T-Com példájára a Magyar Telekom is bemutatta Magyarországon a saját DECT telefonját, a Sinus 711M típusú készüléket. Ezzel továbbviszik azt a vonalat, amely már trend a német anyacégnél, hogy saját márkanév alatt és magenta színben pompázó díszdobozban hozzák forgalomba a vásárlóknak és a saját elvárásaiknak megfelelő készülékeket. Ennek a családnak az egyik tagját üdvözölhettük körünkben. A cég három kategóriában jelentetett meg készüléket, ennek középkeletgóriás tagja ez a készülék. A 711-es modell formája nem véletlenül a Siemens mobiltelefonok világát tükrözi, mivel ez a készülék is az említett cég gyártósoráról gurult le a Magyar Telekom megrendelésére. Kétféle színben kapható a T-Com üzleteiben: elegáns fehérben és diszkrét feketében. A bázis négyszögletes letisztult formája megfelel a modern, de nem hivalkodó elvárásoknak.

Mi minden van bezárva ebbe a csöpp kis készülékbe? Ez a DECT készülék a

színes mezőnyt erősíti ötsoros pontmátrix grafikus kijelzőjével. A menürendszer főmenüje szintén grafikus, éppúgy, mint ahogy azt a mobiloknál már megszokhatuk. A Telefonkönyvben maximum 200 bejegyzést tárolhatunk, amely egy vezetékes telefon esetében több mint szükségesnek mondható. A kézibeszélő alapállásban kijelzi a töltöttségi szintet, a télerősséget, a dátumot és az időt is. A készülék kihangosítható, és képes a hívószám kijelzésre is – amennyiben ezt a szolgáltatónk támogatja, és előfizettünk rá – éppúgy, mint SMS küldésre és fogadására, továbbá ezek kibővültek azzal, hogy e-mailt is küldhetünk SMS-ben. A készülék különlegessége és egyben fő sajátossága a T-gomb, amellyel az előre beprogramozott különleges tudakozót érhetjük el.

PREMIER KÉSZÜLÉKEK

A Premier készülékei egy kis időre eltűntek a forgalomból, de a Trendex.Com Rt. jóvoltából újra találkozhatunk velük az üz-



PREMIER G-150



PREMIER SAFE DECT



PREMIER G-100



T-COM SINUS 711M



CONCORDE C-1100



A T-Com által forgalmazott Sinus készülék méretét és színes kijelzőjét tekintve is a mobiltelefonokra hasonlít.

letek polcain. Méghozzá egy egész család jelent meg. A Premier középkategóriás DECT készüléke, a Safe Dect modell sok olyan aprósággal rendelkezik, ami érdekes lehet számunkra. Az egyik a telefonszámok blokkolása: a PIN-kód beírása után kell megadnunk azt a telefonszámot, amelyet blokkolni szeretnénk, és onnantól kezdve ez a szám nem elérhető, amely lehet 00-s nemzetközi, 06-90-es emelt tarifájú vagy valamelyik mobilszolgáltató körzetszáma. Mindezt öt számmal vagy számmezővel tehetjük meg. A Safe Dect vészhívás-memóriájába 4 különböző számot állíthatunk be, amelyekhez egy 40 másodperces üzenetet csatolhatunk, például: "Ez egy segélyhívás a Kovács család otthonából". A telefonkönyv memóriájában 50 számot tárolhatunk névvel együtt. A készülék háttérvilágítása eltér a szokásostól, a narancssárga szín kellemes benyomást kelt. A kijelző mérete sem a megszokott, idősebb felhasználók biztos örülnek neki, hogy sokkal jobban láthatóak a nagy számkarakterek.

A Global 150-es csomag egy alap asztali telefonból és egy hordozható kézibeszélőből áll. Ez a készülék azoknak ajánlott, akik szeretnének egy fix helyre egy telefont, és szeretnének mellé egy hordozható egységet is. Az asztali telefon a dátum és idő kijelzése mellett képes a hívószám-azonosításra is. A kézibeszélő memóriájában 50, a bázisban pedig 78 telefonszám és név tárolható. Bizonyos VIP-telefonszámokhoz különböző csengetési dallamot is beállíthatunk. Mind a bázis, mind a kézibeszélő rendelkezik kétirányú kihangosítással.

A 100-as készülék annyiban tér el az alapszolgáltatásokat nyújtó, átlagos készülékektől, hogy kellemesen kék háttérmegvilágítással rendelkezik az LCD-je. Telefonkönyve 50 adat tárolására alkalmas, és – éppúgy, mint a másik két készülék – természetesen hívószám-kijelzős és kihangosítható.



Ez a Premier modell azok számára ajánlott, akik a zsinórnélküli készülék mellé egy fix vonalas telefont is szeretnének.

CONCORDE C-1100

A ConCorde Holding Rt. legújabb készüléke talán a világon a legkisebb DECT készülék: hossza mindössze 9 cm és a tömege 69 gramm. Különlegessége még, hogy az antenna vissza van hajlítva, és így öv-



A Concorde készülék csak a legfontosabb szolgáltatásokat tudja, ellenben olcsó és rendkívül kis mérettel büszkélkedhet.

csipeszként hasznosítja önmagát. A menüszerkezet magyar nyelvű, bár az ékezeteket nem kezeli.

A 7 óra beszélgetési és 70 óra készenléti idő az akkumulátor kapacitásához képest jónak mondható. A bázishoz 6 kézibeszélő csatlakoztatható, illetve egy hordozható egységhez 4 bázis köthető. A készülék 4 jegyű PIN-kóddal védhető az illetéktelen kezekről. A készülék a memóriájában tárolja a 10 utoljára kezdeményezett és a 10 bejövő hívás telefonszámaikat. VIP-csengetés állítható be a kiemelt telefonszámokhoz, hogy meg tudjuk különböztetni a hívások prioritását. A telefonkészülék csengetési hangereje állítható, és igény szerint némítható is. A kijelzőn leolvashatjuk az akkumulátor töltöttségének szintjét, és amennyiben hatókörön kívülre kerülünk, ami 300 méter, akkor hangjelzés figyelmeztet minket.

Reméljük sikerült olyan készülékeket bemutatnunk, amelyekben – az alapkategóriától kezdve a felsőkategóriás készülékekig – mindenki megtalálja a kedvére valót, és nem utolsósorban a pénztárcájához illőt is.

Tóth Tamás ■

	T-COM SINUS 711M	PREMIER G-100	PREMIER G-150	PREMIER SAFE DECT	CONCORDE C-1100
Kijelző	színes, ötsoros grafikus	pontmátrix	pontmátrix	pontmátrix	alfamunerikus
Háttérvilágítás	fehér	kék	kék	narancssárga	□
Telefonkönyv	200 bejegyzés	50 bejegyzés	70 bejegyzés	50 bejegyzés	n.a.
Hívószám-kijelzés	■	■	■	■	■
Kihangosítás	■	■	■	■	□
Magyar nyelvű menü	■	□	□	□	■
SMS küldése / fogadása	■	□	□	□	□
Hívásismétlés	30 szám	30 szám	78 szám	30 szám	10 szám
Csengőhangok száma	15	9	9	9	6
GAP-kompatibilitás	■	■	■	■	■
Ár	24980 Ft	11990 Ft	18900 Ft	16490 Ft	7900 Ft
További információ	www.t-com.hu	www.trendex.hu	www.trendex.hu	www.trendex.hu	www.concorde.hu

NOKIA 6230i

KIJELZŐ

Szokványos Nokia-képességek. Nem mondhatni, hogy kockás, vagyis pixeles a kép, de ha egymás mellé kerül a két készülék, bizony vaknak kell lenni ahhoz, hogy ne vegyük észre a minőségbeli különbséget a Motorola javára mind minőség, mind mennyiség szempontjából.



80%

SZOLGÁLTATÁSOK

A Motorola készülékével ellentétben, a Nokia esetében nyugodt szívvel beszélhetünk hibátlan szervezési támogatásról, hiszen amellet, hogy több alkalmazást találunk ebben a készülékben, de a mindkettőben megtalálható lehetőségeket a 6230i esetében sokkal jobban és mélyebben aknázzhatjuk ki. A telefonkönyv dinamikus méretű és a csatlakozható információk szélesebb körűek (postacím, web-cím stb.). A kontaktok kikeresése is gyorsabb és egyszerűbb egy-egy fokkal. A naptárban a bejegyzéstípusok száma nagyobb. Üzenetkezelésnél valódi e-mail-klienssel találkozunk, ami ugyebár szó szerint mobil netlevelezést takar. Adatkapcsolat szintjén mérföldeket ver a 6230i a V635-re. Mielőtt leírnánk, hogy miért, előtte tegyük hozzá, hogy ez azért másik Nokia készülékkel szemben is igaz. Tehát a 6230i a saját márkáján belül is jól ellátott széria. A bluetooth korlátlan. Nemcsak bluetooth-os headsettel párosítható, hanem bármely bluetooth-os telefonnal, eszközzel, és bármit küldhetünk vele: képet, névjegyet, hangfájlt stb. Emellett infrát is kapunk, ami a mai napig sokszor bizonyul átmeneti, de hasznos segítségnek. Adatkábelt ugyan nem tartalmaz a gyári csomag, de ha beszerzünk egyet, biztos, hogy hibátlanul fog működni. Szintúgy, mint netezésnél/wapozásnál az EDGE, amelyre nem tegnap lettek felkészítve a Nokia készülékek. A 6230i-vel készíthetünk írásos jegyzetet és tennivaló-listát is, kihangosítva pedig remekül működött oda-vissza egyaránt.

92%

BILLENTYŰZET, VEZÉRLÉS

Hívásvezérlő természetesen a Nokianál is felfedezhető, csak nem oldalt. 9 gyorsgombból ötöt programozhatunk, a többi fix, és csak az internet indítható bárhol, bármikor. Azonban a Nokia azzal gazdagabb, hogy hangvezérlést használhatunk a funkciókhoz, pontosan héhez. A Nokia készülékén fordított a billentyűméret-arány: a számgombjai kellőképpen aprók, de az átlagnál nagyobb kezűek is kényelmesen tudják kezelni. Azonban a navigomb az átlagos kéz méretűeknek is kicsi, a könnyen félrenyomás kockázatát hordja magában. Maga a készülék méretezése is talán jobban sikerült a Nokianak. Használhatóság és térfogat szempontjából jobb az arány, és a test kellő mértékben közepre súlyozott. Hosszas szorongatás után sem kell attól félnünk, hogy "tetemes" tömege miatt esetleg kicsúszik a kezünk közül.



90%

MULTIMÉDIA

A Nokia a sok hasonlóság mellett jobban vizsgázott, amit a jóval nagyobb belső memória és az RS MMC-s bővítés, a pillanatmegállító video-felvétel, a nagyobb látószögű lencse és a hangszínszabályozás zenelejátszás eredményezett. A legkomolyabb hibát a Nokia videózásnál és fotózásnál követi el: videomódban nincs zoom, fotózásban is csak négyszeres, illetve a Motorolával ellentétben nincs fényerő-szabályozás; környezetként is csak normál és éjszakai



módot ismer. MP3 lejátszásánál egy sokkal "egyszerűbb" kezelőfelülettel kell megbarátkoznunk. Azt sem lehet még szó nélkül hagyni, hogy itt bizony ki kell vennünk az akksit is, ha hozzá szeretnénk jutni a memóriakártyához. Videoformátumként, egységesen 3GP ki-terjesztésű fájlokkal birkózik meg mindkét telefon médialejátszója.

84%



KÜLSŐ JEGYEK

Kialakítás szempontjából a legerősebb eltérés, hogy a Motorola – ahogy ezt megszokhattuk – kettényitható konstrukciós, míg a Nokia – ami szintén sokáig törvényszerű volt, és még most is általános – fix, nem nyitható telefon.

84%

MULTIMÉDIA



Előrevetítve: a Motorola gyengébben teljesít multimédiás területen. Előbb azonban pár szóban az azonos képességekről: mindkét készülék bővíthető, a felbontás 1,3 megapixel, MP3-lejátszás. Most röviden a "hiányosságokról": csak 5 MB a belső memória, amit a drágább típusú

TransFlash-kártyával bővíthetünk; videónál a kártyára rögzített anyag lejátszása nem egyszer a telefon újraindítását váltja ki. Ezen kívül a lencse látószöge jóval kisebb a Nokiáénál. Pozitív viszont, hogy a nyolcszoros zoomfunkciót nagyobb felbontású videofelvétel közben is elérjük, ellentétben a dióavaku aktiválásával, amit csak menüből. A teljes kijelzőt használhatjuk mind fotózáskor, mind videózáskor, illetve ka-
rakteresebb MP3-lejátszóval büszkélkedik. A memóriakártya a fedlapban van, így nem kell ki-
kapcsolni a telefont cseréjekor.



MOTOROLA V635

KIJELZŐ



Nagy méret, nagy pixelszám, ideális kontraszt, és ezek eredményeképpen megfelelő árnyaltság és színeképzés. Ez többnyire a telefonon való képnézegetés és videózás élményét emeli. Emellett a V635 – kinyitható készülékhez méltóan – külső kijelzővel is bír, amelyet videózásnál is használhatunk, természetesen keresőnek.

90%

SZOLGÁLTATÁSOK

Nem bővelkedik extrabejegyzésekben, csupán másik számot és e-mail-címet csatolhatunk az 1000 férőhelyes telefonkönyvben, ami azért egy átlagembernek bőven elég. Üzeneteknél hozza a kategóriaátlatot, azonban csoportos SMS-t nem tudunk beállítani, egyesével kell mindenkit értesítenünk. Kellemes képesség azonban, hogy EMS-nél a gyári animációk nagyon helyesek, csupán meg kell jegyeznünk, kinek milyen telefonja van, ugyanis a mosolygós koalamacinkból, elküldvén, könnyen születhet pálcikamaci a másik készülékén. Bár főképp a multimédiához tartozik, de itt is megemlíthető: az MMS-hez csatolt videofájl méretezését megkönnyíti, hogy videofelvételénél kérhetjük, hogy csak az üzenet méretkorlátjához igazodó terjedelmet rögzítse a telefon. Természetesen emellett csatolhatunk mást is az üzenethez. A naptár semmilyen különlegeset nem hordoz magában, használható változat. Az írásos jegyzetéről és a tennivaló-listáról egyből le kell mondanunk. Kapcsolatok terén vegyes felvágott a V635-ös, hiszen kapott például bluetooth-t, de annak csak az audiováltozatát, amit bluetooth-os headsetnél vehetünk igénybe, adatcserénél nem. A gyárilag mellékelt USB-végződésű adatkábel sajnos nem tölti egyben a telefont, és csatlakoztatásakor rögtön szembesülhetünk a ténnyel, hogy a memóriakártya fájllai ekkor nem hozzáférhetőek. Wapolni kis-
sé lassan tudunk, hiába 2.0, az EDGE néha nem tűnik
EDGE-nek, kihangosításnál pedig nem sikerült senkit sem felhívunk, aki értette volna a mondandónkat.

75%

KÜLSŐ JEGYEK

Mindkét készülékről elmondható, hogy a konzervatív stílusvonal követője. Erre legfőképp a szürke, "szinte-len" készülékház utal. Bár hozzá kell tennünk, hogy mindkét telefon tartalmaz feketeszínű elemeket/betéteket, amelyek megtörik az egyhangúságot, és talán – még – technokratább külsőt kölcsönöz számukra.

90%

BILLENTYŰZET, VEZÉRLÉS

Egyik modellnél sem jelentkezik probléma a gombok nyomáspontjai, reagálásuk kiváló. Gyorsindító gombokat oldalt csak a Motorolán találunk, igaz, csak hangjegyzet (menüben ez beljebb lépést vezérel) és hívásvezérlő célokra. Oldalsó hangerőszabályozó mindkét típuson van. Minden adatot egybevetve: a Motorolán 12 gyorsgomb van, amelyből 7 programozható, 3 gyárilag fix funkciót indít, 2 pedig duplafunkciós (hangjegyzet–beljebb lépés; menü–aktív opció menü). Kezelhetőség szempontjából mindkét modell hátránya az előnye. A Motorola navigombja ideális méretű, azonban a számgombokat az egységes stílus miatt túl nagyra és egymástól messzire alakították ki. Sűrű tárcsázásnál a V635-ös edzésterve illeszthető akadályokkal dolgoztatja meg tulajdonosát. Lényeges különbség a szoftgombok fordított, úgynevezett Hendrix-kiosztása, ami a balkezeseknek kedvez (a kilépést mindig a bal oldali szoftgomb végzi – a szerk.).



87%

BELÉPŐSZINTŰ TELEFONOK VGA-KAMERÁVAL

Jelen csoporttesztünk alanyaitól nem szabad üzleties vagy rendkívül fejlett vezeték nélküli technológiák egész sorát elvárni, inkább a kényelmes kezelhetőség, egy extrafunkciókkal felvértezett VGA-kamera és a 65000 színű LCD-kijelző kerül előtérbe. A középkategóriás telefonok célja továbbra is egyértelmű: minél kiemelkedőbb értékesítési adatok elérése ebben a szegmensben.

Simon Péter

LG C3300



Az LG C3300 kifejezetten a T-Mobile számára lett megalkotva, így ne csodálkozzunk a számos, t-zones-ra utaló menüpont láttán. A telefon külseje csak apróságokban tér el a hasonló kaliberű Samsung készülékektől, így a kagylóforma, az oldalsó és egyéb gombok elhelyezése, illetve a 65000 színben pompázó, állítható kontraszttal is rendelkező, éles képet nyújtó TFT LCD mind-mind megtalálható a szóban forgó modellekben. A telefon külső kijelzője meglepően nagyméretű annak ellenére, hogy csak monokróm, de a legfontosabb információk könnyen leolvashatóak róla. Az adatkommunikáció megcsúfolása, hogy az LG idén még egyetlen infraporttal felszerelt telefont se jelentetett meg a hazai szolgáltatók kínálatában, a bluetooth-ról már nem is beszélve. A telefon multimédiás képességei sajnos kimerülnek az egyébként jó minőségű többszólamú csengőhangokban és a beépített VGA-kamerában. Utóbbi – a csoporttesztben egyedülként – még egy viszonylag nagy fényerővel megáldott vakuval is föl lett szerelve. A kamera extraszolgáltatásai között találjuk a 3 és 5 másodperc között állítható önkidőt, a három különböző fotóminőséget és az állítható fényerőt. Az optika keresőjeként funkcionáló kijelző pompásan működik, hasonló a helyzet a képkészítő szoftver sebességével. Sajnos a digitális zoomfunkciót 640x480-as felbontás mellett nem tudjuk igénybe venni, a



Az LG személyében az első telefont üdvözölhetjük, amely fordított képernyővel kapott. Fotózásakor és visszanezéskor az állókép valójában fekvő-kép és fordítva. Így aztán ember legyen a talpán/oldalán aki komponálni tud vele., hiszen „sosem látott” részletek jelennek meg a képen.

320x240-es esetén viszont a kategóriához képest finoman állítható. A telefon memóriája valamivel több mint 1 MB, amely nemcsak kevés, de fotózáshoz, videózáshoz használhatatlan. A telefonból hiányoznak az MP3-csengőhangok, a videofelvétel-funkció, de az aktív használat mellett akár 4 napig is üzemképes akkumulátor mindenért kárpótol.

VÉLEMÉNY

Az LG C3300 fejlett kamerafunkciókkal lett felszerelve, tetszetős a megjelenése, sőt még a kijelzővel is nagyon meg voltunk elégedve, de legalább egy infraportot és egy méretesebb belső memóriát kaphatott volna a készítőitől.

Motorola V547



A szokásos kagylóformájú telefon külső kijelzője a legfontosabb információk megjelenítésére szolgál, talán itt jobb is, hogy nem cserélték le egy nagyobb méretű színes változatra. A belső kijelzővel is már több alkalommal találkozhattunk, a 65000 színű TFT LCD valóban szemet gyönyörködtető, toronymagasan a legszebb képet nyújtja a mezőnyben. Érdekes, hogy a többi gyártó képtelen ilyen csodálatos kijelzővel elárasztani ezt a kategóriát. A kezelőszervek sem okoznak csalódást: a nyomáspontjuk megfelelő, az útirányú navigációs gomb pedig kényelmesebben használható, mint például a Samsung X640 esetében. A beépített VGA-kamera kissé életlen képet alkot, de természetesen az önarc-kép fotózására alkalmas tükörrel és a kényelmesen használható digitális zoomfunkcióval, illetve fényerőállítással is föl lett szerelve. A képernyő meglepően gyorsan követi az előtte zajló eseményeket. A közepesen gyors képfeldolgozó szoftver alkalmas videofelvételek készítésére is. A zárhangok kissé időtlenek, továbbá érthetetlen a kategóriában alapszolgáltatásnak tekinthető különféle effektusok és keretek hiánya. Az 5 MB-os belső memória kissé kevésnek tűnik, főleg ha hozzávesszük, hogy ez a kapacitás tárol el a telefonkönyvtől a fotókig, az MP3-csengőhangokon keresztül mindent. Az adatkommunikáció terén a versenytársak között a V547-nek van a



Komoly minőséghibák: Életlenség, rossz szín-egyensúly, kékes elszíneződés és a kontraszt teljes hiánya figyelhető meg.

VÉLEMÉNY

Erről a készülékről már rengeteg bört lehúzott a Motorola, ettől függetlenül, bár egy kicsit drágább a társainál, de toronymagasan veri az összes versenytársát a mezőnyben.

legkevésbé oka a szégyenkezésre, mivel a mobilszélessávként is ismert EDGE, a normál GPRS, sőt még bluetooth is megtalálható benne, de sajnos a legáltalánosabb megoldás, az infraport már kimaradt a repertoárból. Az amerikai telefon kiemelkedő tulajdonságai közt kell megemlíteni az 1000 név tárolására alkalmas telefonkönyvet és a csatlományokat is kezelni képes e-mail-klienst.

Nokia 6020



A finn gyártó butított 6230-asára nem lehet panasz design és megjelenés szempontjából. A készülék teste – köszönhetően annak, hogy a hátlap nem az egész telefont fedi le – valóban egyben van, nem recseg, nem ropog, sőt még az illesztésekre sem lehet panaszkodni. A telefon menürendszer a már jól megszokott és többször agyondicsért Series 40, amely ezúttal is megbízhatóan teszi a dolgát, aránylag gyors, könnyen áttekinthető, és nem kell hozzá ezeroldalas leírás. A telefon kezelőszervei már korántsem biztos, hogy be fogják magukat lopni a szívünkbe, mivel a billentyűk nem eléggé kifinomultak, a joystick pedig már a Bounce második szintjénél ínhüvelygyulladásal fenyeget.



A legjobban sikerült kép. A kontraszt megfelelő, a kép a legélesebb itt volt, csupán egy kis sárgás színeződés figyelhető meg.

A kijelzővel is több ízben találkozhattunk: a képe életlen, kevés a kontraszt, végül pedig a színek napfényben eltűnnek. A telefon multimédiás képességei kimerülnek a hangrögzítőben és a kamera által nyújtott szolgáltatásokban. Utóbbival maximálisan VGA-méretű képeket készíthetünk, amelyek minősége átlagos. Az önkinduló ideje nem állítható, a 10 másodperces visszaszámlálás során egyre gyorsuló ptyegő hanggal jelzi az exponálás közeledtét. Szerencsére a kamerahangot ki lehet kapcsolni, a minőséget pedig minden körülmények között állítsuk kiválóra. Sajnos csak MMS-ben és infrán küldhetjük tovább a képeinket. Az elkészült alkotásokhoz kereteket, szöveget szűrhatunk be, vagy a nemkívánatos részeket levághatjuk. A telefonban megtalálható EDGE-technológia rapszodikusán teljesített, sokszor még a GPRS-hálózatra sem volt hajlandó felkapcsolódni a készülék. Az extrák között található Push to talk jól hangzik, csak a szolgáltatói bevezetése még kérdéses. Az akkumulátor meglepően jól teljesített, a 3 napos aktív használatot elviselte.

VÉLEMÉNY

A tetszetős külső mögött egy megbízható készülék lakozik, pár meglepő extraszolgáltatással (PTT, EDGE) és néhány elképesztő hiányossággal (MP3-csengőhangok, bluetooth, FM-rádió).

Samsung X640



A Samsung termékpalletája manapság egyre inkább áttekinthetőbb, amelynek ékes bizonyítéka az alapszintű készülékeket magába foglaló X-sorozat. A készülék csukott állapotában egy lakható elemmel nézünk farkasszemet, amelynek tetején a kamera díszleg egy kis önarcépkészítést elősegítő tükörrel karöltve. Külső kijelző hiányában csak egy villogó kék lámpácska helyezkedik el itt, amely kissé igénytelen atmoszférát kölcsönöz a telefonnak. A navigációs gomb kényelmesen kezelhető, bár még mindig nagyon zavaró, hogy a középen elhelyezkedő gomb a WAP-böngésző indítására és nem az adott opció enterezésére szolgál. A telefon oldalán hiába szerepel egy kamera-gyorsgomb, nyomogathatjuk napestig, nem fog tőle elindulni a képkalkítás, szerencsére a kamera bekapcsolt állapotában legalább exponálásra használhatjuk. A CMOS keresője igen lassan reagál az előtte történő eseményekre, de fotózás közben rendkívül egyszerűen állítható a digitális zoom és a fényerő. Az éjszakai fotózás lehetősége mellett kis- és nagysebességgel 6, 9, illetve 15 felvételt készíthetünk sorozatban. A maximális fotóméret 640x480 pixel, a minőséget pedig csak nagyon finom beállítás mellett érdemes használni. Exponálás közben a hangerő-szabályozó megnyomásával megfordíthatjuk a képet. Az elkészült fotók minősége igencsak átlagos. A zárhangból kétféle közül választhatunk, kikapcsolni sajnos nem lehet. A telefon 5 MB-os belső memóriája bőven elegendő lehet fotóink tárolására, de ha egy adatkábelt is beszerzünk a készülék mellé, könnyen megoldható a PC-n történő tárolás is. Infraport és bluetooth hiányában nehézkes az adatkommunikáció a készülékkel. A pozitív tulajdonságok sorában említhető a 200 SMS tárolására képes memória, a magyar nyelvű T9 prediktív szövegbeviteli mód és a 4 napig is működőképes akkumulátor.

VÉLEMÉNY

A hasonló kategóriájú telefonokhoz képest a Samsung X640 jól néz ki és módfelett könnyű, de multimédiás és adatkommunikációs képességei igencsak szegényesek, illetve érthetetlen a külső kijelző hiánya.



A harmadik helyezetttnél már minden területen romlik a minőség: kisebb elmosódás/életlenség, sárgás elszíneződés.

Sony Ericsson K500i / K508i / F500i



A japán-svéd gyártó ma már igencsak öregeskének számító modelljét, a K500i-t mindhárom szolgáltató felvette kínálatába, és a Vodafone, illetve a T-Mobile még a saját szájíze szerint apró változásokat is végrehajtott a készüléken. Az utóbbi két operátor által forgalomba hozott verzióknál együtt kell élnünk a sokszor nemkívánatos ténnyel, hogy szinte minden menüpont alatt ott található a pénzköltést elősegítő opció. A telefonba épített VGA-kamerával különböző méretű képeket alkothatunk, miután elhúztuk a lensét védő reteszt. A kisméretű tükörrel még önarcépfotózásra is képes készülék optikája meglepően gyorsan követi az előtte zajló eseményeket. Az elkészült fotók a K500 egyébként tetszetős LCD-jén igencsak rosszul néznek ki, ritka pillanat, hogy a PC képernyőjén meggyőzőbb az aránylag éles és színekkel teli végeredmény. Számos effektel és keretekkel színesíthetjük az alkotásainkat, és természetesen az éjszakai felvételt készítés sem jelent problémát a készüléknek. Az önkioldó idejét nem állíthatjuk, így meg kell elégednünk az alapértelmezett 10 másodperccel. A képminőséget mindig állítsuk finomra, és lehetőleg természetes fényben gazdag helyen alkossunk vele, mert különben a fotó rendkívül zajos lesz. Az optika mozgófilm rögzítésére is képes, különböző méretekkkel, éjszakai móddal és egyéb effektusokkal. A videó hossza akár korlátlan is lehet. Az elkészült felvételek minősége hang szempontjából még nem is lenne rossz, de a kép töredezett és módfelett alacsony felbontású. Remekműveinket multimédiás üzenetben, e-mailben vagy infraporton keresztül küldhetjük tovább ismerőseinknek. A 12 MB beépített memória bár nem bővíthető, de kisméretű MP3-fájlok tárolására még alkalmas, sőt, akár csengőhangként is használhatjuk ezeket az állományokat. A készülék akkumulátora átlagos felhasználás mellett 4 napig bírta a gyűrődést.



Második hely. A kontraszt megfelelő, a színkezelése a legjobb. Szenzor- vagy lencsehiba miatt csak középen éles a kép.

VÉLEMÉNY

A K500i tudása több ponton is felülmúlja a versenytársakét, de egy nagyobb felbontású kijelző és az FM-rádió sokat dobhatott volna a teljesebb összehasonlításra.



MŰSZAKI ADATOK	LG C3300	MOTOROLA V547	NOKIA 6020	SAMSUNG X640	SONY ERICSSON K500i
Frekvenciasávok	900/1800 MHz	850/900/1800/1900 MHz	900/1800/1900 MHz	900/1800/1900 MHz	900/1800/1900 MHz
Méret	91x47x25 mm	89,5x49x24,6 mm	106x44x20 mm	87,4x47x23 mm	102x46x14 mm
Tömeg	90 gramm	114 gramm	90 gramm	85 gramm	88 gramm
Akku	1000 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	34 / 3 óra	235/7,1 óra	330 / 3 óra	220 / 3,5 óra	300 / 7 óra
Kijelző: felbontás / szín	120x160 / 65000	176x220 / 65000	128x128 / 65000 (TFT)	128x160 / 65000	128x160 / 65000
Kijelző mérete	28x35 mm	30x37 mm	30x30 mm	26x33 mm	40x45 mm
Memória / memóriabővítés	1,5 MB / □	5 MB / □	11 MB / □	6 MB / □	12 MB / □
TELEFONKÖNYV					
Kapacitás	200	1000	255	1000	510
Extrakejegyzések	■	■	■	■	■
Báramhozzárendelés	■	■	■	□	■
Fényképhozzárendelés	■	■	■	■	■
Csoportok	■	■	■	■	■
ÜZENETKEZELÉS					
SMS / EMS	■ / ■	■ / □	■ / ■	■ / ■	■ / □
SMS- / MMS-memória	250 / 1,5 MB	■ / ■	■ / ■	200 / 6 MB	■ / □
MMS: kép / hang / videó	■ / □	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / ■
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Prediktív szövegbeírás	■	■	■	■	■
E-mail-kliens	□	■	■	□	■
KOMFORTFUNKCIÓK					
Naptár: havi / heti nézet	■ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Számológép / valutaátváltó	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / □
Tennivaló-lista / Jegyzet	■ / ■	□ / □	■ / ■	■ / □	■ / ■
Ébresztő	■	■	■	■ / ■	■
Rezgő hívásjelzés / profilok	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / □	■ / ■
Diktatfonfunkció	■	■	■	■	■
Hangtárcsázás	□	■	■	□	■
Polifonikus / MP3-dallamok	■ / □	■ / ■	■ / □	■ / □	■ / ■
Dallamszerkesztő	□	■	□	□	■
Java / beépített játék	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
ADATFUNKCIÓK					
Wap-böngésző	■ (2.0)	■ (2.0)	■ (2.0)	■ (2.0)	■ (2.0)
HTML-böngésző	□	□	□	□	■
GPRS / EDGE / UMTS	■ / □ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / □ / □	■ / □ / □
Bluetooth / infra	□ / □	■ / □	□ / ■	□ / □	□ / ■
MULTIMÉDIA					
Beépített kamera (felbontás)	■ (640x480)	■ (640x480)	■ (640x480)	■ (640x480)	■ (640x480)
Zoom	■	■	□	■	■
Mobilfény	■	□	□	□	□
Videotfelvétel / hanggal	□ / □	■	■ / ■	□ / □	■ / ■
Videó maximális hossza	□	korlátlan	15 mp	□	korlátlan
Videolejátszás (formátum)	□	■ (3GP, AVI)	■ (3GP)	□	■ (3GP)
MP3-lejátszó / rádió	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	■ / □
ÉRTÉKELÉS					
Design	85%	90%	85%	90%	90%
Kijelző	70%	90%	85%	85%	85%
Szolgáltatások	75%	90%	80%	85%	95%
Adatátvitel	70%	85%	80%	80%	85%
Multimédia	65%	80%	85%	80%	90%
Végeredmény	73%	87%	83%	84%	89%

A Google és a láthatatlan birodalom

A világ egyik legdinamikusabban növekvő informatikai vállalkozása, a Google napjainkban már szinte minden egyes területre befészkelte magát. Az internetezők jelentős százaléka csak és kizárólag a www.google.com keresőt használja weboldalak és képek felkutatására.

A GOOGLE-TÖRTÉNELEM

A Google két alapítója, Larry Page és Sergey Brin forradalmasították az internetes keresők világát. A kaliforniai Stanford Egyetem diákjai mindössze két év alatt (1996-1998) fejlesztették ki a ma oly népszerű Google keresőt. 1999 elején már napi 500 ezer keresést hajtottak végre az oldalon, és 2000-ben pedig már több mint egy milliárd weboldal között tudott kutakodni a szoftver. Időközben olyan cégek csatlakoztak a Google felhasználóihoz és támogatóihoz, mint a Yahoo, az AOL, a Netscape, a Novell vagy a Sun. A rendszer képességével kapcsolatos adatok napról napra növekednek, de a feltételezések szerint 880 millió képet és 8 milliárd weboldalt ismer a Google, amely 105 nyelven érhető el, és a naponta 90 millió ember látogatja. Az évek során a nyelvterület alapján történő keresés rendkívüli fejlődést hozott a cég és az internetezés vi-

lágában is, mivel az akár magyarul is értő szoftver segítségével például kereshetünk a saját nyelvünkön íródott szövegekben is. A jelenleg 12 különféle fájlformátumot ismerő keresőt 2004-ben még a tőzsdére (Nasdaq) is bevezették, amely a dotcom (internetes vállalkozások) üzlet kipukkadása óta a legjelentősebb lépés az internetes informatikai iparban.

A GOOGLE PÉNZÜGYI HELYZETE

A legfrissebb hírek szerint, a gyakran keresőcsodaként emlegetett Google a jelenlegi legértékesebb médiavállalkozás a maga 80 milliárd dolláros tőzsdén jegyzett árával – ezzel az értékkel egy "hajszállal" megelőzi a második helyezett Time Warnert (78 milliárd dollár). A tőzsdén való részvétel arra kötelezi a céget, hogy minden évben nyilvánosságra hozza pénzügyi eredményeit. Ennek alapján 2003-ban 1,5 milliárd dolláros árbevételre tett szert a

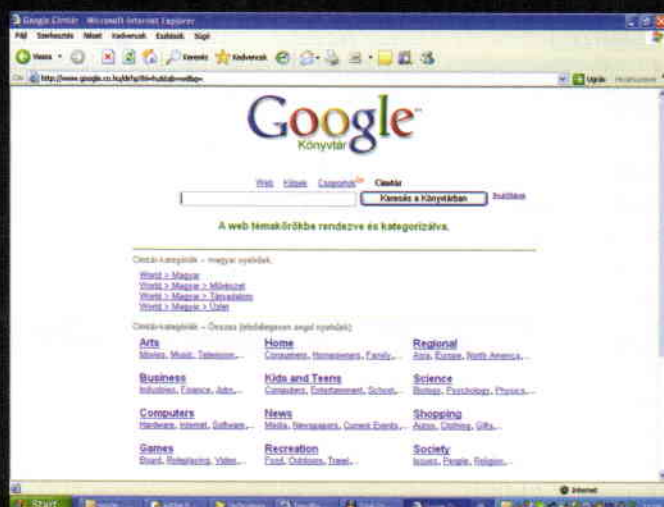
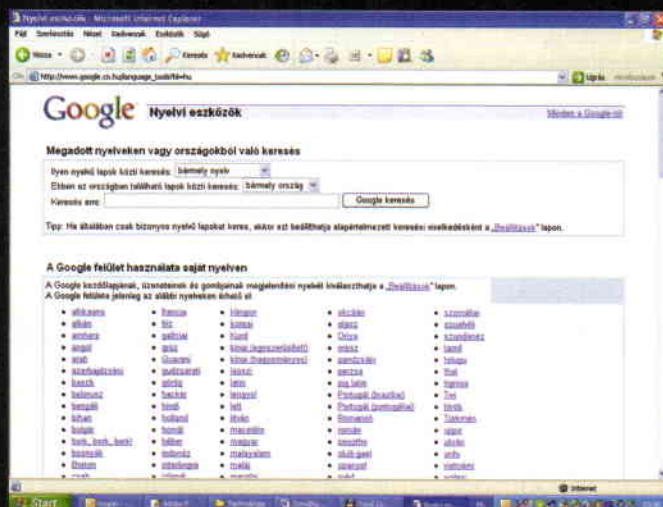


vállalat, és jelenleg több mint 2000 embert foglalkoztat teljes állásban. A 2004-ben már 3,5 milliárd dollár bevételt produkáló cég profitjának több mint 90 százaléka a keresési hirdetésekéből származik, ebből 80 százalék a Google oldalán jelenik meg, 20 százalék pedig a Google Network tagok site-ján található.

AdWords – A GOOGLE BEVÉTELEINEK ZÁSLÓSHAJÓJA

A hirdetőik által az internetes reklámlehetőségek közül a leghatékonyabbnak tartott AdWords titka a rendkívül magas szintű célzottságban rejlik: a felhasználó beírja a keresni

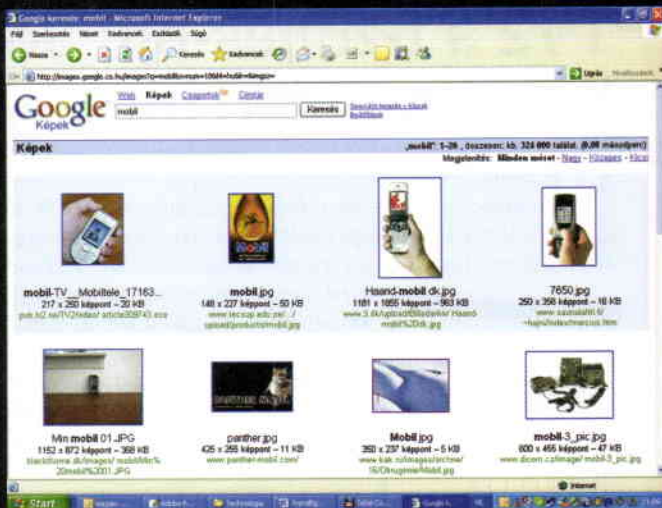
kívánt szót (pl.: kosárlabda), ebből feltételezhetjük, hogy érdeklő a szóban forgó téma, és információt gyűjt azzal kapcsolatban, illetve feltételezhetően pénzt is áldozna rá. A kiadott találatok között elsőként fogjuk találni a fizetett hirdetéseket, amelyek valamilyen formában kötődnek a kosárlabdához (sportszergyártó cégek, bérlelhető pályák, egyesületek, izomlazító krémek). A hirdetőknél csak a hasznos reklámok után kell fizetniük (tehát, ha rákattintott a látogató a linkre), kiválaszthatják a hirdetés megjelenítésének különféle extra opcióit (napok, órák, ország...), és a fejlett amerikai



bankrendszernek köszönhetően akár egy bankkártyával is előfizethetnek a szolgáltatásra.

A GOOGLE EXTRASZOLGÁLTATÁSAI

A cég filozófiáját jól jellemzi, hogy a programozók szinte bármikor előállhatnak új ötletekkel, a fejlesztések folyamatosak, és rendkívül innovatív gondolkodású alkalmazottakat sikerült összehozni egy oldott, kevés vezetővel fűszerezett légkörbe. A Google vállalatnak nem szokása forradalmi bejelentéseket tenni a nagy informatikai kiállításokon és fórumokon, sőt, az éppen kidolgozás alatt álló projektekről is csak igen ritkán szivárognak ki információk. Az előzetes marketing hiányának ellenére, az éppen piacra dobott szolgáltatások mindig pozitív fogadtatásban részesülnek. A vállalat innovatív felfogásának köszönhetően lassan szinte minden egyes informatikai területre befészkelte magát a Google cég valamelyik terméke, vagy a korábban kézzel fogható eszközöket (pl.: könyvek) viszi be a kettes számrendszer világába a digitalizálás segítségével. A cég nevéhez köthető extralehetőségek között találjuk például a Gmailt, amely egy 2 GB-os ingyenes tárhelyet kínál, webes felületről elérhető e-mail-szolgáltatás; a Desktop



Search-öt, amellyel számítógépünk állományaik között kereshetünk; a telefonokra szánt Mobile Search programot, amellyel a telefonunkkal is kereshetünk; a Blogger.com-ot, amely a világ egyik legnagyobb adatbázissal rendelkező on-line naplója és már a mobiltelefonunkról is használhatjuk. Szinte minden olyan további területen megtalálható valamilyen formában a Google, ahol adatbányászatra és információk tárolására kerülhet sor.

MEGFIGYEL, KATEGORIZÁL ÉS TÁLCÁN KÍNÁL

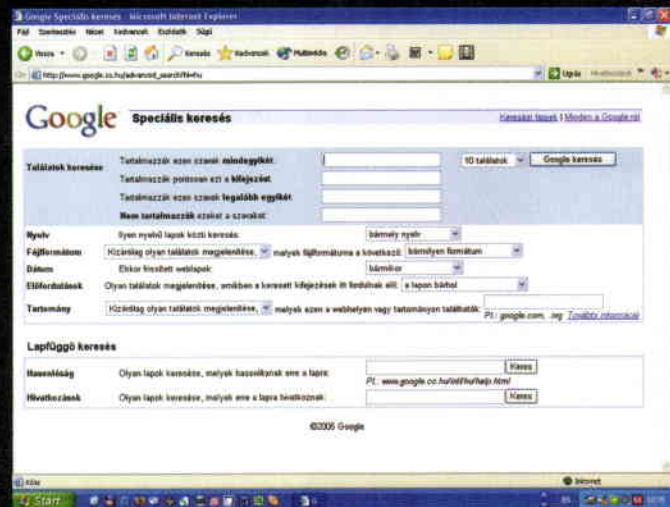
Éppen ebben rejlik a Google félelmetesen gyors terjeszkedésének a lényege: az amerikai cég elképesztő mennyiségű információval rendelkezik a Föld

lakosairól. A történet a keresővel indul, ahol a szoftver elraktározza, hogy mire és mikor kerestünk rá, milyen találatokat tekintettünk meg, és egyáltalán a továbbiakban merre kalandoztunk az interneten. A lecsúrt információk alapján célzott hirdetésekkel bombáznak minket a világháló. Az elektronikus levelezésünket figyeli a Gmail, ahová csak úgy léphetünk be, ha a rendszer egyik tagja meghív minket, így a baráti kapcsolataink is feltérképezhetőek. Ennek a módszernek a továbbfejlesztése volt az, amikor a Google felvásárolta az amerikai "who-is-who"-t, és ezzel gyakorlatilag komplett rálátása van a Földön élő emberek kapcsolatainak rendszerére. A Google szemmel látha-

toán rátelepszik az internetes böngészőnkre is (feltéve, ha hagyjuk), mivel állandó keresőt is elhelyezhetünk az alkalmazásban. A cég szoftverei már a személyi számítógépünk fájlrendszerét se hagyják nyugodni keresőikkel, nem beszélve a testre szabható hírprogramokról, amelyek megint csak az elképzeléseinkről árulkodnak a világot illetően. A Google a reklámozók és a fogyasztók közötti viszonyt nagy távolságot minimálisra zsugorította azáltal, hogy a rendszer ismeri szinte minden egyes személyes tevékenységünket, az érdeklődési körünket, a szokásainkat, az életvitelünket, majd később ezekből az információkból könnyedén helyez el bennünket kategóriákba, és legvégül ezüsttálcán kínálja el a marketingesek asztalára. A Google pedig szinte már elpusztíthatatlan, ugyanis több tízezer szerverből álló cluster-rendszer (a számítógépek összekapcsolva egyetlen összefüggő rendszert alkotnak) szolgálja ki.

Simon Péter

Következő számunkban folytatjuk a Google-birodalom bemutatását, és többek között olvashatunk a digitalizált könyvek jövőjéről és a Google Earth nevű navigációs szolgáltatásról is.



MOBIL INTERNET



MTV A PANNON-W@P-ON

Manapság a királyi televízióról leginkább a pénzügyi problémák kapcsán hallani, de a Pannon GSM-mel kötött együttműködésnek köszönhetően egy rendkívül pozitív kezdeményezést indított el a két cég: a jövőben a szolgáltató WAP-oldalára látogatók előben nézhetik meg az MTV műsorait. A GPRS-sebességgel élvezhetetlen, de az EDGE-technológia segítségével igen tetszetős minőségben megtekinthető programok között találjuk a Nap-keltét, a Hír-adót, a Sporthíreket vagy a számos elismeréssel díjazott Este című műsort. Szerencsére a site megkíméli bennünket a reklámok és a különféle brazil sorozatok agypusztító hatásától, és előre figyelmeztet, hogy mikor térjünk vissza az oldalra élő műsort nézegetni. A szolgáltatás ingyenes, sőt televíziós szokásainkat a mellékelt műsorajánlóval előre megtervezhetjük. Az élőben közvetített Gyurcsány-Orbán vita megtekintését sajnos "Nincs elég sáv-szélesség" hibaüzenettel hátrította el az oldal.

■ wap.pgsm.hu / Film, TV / Mobil, video / MTV

FIX.TV

A Fix.tv egy igazi 21. századi televízió: szinte bárki, bármikor betelefonálhat, egész nap pörögnek az informatikával kapcsolatos műsorok, de még beszél-



getős talk-show is van emeltíjás üzenőfallal. Az interneten élőben nyomon követhető adó a wap.fix.tv oldalról is elérhető, ezen a lapon – ki tudja miért – csak töredéke szerepel annak az információnak, amit a t-zones oldaláról Fix.tv

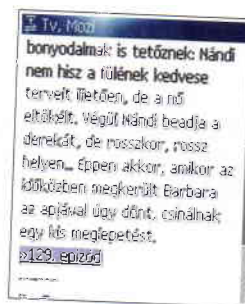
portál néven elérhetünk. A T-Mobile WAP-oldaláról megtekinthető oldal tartalmazza a csatorna letölthető logóját és animációját (a cikk írásának pillanatában egyiket se lehetett letölteni), illetve tájékozódhatunk az adó műsoraikról, megismerkedhetünk a műsorvezetőkkel és a programmal. A Fix.tv hírek rovatában a csatornával kapcsolatos legfrissebb információkat tudhatjuk meg, az IT-hírek rovatban pedig az informatika újdonságairól tájékozódhatunk. A Game hírek a PC-s játékok megszállo-tainak készült, szimulátorok, autósjátékok,

sport, akció minden mennyiségben. A WAP IRC menüpont alól letölthetünk egy Java-alapú kliens-programot, amellyel kapcsolódhatunk a Fix.tv chatszerverre, ahol lehetőségünk nyílik cseverészni a műsorvezetőkkel és más nézőkkel.

■ t-zones.hu / Tv, Mozi / Fix.tv portál

TV2 a t-zones-on: Jóban Rosszban – minden mennyiségben

Hazánk meghatározó kereskedelmi adója, a TV2 a csatornával kapcsolatos legfontosabb információkat már a t-zones WAP-oldalán is közlésezi. A napi rendszerességgel jelentkező szappanoperák hívei tájékozódhatnak a cikk írásának pillanatában 125. részénél tartó so-



rozat történetéről, rövid szöveges összefoglalók keretében. A csillagkúti kórház életét bemutató történet szereplőivel is megismerkedhetünk, bár az egyes szám első személyben történő bemutatkozások kissé bizarr hangulatot kölcsönöznek, de legalább egy-egy fotót is láthatunk leendő vagy már jelenlegi kedvenceinkről. Természetesen a portál lehetőséget biztosít a pénzköltésre is, csengőhangok és egyéb letölthető mobilartalmak formájában. Az oldal a napi rendszerességgel jelentkező bulvárjellegű magazinnal, az Aktívval folytatja a sort, de a műsorvezetők bemutatásán kívül ne számítsunk túl sok jóra. Hasonlóan szegényes a tartalom a Napló és a Tények esetében is, az utóbbinál érthetetlen módon nem tölthetünk le Bárdos András mosolyával fémjelzett háttérképet. A Megasztár rovatban a T-Mobile-os felhasználók letölthetik Palcsó Tomi és Caramel produkcióját, és végül lehetőségünk nyílik a műsor szereplőivel és logójával igazi megasztáros atmoszférát kölcsönözni telefonunknak.

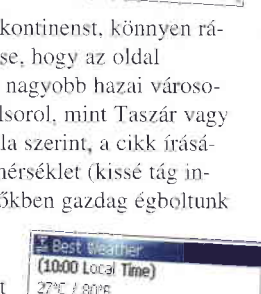
■ wap.t-zones.hu



Weather Online

AWAP-os szolgáltatások között vitán felül az egyik leghasznosabb az időjárás-előrejelzés, főleg, ha ezt olyan formában prezentálják felénk, mint a Weather Online esetében. Mint az a lentebb olvasható URL-címéből is egyértelműen kitűnik, az oldal készítői az Egyesült Királyság büszke polgárai, ennek okán a kezdőoldalon elsősorban a ködös Albion időjárása szerepel. Az oldal tájékoztatást ad a tengerek viharairól éppúgy, mint a hó vastagságáról a síparadicsomokban. Miután kiválasztottuk a megfelelő kontinenst, könnyen rábukkanhatunk hazánk időjárására is, még szerencse, hogy az oldal Közép-Európába sorol bennünket. A site ismeri a nagyobb hazai városokat, bár olyan érdekes hangzású helységeket is felsorol, mint Taszár vagy Plattensee (Balaton). A főváros időjárásának oldala szerint, a cikk írásának napján 16 és 26 Celsius fok között lesz a hőmérséklet (kissé tág intervallum), délelőtt és délután is esős, illetve felhőkben gazdag égboltunk lesz. Az oldal az elkövetkező hat napra részletesebb információkat kínál, de megtekinthetjük a szélelőrejelzést is. Az éppen aktuális adatok, tehát a hőmérséklet, a szél sebessége, a tisztán belátható távolság mértéke vagy a páratartalom értéke sem okoz gondot az oldalnak. Az asztrológiáért rajongók még a Hold aktuális pozícióját is megtekinthetik. Az oldalról általánosságban elmondható, hogy elképesztően sok információt tartalmaz Földünk időjárásáról, könnyen áttekinthető és kényelmesen használható; az egyik legszívnvonalasabb szolgáltatás a telefonra szánt WAP-oldalak között.

■ wap.weatheronline.co.uk



JÁTÉKOK A VÁSÁRBAN

KILENC NAP KIKAPCSOLÓDÁS

Az INFOMarket szeptember 17-25. között az egész család számára betekintést nyújt a játékok világába, az informatika és telekommunikációs piac kínálatába. A játékos bajnokságokat a párhuzamosan zajló BNV szórakoztató programjai egészítik ki a HUNGEXPO Budapesti Vásárközpontban.

EGYÜTT AZ INFOMARKET–INFOTREND

A 4. Informatíotechnológiai és Telekommunikációs Vásár idén megújult formában kerül megrendezésre a Budapesti Nemzetközi Vásárral egy időben. Tavaly több mint 120 ezres közönség érkezett a BNV-re a HUNGEXPO Budapesti Vásárközpontba. Nagy érdeklődés mellett zajlottak a tavalyi INFOMarket PC-s és konzolos bajnokságai is, ezért idén - 2005. szeptember 17. és 25. között - a látogatókat minden eddiginél több játék és bajnokság várja kilenc napon át.

VADÁSZPILOTÁK BAJNOKSÁGA

Az INFOMarketen középpontban szerepel a GAME szekció, a játékok nagy választékával. A közönség 2005-ben először kísérheti figyelemmel a repülőgép-szimulátorok bajnokságát a "B" pavilonban. A Jet-Fly Légiharc Kupa budapesti döntőjére szeptember 23. és 25. között kerül sor. A szeptember 17-19-i előselejtezőket, valamint a bajnokság izgalmas pillanatait a látogatók kivetítőről nézhetik. A jelentkező vadászpiloták további információkat találhatnak a www.jetfly.hu honlapon.

FIFA 2005–WORLD CYBER GAMES

Hétköznap mindenki kipróbálhatja a játékokat, a hétvégéken pedig szurkolhat a bajnokságok résztvevőinek. Az első hétvégén a World Cyber Games – Counter-strike offline selejtezőket rendezik; a következő hétvégén pedig a látogatók részesei lehetnek a FIFA 2005 Bajnokság szoros mérkőzéseinek. Hasznos tudnivalók a jelentkezésről a <http://hu.worldcybergames.com> és a www.fifahungary.com honlapokon.

ÚJDONSÁGOK A KÍNÁLATBAN

A kiállításra elhozza újdonságait többek között Magyarország legnagyobb konzolforgalmazója. A GAME szekció mellett a KLASSZIKUS – azaz a hagyományos – kiállításon a felhasználók megismerhetik a legmodernebb vírusirtó programokat, irodai, ügyviteli és nyelvoktató szoftvereket. Ezen kívül megtalálhatóak a hagyományos hardvertermékek, a legújabb MP3-lejátszók, valamint vetítéstechnikai berendezések.

COMPUTER-DESIGNEREK A FEDÉLZETEN

A 4. Magyar Tuning és Modding Kiállítás és Verseny először kerül megrendezésre az INFOMarket–INFOTrenden. A computer-designerek paradicsoma egyedi építésű számítógépekkel várja a nagyközönséget.

További információ: www.infomarket.hu

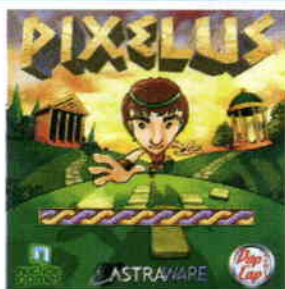
INFO M@RKET



SZÓRAKOZÁS



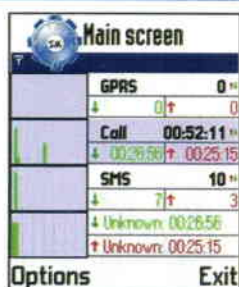
Pixelus



Jelleg	logikai
Platform	PocketPC, Palm
Ár	19.95 USD
Elérhetőség	www.astraware.com

Inkább logikai, mint kalandjáték, de feltétlenül ki kell próbálni. Főhősünkkel, a hajótörött matrózával, Claudiuszal kell a sziget templomait rendbe rakni, pontosabban a templomokban található mozaikpadlókat kirakni. Több mint kétszáz mozaikot kell a játék során kirakni, ami hosszú időre jelenthet elfoglaltságot. Nagyszerű grafika jellemzi, nemcsak a normál 320x240-es nézetben, hanem fektetett nézetben is használható.

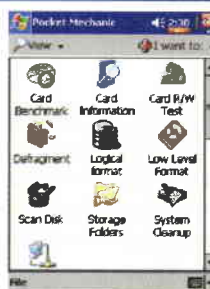
SatMonitor



Jelleg	alkalmazás
Platform	Symbian
Ár	9.20 USD
Elérhetőség	www.team-force.org

Ezzel a kis programmal a telefonokban levő forgalomszámlálókat bővíthetjük. Nem csak az SMS-üzeneteket számolja, hanem a GPRS-forgalmunkat is. A csatlakozásokról statisztikákat készít, figyeli a forgalmat, a hívásokat, és ezekből különböző grafikonokat készít, amik alapján vissza tudjuk nézni akár a telefonálási szokásainkat is. Hasznos, hiszen ha látjuk, hogy mikor telefonálunk gyakrabban, még akár tarifacsomag-módosításkor is jól jöhet.

Pocket Mechanic



Jelleg	alkalmazás
Platform	PocketPC, Win Mobile 2003
Ár	14.95 USD
Elérhetőség	www.antonomov.com

A merevlemezekhez hasonlóan a memóriakártyának is szüksége van arra, hogy néha átfésüljük, rendbe rakjuk. Ebben nyújt hathatós segítséget ez a program, amivel törölni, formátálni, töredezettségmentesíteni, javítani lehet. Mindenképpen hasznos lehet azoknak, akik folyamatosan változtatják memóriakártyájuk tartalmát, programokat töltenek és törölnek, hiszen ezzel nagyon sok helyet lehet utólag felszabadítani, és nem utolsósorban, hogy akár gyorsabb is lehet az adatok kezelése.

Call Cheater



End call

Jelleg	alkalmazás
Platform	Symbian
Ár	9.95 EUR
Elérhetőség	www.symbianware.com

Erről talán nem kéne írni, hiszen szerintem minden symbianos telefont használó ismeri. A lényege, hogy hívás közben különböző alapzajokat generál, így a vonal másik felén azt lehetik, hogy mondjuk a forgalmas autópályán vagy egy orvosi rendelőben vagyunk, így tudjuk leplezni hollétünket. Aktuális lehet a videotelefonálás miatt, hiszen szerintem nem kell sokat várni, hogy elkészüljön a fejlesztett változata, aminek segítségével videotelefonálásnál is el tudjuk magunkat fedni. Mindenesetre érdekes lenne...



Vezesd a versenyautót egy festői tájon. Az előzéshez minden ügyességre szükségsz lesz.

kód: 516



Indulj el a világbajnoki versenysorozatban... Torbózd fel a kocsidat...

kód: 10



Versenyezz a világ legjobbjaival! 16 különböző pályára Ausztráliától az USA-ig! Nyomd a gázt és nyaradj meg a Világ Kupát!

kód: 48



Tüntesd el az azonos színű csoportokat. A cél az, hogy csak az alsó nyílak által határolt területen maradjon belőlük.

kód: 506



Baby Fred! Nőcsábász és mindenki kedvence, mindez néhány centibe összesűrítve.

kód: 10129



Maja, a méhecske és barátai a réten versenyeznek. Segíts Majának, hogy mind a négy évszakban ő nyerje a versenyt!

kód: 10127



A Karate Mester a karatés kultuszjátékok mobilos változata.

kód: 10077



A Karate Mester a karatés kultuszjátékok mobilos változata.

kód: 20



Helyszín a gyönyörű Kék Laguna! Mulasd meg mit tudsz! Vigyázz a buktatókkal és gyűjts minél több bónuszt és közben száguldjál!

kód: 80



Ebben a nagyszerű talabba játékokban az egyetlen céld, hogy ütődél úgy üsd a falnak a labdát, hogy ellenfeled ne tudja azt visszaadni.

kód: 81



Ez a játék a 3 pontos kosárlabda verseny mobilos változata. 5 különböző szögből próbálkozhatsz 5-5 labdával.

kód: 87



Ez egy pörgős lövöldözés-autós akciójáték. Hajsza végig a 60-es évek és tisztázd meg az utat azoktól, akik be akarják tartani a sebességhatárokat.

kód: 10124



Jégkorong csapatod mindent megtesz a győzelemért. Irányítsd okosan őket!

kód: 10098



Készülj fel az év legszörűsebb játékára és mrd össze ügyességed Zsirrel, a malacokkal.

kód: 10106



Vigyázz, ha sziklának mész vagy letérsz az útról akkor időt vesztesz. A játék a Paris-Dakar svitagi rally versenyek élményét hozza a telefonodra.

kód: 514



Egy mozgékony kis repülő csészéjait kellene vezetned, aminek az utócéja a Hold. Utad furcsa akadályok övezik...

kód: 17



Az Aston Golf meglepő módon egy golf adaptáció. A játék fő vonzerejét a változatos pályák, terep- és szélszélvonalakon felül a különböző utófajta jelentik.

kód: 2



A közkedvelt t... gócsi játék továbbfejlesztett változatával újból átélheted a régi élményeid...

kód: 10110



Yeti repülő le... ad a pingvineknek. A többi már csak rajtad és a kengurukon múlik.

kód: 10054



Jolly bárányka elindul piros virágaiért. Más állatot jobb kerülnie, ha nem akar időt veszíteni.

kód: 10150



Egy különleges póker játék köztéved és a gép között.

kód: 10152

Játékra alkalmas telefonok kódjai:

Minden színes kijelzős NOKIA
SHARP: GX10 GX10i GX20 GX30

Motorola: T720 T722

Siemens: S55 L55 M55 MC60 C60 SX1

SonyEricsson K700 T610 T630 Z300

CSAK 1 SMS-ért



Egy háborúban a területet kell megvédened. Akárcsak egy mestertől, le kell lőnöd az ellenséget.

kód: 70



3 különböző harci repülő és fegyverzet közül választhatsz.

kód: 60



Ez egy új háromdimenziós lövöldözés játék. Különösen, hogy bármikor megáll minden szörnyet.

kód: 10097



Ez egy nagyszerű grafikával és játéklógiával bíró lövöldözés játék.

kód: 10096



Katonai ügynökként kell keményen harcolnod ebben a 3D-s, szuper grafikával ellátott lövöldözés játékban.

kód: 10108



Katonai ügynökként kell keményen harcolnod ebben a 3D-s, szuper grafikával ellátott lövöldözés játékban.

kód: 10060



A játék célja, hogy minél több ellenséges repülőgépet semmisítsünk meg.

kód: 513



Középkor, mágia, ördögűzés, gonosz... Itt minden megvan!

kód: 10153



A környező barbár törzsek már a Rómái Birodalom városait fenyegetik Pannóniában.

kód: 500



Az ex-zsar, Nick Kang bőrbe bújva próbálod leleplezni a Los Angelesben tevékenykedő kínai és orosz bűnszervezeteket.

kód: 10149



2240-et írunk. A földönki-vüliek és az emberek első kapcsolatteremtése végzetesnek bizonyul...

kód: 10120



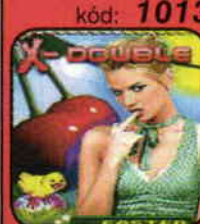
Egy évvel az első küldetése után, a Kis Ninja Király újra harcba indul.

kód: 10112

Most biztosan megtalálod a neked megfelelő játékot...



kód: 10131



kód: 10133



kód: 10137

AKCIÓ!!!

Az X-Dupla egy logikai memóriajáték. A nőgy szexi pózainak megtekintéséhez kell nyitni az összes páros tárgyat.

TCJ xxxxx ---> 06 90 629 000

Modern JAVA Játékok

Kibővített telefontípusok! Még több telefonra!

Figyelem Aktiv WAP hozzáférés szükséges! Infó vonal: Digitaria Rt (1) 328-5063 (normál hívás)

AKCIÓ!!!
Letöltés CSAK 1 SMS



Amikor Magyarországon megjelent a WAP, nagyon kevesen gondolták, hogy pár év múlva tévét nézhetünk majd rajta, kinézhetünk Budapest egyes útkereszteződéseire, vagy kedvenc zenekarunk klipjeit nézhetjük on-line. A 3G-ben rejlő lehetőségeket átgondolván nem túlzás megállapítani: ez még mindig csak a kezdet!

TUNING T-ZONES

HARMADIK GENERÁCIÓS WAP-OLDALAK

A 3G leginkább adatátviteli sebességével haladja meg a 2-2,5G-s hálózatokat. A videotelefonálás a többszörös gyorsaság kihasználásának csak az egyik módja. Az akár 400 kilobit/sec-os letöltésre képes technológiának köszönhetően másodpercek alatt jelennek meg kedvenc portáljaink a pop-up reklámokkal együtt, és kevesebb, mint fél perc puffelés után pedig

teljesen folyamatos videostreaminget kapunk. Nincs ez másképp a t-zones esetében sem.

NE CSAK HALLGASD, NÉZD IS!

A T-Mobile az UMTS-technológia segítségével, olyan tartalmakkal bővítette ki WAP-portálját, a t-zones-t, amely minden eddiginél különlegesebb multimédiás élményt nyújt a felhasználóknak. Zenét hallgattunk, filmeket és

videoklipet néztünk, közlekedési forgalmat figyeltünk, mindezt a Nokia 6680-asunkon. Vigyázat, könnyű hozzá szokni!

Jelenleg külön menüpontként szerepel Lionel Richie, aki a T-Mobile Kapcsolat koncertje miatt kapott most aktualitást. Három videoklip tölthető le az előadótól.

Természetesen nemcsak tőle nézhetünk meg klipeket, ha-



HUMOR, JÁTÉKOK, FILMEK, ZENE, TÉVÉ

Várakozásainkkal ellentétben itt nem vicceselésről van szó. Egy srác különböző járművek hangjait adja elő. A beszédhangok úgysem tökéletesen tiszták, a kép viszont nagyon út. Itt is változatos tartalom bővítésre számíthatunk.

Rövid ismertető segít a felhasználót a játékok közötti választásban, amelyek ára darabonként 1000 forint. Jelenleg három 3D-s játék áll rendelkezésünkre: a Resistance (angol nyelvű, vadászgépes, lövöldözős csaták), a Fantom (ketten is játszható autóverseny-futamok) és a Xyanide (az XBOX-os űrháborús, csillaghajós játék mobilos változata).

Nemcsak a gyerekek fogják élvezni Garfield és a Jégkorszak című rajzfilmek jeleneteit. A "Három jóbarát", vagyis többek számára a "Happy tree friends"-ként ismert sorozat jeleneteit viszont kizárólag idősebbeknek ajánljuk morbid pillanatai miatt. A videók nyelve – már ahol beszélnek – magyar.

A Duna TV, az ATV, a Hír TV és a Magyar Televízió műsorait is nézhetjük on-line, gyakorlatilag csúszás nélkül. A minőség kiváló mind a hang, mind a kép szempontjából. A Magyar Televí-





nem például a NOX-tól, a Kispál és a Borzról, Emiliótól, a Neotones-től és a Republik-tól. (Ez utóbbi zenekartól legalább egy fél album érhető el a Hazai zene menüponton belül.) Megtalálható itt továbbá a Megasztár 2 csillagdala is, a Ne ébressz fel. A külföldi előadók közül Danile Powtel, Rob Thomas, K-Maró, Seal, RobagWruhme feat. Delhia és a Nightmares on Wax egy-egy videoklipje tekinthető meg. Az egyes videotartalmakat – hála a 3G-nek – nem kell letöltenünk a mobiltelefonunkra, hanem videostreaminggel on-line nézhetjük azokat. Így rengeteg



időt és memóriát spórolunk meg, ami azonban azt is jelenti, hogy az újbóli megtekintés csak újabb csatlakozással valósítható meg.

MOZIBA ÉS SZÍNHÁZBA JÁRÓKNAK, SPORTSZERETŐKNEK EGYARÁNT

Az éppen aktuális filmpremierekkel folyamatosan gyarapszik a Mozielőzetesek menüpont tartalma. Ha valaki éppen moziba indul, de fogalma sincs, mit nézzen meg, a rövid kedvcsinálók megtekintése után kiválaszthatja a hangulatának leginkább megfelelő filmet. Az idegen nyelvű összeállításoknál a magyar felirat többnyire jól olvasható. Meglepő, de a szokottnál kisebb képernyő élvezhető annyira, hogy az ember teljesen beleledkezzen a filmbe.

A színházat kedvelők is nézegethetnek előzeteseket, amelyek – a mozielőzetesekkel ellentétben – nem mesterien összevágott, hatásvadász rövidfilmekből állnak, hanem egyszerű jelenetsorok az előadások tipikus hangulatával. Jelenleg a



Radnóti Miklós Színház két darabjának néhány perces részlete tekinthető meg, de számíthatunk a választék bővülésére, mert a szolgáltatás remek kezdeményezés.

Jetski, kiteszörf, bmx. A kínálat illeszkedik a célcsoporthoz. Extrém sportok, zene, feeling. Egy kakukktójas van a videók között: egy 10 perces bejátszás a T-Mobile Pick-Szeged sajtótájékoztatójáról.

FORGALOMFIGYELŐ ÉS EROTIKA

Mindannyiunk kedvence ez a két menüpont. A forgalomfigyelőben élő közvetítést kapunk Budapest fontosabb pontjairól a térfigyelő kameráknak köszönhetően. Az Astoria, a Ferenc körút, a Fővám tér, a Gellért tér, a Kosztolányi Dezső tér, illetve a Roosevelt tér képei rotálódnak sorban. Feltételezem, hogy a jövőben a szolgáltatás kiterjed majd a vidéki városok forgalmára is.

Lévé, hogy az interneten is az erotikus tartalmak a leglátogatottabb oldalak, valószínűleg nagyon népszerű lesz ez a me-



nüpont is. Jelenleg hat jelenet tölthető le (extratarifa nélkül!) olyan sokat sejtető címekkel fémjelvezve, mint Irodai kaland, Sztriptíz, Szőke szépség, 18 és még szűz, illetve Kényeztetés felsőfokon. Szerintem számíthatunk ennek a tartalomnak a jelentős bővülésére is rövid időn belül. ■

ÖSSZEGZÉS

A lehetőségek kreativitással, a kínálat pedig tartalom-bővítéssel megújíthatóak, folyamatosan változtathatóak. Könnyű lesz hozzácsokni, hogy a mobilunk már nemcsak kommunikációra alkalmas eszköz, hanem szórakoztató egység is, amelyet – idővel – bárhol használhatunk. Mozgó járművön – főleg gépkocsiban – még erősen akadozik a vétel, de a sebesség várható növelése (a HSPDA bevezetése) ezt is meg fogja oldani. A szolgáltatás terjedésének és forgalmának valóban csak az ára fog határt szabni.

zió on-line közvetítése nem folyamatos, elsősorban a híradót élvezhetjük a mobilról, de a műsorok köre egyre bővül, például a Gyurcsány-Örbán találkozó remek minőségben jött le élőben.



Jóban Rosszban, Aktív, Napló, Barátok közt, A világ hét csodája, Fókusz, Autómánia és Heti hetes. A tévézés lehetősége rohamtempóban fejlődik a t-zones-on. A szappanoperák részenként, a műsorok pedig riportonként indíthatók el. A 20-30 perces videók is csupán 2-3 másodperces puffrelést igényelnek.

Természetesen videoklipet is letölthetünk a t-zones-ről, annyi, azonban a tévénél többet nyújt a szolgáltatás, hogy a kép alján megjelenik a szöveg. Érdekes ötlet, miért is ne! Nehéz ugyan elképzelni, hogy valaki a telefonjával a kezében csinálja otthon a show-t magának vagy a barátainak, de az angol nyelvű dalszövegek például könnyedén elsajátíthatók lesznek így módon.



GPS-VEVŐ PDA-HOZ

A PDA-khoz használható GPS-vevőknek többféle változata kapható a piacon. Cikkünkkel megpróbálunk segíteni a választásban, ezért egy kisebb sorozatot indítunk útjára, amelynek első részében a készüléktípus-alternatívákat mutatjuk be.

BLUETOOTH-OS GPS-VEVŐK

A bluetooth-átvitellel ellátott PDA-t használóknak lehet hasznos a bluetooth-os GPS-vevő. Ebből kettőt is bemutatunk: az egyik a Holux GR-231-es, a másik pedig a GoPass GPT-700.

A hétköznapi használat során mindkettő jól vizsgázott. A GoPass gyorsabban találta meg a műholdakat, de ez lényegi különbséget nem jelentett. A bluetooth-os vevő előnye, hogy bárhová elhelyezhetjük tíz méteres körben, így nem kell a PDA mellett még ezzel is vesződni. Autóban hasznos lehet a csúszásgátló talp, amellyel természetesen mind-egyik rendelkezik.

A vevőket ellátták különböző LED-ekkel, amelyek az akkumulátor töltöttsége mellett a műholdas kapcsolat állapotát is jelzik. Csatlakoztathatunk külső antennát, amivel egy árnyékoltabb helyen erősíthetjük a vételt. Az akkumulátoros vevők amúgy sem kevés üzemidejét szivargyűjtős töltővel nö-

velhetjük, így akár hosszú úton is segíthet anélkül, hogy eltévednénk.

KÁRTYÁBA ÉPÍTETT VEVŐK

A következő kategória a memóriakártya helyére csatlakozó vevők. Stabilitás szempontjából ezek már kevésbé előnyösek. Az SD-helyre csatlakozó könnyen ki-mozdul a foglalatból, így megszakadhat a kapcsolat és vele együtt a navigáció is, ami igen kellemetlen percek okozhat. További hátrányuk, hogy a PDA-hoz mindenképpen közvetlenül csatlakoztatni kell, így az eszköz mérete és kezelhetősége nagymértékben romlik, nem beszélve az egy memóriakártya-hellyel rendelkezőkről, ahol a memóriabővítés lehetősége ilyenkor megszűnik. Léteznek kombinált változatok, amik memóriakártyaként is funkcionálnak, de ezeknek az ára még messze nem közelíti meg a versenyképességet. Ebből a típusból a



HOLUX CF GPS-vevőjét teszteltük. Igényes kialakítása tetszetőssé teszi, és a használhatósága is kiváló, leszámítva a fizikai korlátait. Sajnos nem rendelkezik memóriával, de külső antenna-csatlakozóval és állapotjelző LED-del igen. A PDA-ból nyeri a működéshez szükséges energiát, ezért mindenképpen gondoskodjunk a PDA megfelelő áramellátásáról, mert folyamatos szivargyűjtős töltés nélkül hamar lemerül az eszköz.

KÁBELES CSATLAKOZÁS

A harmadik csoport a kábellel csatlakozó változatok. Leginkább autókban érdemes használni, mert a kábel miatt nagyon helyhez kötöttek. Előnyük, hogy nem is szakad meg egykönnyen a kapcsolat. Saját akkumulátorral rendelkeznek és olyan kábellel, amelyhez töltőt is csatlakoztathatunk. Ha nem vigyázunk, és nem állandóan szereljük be a kocsiba, akkor a középknoszolnál levő kábelkötegtől nehéz lesz vezetni...

Méretbeli különbségek nem feltétlenül jelentenek minőség- vagy teljesítménybeli romlást. Egyre gyakoribbak a mini vevők, amelyeket szinte láthatatlanul lehet elhelyezni, de mégis ugyanannyi műholdat képesek kezelni, mint nagyobb társaik. Mivel minden készüléknek más az adatkábel-csatlakozója és más a lábkiosztása, ezért PDA-tól függően adapterkábelt is be kell szerezni, ezzel növelve a kiadásainkat, de a kábeles vevők lényegesen olcsóbbak a vezeték nélkülieknél. Többségük vízálló, hiszen sokan kívülré helyezik el a vevőt, ugyanis a modern autók hővédő üvegei nagyon árnyékolnak. ■



	GoPass GPT-700	HOLUX GR-231	HOLUX GM-270 ULTRA	HOLUX GR-211	GoPass GPS-201
Indítási sebesség	átlagos	átlagos	átlagos	átlagos	átlagos
Kezelt műholdak száma	16	12	12	12	16
Saját akkumulátor	■	■	□	□	□
Szivargyűjtős töltő	■	■	□	□	□
Magyar nyelvű leírás	■	■	■	□	■
Telepítő CD	■	■	■	□	■
Csatlakozási mód	bluetooth	bluetooth	CF port	soros port	soros port
Méret	89x47x23 mm	78x57x23 mm	91x50x20 mm	43x34x14 mm	40x40x4 mm
Tömeg	74 gramm	70 gramm	50 gramm	40 gramm	70 gramm
Ár	29990 Ft	34990 Ft	29990 Ft	17990 Ft	15990 Ft

WAYFINDER, A MODERN IRÁNYTŰ



A Wayfinder navigációs szoftver új verziója bluetooth-os GPS-egységgel és Symbian-alapú mobiltelefonnal együtt olyan rendszert alkot, amely egyszerűvé teszi bárki számára a közlekedést és a tájékozódást, akár külföldön is.

HAZAI TAPASZTALATOK

Itthon a készülék remekül működik. Mi egy Nokia 6680-as-hoz csatlakoztattuk az ugyan-csak Nokia LD-1W bluetooth-os GPS-egységünket. Pozíciónk azonnal megjelent a képernyőn, beírtuk a célt, és a program máris felkínált egy útvonalat. Az első általa megadott útvonal nem feltétlenül a legoptimálisabb volt, de irányváltóztatásunkhoz meglepő gyorsasággal azonnal igazodott, és módosított az eredeti változaton. Nekünk tetszett a

"hangirányítás" is: folyamatosan kaptuk a jól érthető utasításokat, és azt is közölte velünk a női hang, ha eltértünk az általa megadott iránytól. Rövid csendnek kellett csak eltelnie, mire az áttevezett elérési útra váltott a készülék. Innentől kezdve a hang már az új tervnek megfelelő utasításokat adta. Egy kb. 5 km-es szakaszon ugyan megpróbált minket be-navigálni egy "Behajtani tilos!"-ba, de a gyártó frissítése állítólag ezeket a problémákat meg fogja oldani. Nekünk a GPS-egység érzéketlenségével akadt inkább gondunk, amely egy sima téglaházban, sőt időnként az autó utasterében is jelvesztést okozott. Szerencsére, ha járműben használjuk a Wayfindert, akkor az antenná-



hoz csatlakozva megoldhatjuk az utóbbi problémát.

A cég hivatalos honlapja (www.wayfinder.com) által közzétett lefedettségi lista szerint Magyarország utcahálózatának 60 %-a teljesen részletes leírással, 40 %-a pedig alaprészletezettséggel érhető el. A főúthálózatok 100 %-a, a házsza-moknak pedig a 85 %-a jelenik meg a Wayfinder térképén.

BŐVÜLŐ SZOLGÁLTATÁSOK

A szoftver fejlesztői azon dolgoznak, hogy a tárolt térképek mindegyikén megjelenjenek azok az ikonok, amelyek a már ismertetett múzeumok, szállodák és az elsősorban turisták számára érdekes objektumok mellett építési területeket, bal-eseti színhelyeket jelölnek. Az új verzió egy hónapos ingyenes bónuszként tartalmazza ezt

a forgalmi információkat nyújtó szolgáltatást, amely a gyártó szavaival élve "a legtöbb európai ország"-ban 12 hónapos előfizetéssel elérhető lesz.

Akinek pedig ez sem elég, az on-line útikalauzt találhat magának a MyWayfinder.com-on, ahol ki lehet alakítani például kedvenc könyvtáraink listáját, majd a mobiltelefonnal való szinkronizálást követően e-mailben elküldhetjük az útvonalakat barátainknak, családtag-jainknak. A MyWayfinder.com nem más, mint egy on-line útvonalmenedzser, amelynek outputjait másodpercek alatt töltethetjük le a telefonunkra. ■

KOMPATIBILIS TELEFONOK

A Wayfinder Navigator kizárólag symbianos mobiltelefonokkal működik, ezért a gyártónak is érdeke, hogy minél több készülék kompatibilis legyen a termékkel. Az alkalmas mobiltelefonok köre egyre bővül. Jelenleg a következő készülékekhez csatlakoztatható a szoftver: Motorola A1000, A925, A920, Nokia 3230, 3650, 3660, 6260, 6600, 6620, 6630, 6670, 6680, 6681, 7610, 7710, 9300, 9500, N-Gage, N-Gage QD, Panasonic X700, Sony Ericsson P910i, P900, P800.



NAVIGÁCIÓS RENDSZERT TESZTEL A JÉGKORONGOZÓ

Egy élsportoló is akkor tudja a legjobb döntést meghozni, ha kellő információ birtokában van. Éppen ezért Ocskay Gábort, a magyar jégkorong-válogatott oszlopos tagját kértük meg, tesztelje a Pannon GSM új, mobil navigációs rendszerét, a Pannon Navigátort.

– A Navigátor tesztelése előtt használt már más navigációs berendezést?

– Bevallom őszintén, hogy nem vagyok egy műszaki ember, úgyhogy még sosem volt alkalmam kipróbálni bármiféle GPS-rendszert. Ugyanakkor többször elgondolkodtam már azon, milyen jó lenne beszerezletni az autómba egy ilyen szerkentyűt, de ahhoz nekem túl "macerás", hogy mindez megvalósuljon. Éppen ezért jött kapóra nekem a Pannon Navigátor: nem kell vesződnöm az autóba fixen beszerelt navigációs rendszerrel, hiszen a Navigátort elég a mobilomhoz kapcsolni, és már működik is. A másik vonzereje számomra – ahogyan azt említettem, nem vagyok a műszaki dolgok megszállottja –, hogy egyszerűen és a magamfajta laikusok számára is könnyen kezelhető volt. Székesfehérváron lakom, de sokat járok a fővárosba,

amelynek csak bizonyos részét ismerem, így bizony jól jöttek a Navigátor instrukciói!

– Általában mire használja a mobilját, kiaknázza az extrákat? Gondolok itt a fényképezésre vagy a WAP-ra...



– Ilyen szempontból régi vágású mobilos vagyok; eddig nem nagyon használtam ki ezeket a lehetőségeket, de szerintem itt az ideje. Biztos, hogy ez a jövő: a mobiltelefonhoz egyre több más terület kapcsolódik. Ha valaki évekkkel ezelőtt azt mondja, hogy a telefonok segítségével képeket lehet majd készíteni és küldeni, senki sem hitte volna el. Ma ott tartunk, hogy egy idegen országban való tájékozódáshoz elég egy mobil. Úgy tudom, hogy a Navigátor segítségével tizenhét külföldi ország térképe érhető el. S ehhez csupán a Pannon GSM GPRS-roaming partnerét kell választani az adott országban.

– Ez így van! Külföldön használt vette a Navigátort?

– Inkább fogalmazunk úgy, hogy használt fogom venni! Nemsokára ugyan-

is Prágába megyek a barátaimmal egy hosszú hétvégére. Aki járt már Prágában, tudhatja, hogy a belvárosban nehéz parkolni, így inkább a gyaloglás mellett döntöttünk. Márpedig Prága utcái, kis sikátorai szövevényesek; a Navigátorral viszont egyszerű lesz a dolgunk, hiszen nemcsak az utcákat, de még a bankautomatákat, emlékműveket is jelzi. Sőt, szelencsére a hoteleket is feltünteti, hangjelzéssel irányít magyarul, így biztosan hazatalálunk a szállásunkra.

– A jégkorongos idényben fogja használni a Navigátort?

– Válasszuk ketté a dolgot. A meccsek idején általában külön busz szállítja a csapatot a helyszínre, ott pedig szintén hoznak-visznek minket a stadion és a hotel között. Így hát ott "pihentetni" fogom a Navigátort. Más a helyzet a szabadidőmben; akkor biztosan továbbra is használt fogom venni. ■

LG BLUETOOTH HANDS-FREE

Megérkezett az LG legújabb bluetooth-os hands-free-je, amely nemcsak autós és asztali kihangosítóként, de akár még headsetként is megállja a helyét.

Szinte minden autós tisztában van azzal, hogy milyen praktikus tud lenni, ha a kocsiban van kihangosító – hogy a KRESZ erre vonatkozó szabályairól ne is beszéljünk. Azok a mobilosok is egyre többen vannak, akik a munkahelyükön íróasztali kihangosítót használnak, hogy telefonálás közben a kezük szabad ma-



radjon, lehetővé téve, hogy jegyzeteljenek vagy éppen a szükséges iratok között lapozgassanak. Miért ne lehetne azonban a két eszközt, az autós és az asztali kihangosítót egyesíteni? – gondolta az LG, majd az elképzelést tett követte, amelynek eredményeképpen megszületett a HFBH01 típusszámú eszköz.

■ **Sokoldalú készülék** A HFBH01 igen sokféleképpen használ-

ható. Ha autós kihangosítóra van szükségünk, akkor a készülékhez mellékelt rögzítő segítségével hozzáerősítjük egy megfelelően stabil ponthoz, és már használhatjuk is. Az energiaellátásról a szivargyújtóra csatlakoztatott töltővel gondoskodhatunk, bár a készülék meglehetősen sokáig, akár 135 órán keresztül elvan a saját akkumulátoráról is. (Az egy feltöltéssel elérhető beszélgetési idő nagyjából 5 óra.)

Asztali használat során még egyszerűbb a helyzet: a készüléket csak elhelyezzük bárhol az asztalon, hiszen a kiváló minőségű hangszórónak és mik-

rofonnak köszönhetően a beszélgetőpartnerünkkel akkor is gond nélkül fogjuk egymást hallani, ha a kihangosító nem a közvetlen közelünkben helyezkedik el.

Az eszközhez egyébként fejhallgató is csatlakoztatható, így szükség esetén lebonyolíthatunk a környezetünkre nem tartozó beszélgetéseket is, az egyszerű használatról pedig a készülék saját számbillentyűzete és egyéb kezelőszervei gondoskodnak.

A HFBH01 négy telefont képes elmenteni a memóriájában, amelyekhez utána automatikusan képes csatlakozni. A készülék szolgáltatáskínálatából nem hiányzik a gyorstárcsázás, a hívásvárakoztatás, illetve a hangtárcsázás sem.

Palojtyai Dávid ■

PARROT AUTÓSKÉSZLET

Magazinunkban korábban már helyet kapott a szóban forgó autós-készlet elődje, íme itt a folytatás.

Továbbfejlesztett változatában megjelent a CK-3500, amelyet igazából nem is tudjuk, minek nevezzünk el, mivel jóval több egy egyszerű kihangosító készletnél.

A csomag igen sok szerelési anyagot tartalmaz, és annak ellenére, hogy a kezelési útmutató viszonylag részletesen leírja a beszerelés folyamatát, javasoljuk szakember segítségének igénybevételét.

Nem vitték túlzásba a kezelőszerveket: mindössze két nyomógomb és egy forgatógomb – amely benyomható – található a széles kijelző alatt, ezekkel kell a következőkben leírt sok funkciót vezérelnünk.

■ **Kihangosítás** A CK-3500 alaphelyzetben egy full duplex

bluetooth-os kihangosító szett, amely képes az arra alkalmas mobilunk telefonkönyvének letöltésére, ezután azt használja. Jelzi és tárolja a fogadott, nem fogadott és indított hívásokat. Forgatógombjával tárcsázhatunk is, de 200 hangmintát is el tud tárolni, hangfelismerési szolgáltatása egyéb funkciókat is vezérel. Beállítható az 5 párosítható eszköz közül az éppen aktív, valamint beszabályozhatjuk a mikrofon, a hangszóró-üzemmódok hangerejét, a kijelzőt és a telefonkönyv megjelenítését is. A szett természetesen ráköthető a gépkocsi audiorendszerére is.

■ **GPS-helymeghatározás** A CK 3500 egy beépített, 12 csatornás GPS-vevőt is tartalmaz.

Amennyiben arra alkalmas eszközzel csatlakozunk az autóssetthez, a CK-3500 ki szolgálja a mobilkészleten futó GPS-szoftvert. Programtól függetlenül a navigációs hangutasítások a kihangosítón szólnak meg, bejövő hívás esetén ez a funkció automatikusan bont, majd hívás után újra felépül. A készlet 8 navigációs szoftverrel képes együttműködni, mint például a WayFinder vagy a Destinator.

■ **GSM-modul** Ha a fentiek még mindig kevésnek bizonyulnának, jelentjük, hogy a CK-3500 egy komplett GSM-modult is tartalmaz, amely amellet, hogy helyettesíti mobiltelefonunkat, egyéb feladatok ellátására is alkalmas. A



SIM-kártya a főegységben kapott helyet. A CK-3500 egy Class 10 kategóriájú GPRS internethozzáférést is biztosít, valamint SIM Access Profile üzemmódra is képes.

A gyártó felkészítette a szettet speciális flottakövető-menedzselő szoftverek fogadására is, a tárolt adatok SD-kártyára kerülhetnek, amelynek a főegység oldalában alakítottak ki helyet. A GSM/GPS-képességek akár lopásgátló funkciót is elláthatnak.

Balázs Ernő ■



MR HANDSFREE AUTÓS KIHANGOSÍTÓ ÉS BLUETOOTH-CSATOLÓ

Ötletes és univerzális autós kihangosító szettet ismerhettünk meg a MR HANDSFREE személyében. A készlettel többféle telefoncsatló is használható, mi a bluetooth-os változatot teszteltük.

Az autós kihangosító
készletek egyik legfőbb
hátránya nagyon sokáig
a kompatibilitás hiánya volt.
Telefoncsere esetén kényte-
lenek voltunk a beépített
régí készletet lecserél-
tetni, ez pedig komoly
szerelési munkála-
tokkal és nem ke-
vésszer komoly
anyagi áldozattal járt.
Majd megjelentek a
szerelést nem igénylő
szivargyújtós megoldá-
sok, de az igazat meg-
vallva elég sok kívánni-
valót hagytak maguk
után hangminőség és
megbízhatóság terén. A
bluetooth-technológia el-
terjedésével egy csapásra a
probléma nagy része megol-
dott, de ma is ajánlott kö-
rültekintően kiválasztani a

megfelelő megoldást. A MR HANDSFREE mintha az összes eddigi kételyünk eloszlatására készült volna.

A dobozt kinyitva kissé hátrahőköltünk, mert saját kezűleg beszerelhető készlethez képest kissé sok alkatrészt tartalmaz. Aztán elég csak néhány perc és minden a helyére kerül, az összeállítás egyértelmű és gyerekjáték.

A készlet lelke a központi egység, amely a telefont is szorítja két gumiredős pofájával. Itt találtuk a készlet egyetlen komolyabb ellentmondását: a telefonkioldó gomb nagyobb készüléket használva a telefon alá kerül, nem lehet hozzáférni. Egy 6x3,5 cm-es, ovális hangszóró biztosítja a kellő hangerőt. A központi egység szivargyújtóról vagy – némi bütykölés után – közvetlenül a gépkocsi

rendszeréről kapja a szuflát. Utóbbi esetben a rádió-némítást is elvégezhetjük az arra szolgáló vezeték bekötésével.

Az egységet az autórádió mellé szorítható, csavarozásmentes konnektor tartja, amelyről könnyedén leválasztható. A telefontípusnak megfelelő, cserélhető csatoló külön opció, a mi készletünkben a bluetooth-os változat szerepelt, GBT-01 névvel.

Miután az egész készletet összelegettük – ez csupán néhány percet vett igénybe – a telefon párosítása könnyen lezajlik, és máris használatba vehetjük a szettet. A hangerő igen markáns, a legrosszabb zötyögős úton is megfelelő lesz. A szett kezelése egyszerű, a telefonnal stabilan tartja a kapcsolatot, valamint támogatja a handsfree üzemmódot is.

Mivel a központi egység könnyedén lecsatlakoztatható a konnectorról, így a készlet lopás ellen is védett.

www.trendex.hu



KIEGÉSZÍTŐK >>>

Nyakpántok



Forgalmazó Btech
Telefonszám 06 (1) 433-61-11
Web-cím www.btech.hu

A mobiltelefon kezdetben csak táskában, illetve zsebben hordoztuk, még a telefontartó tokok is ritkák voltak. Aztán szép lassan újabb és újabb megoldásokkal ismerkedett meg a piac, s mára már a készülékek viselésének egyik legtermészetesebb módjává a nyakban való hordás vált. A nyakban való hordás egyébként a telefon viselésének nem csak legegyszerűbb, de legolcsóbb módja is. Ehhez persze szükség van egy nyakpántra is, ilyen azonban sok helyütt – például a Btechnél is – bőségesen találunk.

Adatkábel Philips P355 telefonhoz



Forgalmazó Ecorit Kft.
Telefonszám 06 (1) 454-16-81
Web-cím www.ecorit.hu

A magyarországi mobilpiacon nemrég debütált mobiltelefonhoz kínál a forgalmazó USB-felületen csatlakozó adatátviteli kábelt. A készlet természetesen a szükséges meghajtó- és illesztőprogramokat tartalmazó CD-t sem nélkülözi, amely programok a ma használatos operációs rendszerekkel való együttműködést biztosítják. A telefon GPRS-modemként való működtetésén kívül, a kábel segítségével Outlook vagy Lotus Notes programokkal szinkronizálhatjuk adatainkat, vagy multimédiás tartalmakat mozgathatunk a PC és a mobil között.

CELLINK Bluetooth V2.0 USB-adapter



Forgalmazó Speedshop Kft.
Telefonszám 06 (1) 288-04-98
Web-cím www.speedshop.hu

Nem túlzás azt állítani, hogy manapság egy számítógéphez kapcsolható bluetooth-adapter nemcsak egy mobiltelefon képességeinek a kihasználásához szükséges. A Cellink gyártmánya szinte az összes, ma elérhető szolgáltatással rendelkezik, úgymint dial-up, fax, soros port, vezeték nélküli hálózati hozzáférés, fájlcsere, interfész (pl. bluetooth-os billentyűzet vagy egér), bluetooth-os printertámogatás, illetve sztereó headset kezelése. Az ele-gáns, kisméretű készülék az összes Windows operációs rendszerrel együttműködik, és kompatibilis a korábbi 1.1 és 1.2 Bluetooth szabványokkal.

Adatkábel LG 7020-as készülékhez



Forgalmazó Collect Kft.
Telefonszám lásd a 7. oldalon
Web-cím www.collect.hu

Számos más mobilhoz hasonlóan az LG 7020-as is alkalmas arra, hogy adatkábel segítségével számítógéphez csatlakoztassuk. Persze csak akkor, ha rendelkezésünkre áll a kábel is. Nos, a Collectnél ez sem hiányzik a kínálatból: a cégnél kapható USB-s kábelt kifejezetten a 7020-ashoz fejlesztette ki a gyártó. A kábel mellé ráadásul egy szoftvert is kap a felhasználó, amelynek szolgáltatásai között a telefonkönyv adatainak szinkronizálása, valamint a képek, illetve hangok szerkesztése is szerepel.

Univerzális, szilikonugumi telefontartó



Forgalmazó Btech
Telefonszám 06 (1) 433-61-11
Web-cím www.btech.hu

Íme egy újabb merész ötlet a különféle formájú, kialakítású telefonok hordozására. A forgalmazó termékskálájában most megjelent, egyszerű kis szilikonugumi keret rengetegféle mobiltelefonra ráhúzható. A gumikeret a rugalmassága révén a legkisebb terméktől a közepes méretűekig képes alkalmazkodni, így a manapság elterjedt telefonok nagy többségével használható. Az innovatív tartó elérhető övre csíptethető karabinerrel ellátott változatban is, ahol rugós csévé biztosítja a mobilitást.

Exkluzív bőrtok MPx-220-hoz



Forgalmazó Motoker Kft.
Telefonszám 06 (1) 336-12-86
Web-cím www.motoker.hu

A mobiltelefon-tartozékok legmagasabb minőségű kategóriáját általában a gyári kiegészítők testesítik meg. A legnagyobb gyártók egyike, a Motorola élen jár a csúcsmínőségű tartozékok kínálatában; jelen esetben is egy rendkívül igényes övtokot kínál az MPx-220 tulajdonosainak. A finom, puha külső bőrbőrtás az övcsipeszt is körülveszi, a tok belseje bársonnyal bélelt. A zárast mágnes biztosítja, az előlapon pedig egy igényes, fényes antracit Motorola logó jelzi a márkahűségünket.

Nokia SU-2 képnézegető



Forgalmazó Ecorit Kft.
Telefonszám 06 (1) 454-16-81
Web-cím www.ecorit.hu

Az ékszeres dobozra hasonlító, elegáns készülék segítségével a mobiltelefonnal készült fotóinkat tekinthetjük meg televízió. Az SU-2 bluetooth-kapcsolaton keresztül fogadja a képeket a telefonról, és videokábelén küldi tovább a TV felé. A készülék 4 db ceruzaelemmel működik, és a legtöbb bluetooth-os telefonnal kompatibilis. Az SU-2 által támogatott képformátum a JPG, a legnagyobb megjeleníthető felbontás pedig 640x480 pixel. A képek nézegetés közben elforgathatóak, valamint diavetítést is beállíthatunk, azonban az egyik legnagyobb vonzereje a készüléknek, hogy a forgalmazónál 5000 Ft alatti áron beszerezhető.

CELLY Audex Bluetooth kihangosító



Forgalmazó Collect Kft.
Telefonszám lásd a 7. oldalon
Web-cím www.collect.hu

A Telecom előző számaiban már bemutatunk jó néhány asztali-autós kihangosító készüléket, most itt egy újabb változat. A CELLY készüléke nincs ellátva különösebb funkciókkal, cserébe viszont kis mérete és roppant egyszerű használhatósága kárpótol. A 3,5 órás beszélgetési vagy 250 órás készenléti idővel rendelkező, elegáns külsejű készülék a jobb hangminőség érdekében DSP zajcsökkentő áramkörrel és két mikrofonnal van ellátva. Az Audexhez headset is csatlakoztatható a privát beszélgetésekhez, amelyet a készlet tartalmaz.

Motorola V3 autós töltő



Forgalmazó Motoker Kft.
Telefonszám 06 (1) 336-12-86
Web-cím www.motoker.hu

A méltán népszerű és sikeres V3 RAZR ultravékony mobiltelefon hosszú, autós utazás közbeni feltöltését szolgálja a VC770 gyári, szivargyújtós töltő. A kecses szerkezet mintegy 3 óra alatt tölti fel a V3 akkumulátorát, emellett ügyel a túltöltés elleni védelemre. A készülék egyaránt használható 12 és 24 voltos környezetben is. A töltő flexibilis kábele biztosítja, hogy a telefonunkat szinte bárhol elhelyezhetjük az autóban. Működés közben diszkrét kék fénnel jelzi aktív állapotát.

Telefontok hajas babával



Forgalmazó Concorde GSM
Telefonszám 06 (1) 487-02-69
Web-cím www.concorde-gsm.hu

Íme egy újabb bizonyíték arra, hogy a mobilkiegészítők piacán a fantáziának nincs határa. A szóban forgó, nyakba akasztható, rugalmas textíliából készült tartó zsákcocsksa külső részére egy kis hajas baba van erősítve, amelynek különlegessége, hogy narancssárga haja a külső hőmérséklet emelkedésével egészen kiszőkül. Időjárás-előrejelzés helyett természetesen nem állja meg a helyét, de poénnak kitűnő. Egyébként maga a textilzsák nagyobb méretű telefonok befogadására is alkalmas.

Motorola C115 bőrtok



Forgalmazó Motoker Kft.
Telefonszám 06 (1) 336-12-86
Web-cím www.motoker.hu

Az alsó kategóriás C115 telefon tulajdonosaira is gondolt a gyártó tartozékok tekintetében, mégpedig nem is akármilyen minőséget kínálva. Az egyszerű kis telefont immár egy nagyon finom anyagokból készült, remek kidolgozású bőrtokban tarthatjuk. A tokot állandó használatra tervezték, így telefonálás közben minden kezelőszervhez hozzáférhetünk. A csomagban egy 180 fokban körbeforgatható övcsipeszt is találunk, amely még inkább megkönnyíti a készülék használatát.

Nokia CARK-91 autós készlet-átalakító



Forgalmazó Collect Kft.
Telefonszám lásd a 7. oldalon
Web-cím www.collect.hu

A finn gyár a régebbi, ma is nagyon széles körben használt mobiltelefonjaihoz való CARK-91 autós kihangosító készlet újabb telefontípusokhoz történő átalakítását tette lehetővé. A CA-55 jelű adapter mellé természetesen egy, az aktuális típushoz megfelelő telefontartót is be kell szerezni, ennek felszerelése után azonban a kábel cséreljével a régi autós készlet az új telefonnal is képes együttműködni. A forgalmazó az adaptort utángyártott változatban is kínálja vásárlói részére.

KIEGÉSZÍTŐK

Jim Thomson bőrtok



Forgalmazó Collect Kft.
Telefonszám lásd a 7. oldalon
Web-cím www.collect.hu

Nagy várakozás és találgatások sora előzte meg a Samsung 700-as szériájának következő darabját, az E720-at. A szóban forgó telefon már önmagában is attraktív jelenség, ennél fogva egy igényes tulajdonosnak nem mindegy, milyen tartozékot vásárol hozzá. A forgalmazó kínálatában szereplő Jim Thomson bőrtok méltó kiegészítője lehet a telefonnak minőség tekintetében. A bőrtok a flipet és az alsó részt is védi, használat közben nem kell kivennünk belőle a készüléket. Kialakításának köszönhetően az összes kezelőszerv könnyedén elérhető.

LG C3300 USB-adatkábel



Forgalmazó Ecorit Kft.
Telefonszám 06 (1) 454-16-81
Web-cím www.ecorit.hu

A T-Mobile forgalmazásában nemrég megjelent LG C3300-as modell nincs felkészítve vezeték nélküli adatátvitelre, ellenben VGA-kamerájával egészen jó képeket készíthetünk. A fotók számítógépre való továbbítását, valamint az egyéb fontos adatok mentését, szerkesztését mostantól a szóban forgó, USB-felületre kapcsolódó adatkábelrel is elvégeztethetjük. A gyártó természetesen a mellékelt CD-n a szükséges programot is biztosítja számunkra a ma leginkább használatos operációs rendszerekhez.

Szivargyújtós töltők, visszahúzzható vezetékkel



Forgalmazó Speedshop Kft.
Telefonszám 06 (1) 288-04-98
Web-cím www.speedshop.hu

Az autóstöltő meglepte egy sokat utazó üzlet-ember számára létkérdés, de minden autónak legalábbis ajánlott. A kocsiban tartott sokféle műtűr között a szivargyújtós töltő hajlamos össze-vissza gabalyodni az egyéb más vezetékkel, így kisebbfajta megváltásként üdvözölhetjük a forgalmazó újabb kivitelezésű töltőit, amelyek gombnyomásra eltűntetik a rakoncátlanok zsinórt. A kontroll LED-del ellátott töltők többek között a Nokia legtöbb típusához, illetve a Samsung számos modelljéhez már hozzáférhetőek.

Adatkábel Samsung E720 telefonhoz



Forgalmazó Ecorit Kft.
Telefonszám 06 (1) 454-16-81
Web-cím www.ecorit.hu

A méltán sikeres és nagy tudású E720-as modell a Samsung egyik legfejlettebb multimédiás készüléke. A különféle tartalmak átöltésében a telefonba épített bluetooth-kapcsolat segít, ám megfelelő adapter hiányában jól jöhet a forgalmazó által kínált USB-adatkábel. A dobozba csomagolt CD a Samsung Easy Studio programjának 2.0-s változatát tartalmazza, így megspórolhatjuk a mostanra igencsak meghízott, ámbár jó néhány mintaképet és hangot tartalmazó szoftver internetről való letöltését is.

NOKIA HS-37W Bluetooth headset



Forgalmazó Collect Kft.
Telefonszám lásd a 7. oldalon
Web-cím www.collect.hu

A finn cég a kezdetektől fogva elkényeztette telefonvásárlóit a legkülönbözőbb gyári tartozékokkal, kiegészítőkkel. Nincs ez másképp a headsetek terén sem; íme itt az egyik legújabb, a HS-37W. Az első pillantásra furcsa külső készülék viselete kényelmes, és különlegessége, hogy cserélhető AAA-méretű elemmel vagy akkumulátorral működik. A headset és handsfree profilokat támogató fülcsik emelkedően hosszú, 15 órás beszélgetési időre képes, tartozékként 2-2 különböző méretű fülbetét jár hozzá.

BGP100 Bluetooth Gamepad



Forgalmazó Speedshop Kft.
Telefonszám 06 (1) 288-04-98
Web-cím www.speedshop.hu

A mobilkészülökön található játékok szerelmesei fogják kitörő örömmel üdvözölni a forgalmazó új termékét. A kis, kézre álló gamepadon a nagyobbaknak megfelelő kezelőgombok találhatóak, két elforgatható, rugós karja közé kell a készüléket beszorítani. A megfelelő meghajtó program Windows Smartphone, Windows Pocket PC, illetve Symbian Series 60 és UIQ operációs rendszerű eszközre telepítése és a szükséges beállítások után a telefonokon és PDA-kon található játékok sokkal kényelmesebben játszhatók. A gamepad számos mobiltelefonnal és PDA-val kompatibilis.

Sony Ericsson K750 tartozékok



Forgalmazó Collect Kft.
Telefonszám lásd a 7. oldalon
Web-cím www.collect.hu

A most megjelent, roppant széles multimédiás képességekkel ellátott telefon vásárlóinak kedveskedik a forgalmazó a gyári és utángyártott tartozékok, kellékek széles választékával. Az akkumulátor feltöltését a CST-60 utazótöltő, ugyanezt autóban a CLA-60 autóstöltő biztosítja. A HCH-61 autóstartó a telefon rögzítéséről gondoskodik, és el van látva port-replikátorral is. Az USB-adatkábel a mellékelt programokkal a telefon adatainak teljes körű menedzselését teszi lehetővé, az átlátszó tok pedig a telefon külsejének megővését szolgálja.

HCK-03 autós kihangosító



Forgalmazó Haffner Kft.
Telefonszám 06 (1) 203-79-55
Web-cím www.haffner.hu

A bluetooth-kapcsolattal működő vagy esetleg egyéb más rendszerekkel kombinált autós szettek mellett, töretlen népszerűségnek örvendenek az egyszerűen kezelhető, hagyományos kihangosítók. A HCK-03 épp ilyen, mivel a szivargyújtó helyére bedugva és a telefont csatlakoztatva már működik is. A popportal rendelkező Nokia készülékekkel kompatibilis kihangosító különálló mikrofonnal és kontroll-lámpával rendelkezik, másfél wattos hangszórója pedig kellő hangerőt biztosít azonos járművekben is.

Mintás elő- és hátlapok



Forgalmazó Btech
Telefonszám 06 (1) 433-61-11
Web-cím www.btech.hu

A cserélhető elő- és hátlapok divatját annak idején a Nokia teremtette meg, ma már azonban szinte minden gyártó rendelkezik olyan modellekkel, amelyeket a felhasználó ilyen szempontból is ízlésvilágának megfelelőre szabhat. A választék egyre szélesebb, jelenleg már például a különböző filmhősök vagy éppen sportklubok rajongói is könnyen találhatnak az elképzeléseiknek megfelelő darabokat. A Btechhez például most – többek között – batmanes, illetve Chicago Bulls-os darabok érkeztek.

Sony Ericsson K750 USB-kábel



Forgalmazó Ecorit Kft.
Telefonszám 06 (1) 454-16-81
Web-cím www.ecorit.hu

A tartozékgyártók és forgalmazók reakcióideje egy-egy új típus megjelenése esetén egyre rövidebb. Még meg sem melegedett a polcon a Sony Ericsson K750-es modellje, máris itt van hozzá az USB-s adatátviteli kábel, amellyel a kimagasló multimédiás képességű telefon adatainak, fájljainak cseréje, szerkesztése gyerekjáték. A tartozékként található CD-n levő program mellett – amely a szinkronizálásban, MMS- és képszerkesztésben, fájlok rendezésében, illetve az internetcsatlakozásban is segít – ajándékba még egy Adobe Photoshop Album is jár.

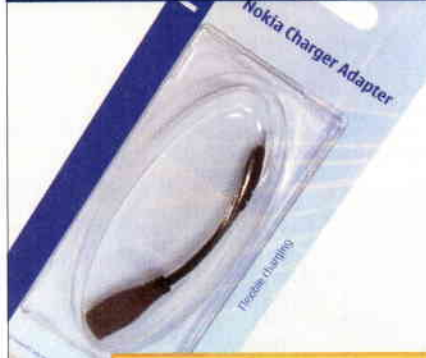
SIEMENS IMS-700 Mobile Music Set



Forgalmazó Speedshop Kft.
Telefonszám 06 (1) 288-04-98
Web-cím www.speedshop.hu

A Siemens legújabb kiegészítője a zenelejátszásra alkalmas mobiltelefonokhoz használható, konkrétan az SXG75, M75, CX75 típusokkal kompatibilis. A négy ceruzaelemmel működő, 3 wattos aktív hangszóróegység nemcsak a telefonon tárolt zenét képes jó minőségben megszólaltatni, hanem más külső hangforrás (CD-, MP3-lejátszó, walkman stb.) is csatlakoztatható hozzá. A bőlcsőbe helyezett telefon töltése a hátoldalon levő csatlakozón keresztül, szabványos Siemens töltővel oldható meg. Természetesen bejövő hívás esetén a zenelejátszás automatikusan leáll.

CA-44 Nokia töltőadapter



Forgalmazó Collect Kft.
Telefonszám lásd a 7. oldalon
Web-cím www.collect.hu

A Nokia hosszú évek óta könnyíti meg telefonvásárlói helyzetét az akkumulátortöltő szempontjából. Rengeteg modellhez használhatóak az 5110-es típustól kezdve forgalmazott hálózati töltők. A legújabb – N70, N90, 6101 – modellek és várhatóan a jövőben megjelenő készülékek azonban már miniatűr, 2 mm-es töltőcsatlakozót kaptak. A gyár most megjelent tartozéka, egy 3,5-2 mm-es adapter lehetővé teszi a régi telefontöltők további használatát az újabb mobiltelefonokhoz is.

TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

(hirdetésfelvétel: 06(1)237-0855)

BUDAPEST

Alphaservice

1071. Budapest, Damjanich u. 21.
Tel: 06(1)352-1461
Mobiltelefon SZAKSZERVIZ
GARANCIA-VAL! Viszonteladók, cége részére JELEN-TŐS kedvezményt tudunk biztosítani.
WWW.ALPHASERVICE.HU
E-mail: lagape@enternet.hu

Aerophone 1800 Kft.

Újdvár bevásárló központ
1036 Budapest Bécsi út 38-44.
Tel.:06(70)311-9111.
Tel./Fax: 06(1)437-8219.
E-mail: aerophone1800@axelero.hu
Nyitva tartás: Hétköznap 10-től 20 óráig, Szo.-Vas.:10-től 18-óráig.
Vodafone előfizetések, vitamag csomagok.



Speedshop.hu

1134 Budapest
Dózsa Gy. u. 61-63.
(a SUZUKI márkakereskedés mögött, bejárat az Angyalöldi utca felől)
Tel.:06(1)288-0498, 06(20)9667-842,
06(30)904-05-03, 06(70)553-0001
Fax: 06(1)288-0497
E-mail: info@speedshop.hu
Web: www.speedshop.hu
Gyári és utángyártott mobil-telefon és Utángyártott PDA tartozékok kis és nagykereskedelmére. Több mint 3000 különféle termék készletrel.

Fullfone

1043 Bp. Árpád út 95.
Tel:06-70/318-0392
Tel.Fax: 06-1/369-2219
E-Mail: fullfone@chello.hu
Használt és új mobiltelefonok, akciók csomagok, adás-vétel- cseréje.

Fullfone

Stop.Shop Újpest
Tel:06-70/318-0036
Tel:06-1/435-5037
E-Mail: fullfone@chello.hu
Használt és új mobiltelefonok, akciók csomagok, adás-vétele, cseréje
Hivatalos Vodafone partner

GSM Bázis

Budapest IX. ker.
Könyves K. krt. 12. Fsz. 35.
Tel: (20)922-2900, 06(1)456-1446
A világ legjobb telefonjai nálunk.
Használt és új, vétel, csere, eladás.
Telefonok ledezése. GSM
gyorsszerviz. www.mindenamigsm.hu

Phone Zone Kft.

1132 Budapest Visegrádi u.76.
Tel:06(1)801-2021
Fax:06(1)801-2022
06(70)368-5809; 06(20)246-4547
1145 Budapest Róna u. 155.
Tel: 06(1)363-1896
Tel: 06(70)520-5110
www.phonezone.hu
E-mail: info@phonezone.hu
Mobiltelefon adás, vétel, csere.
Kiegészítők és tartozékok, Szerviz, készülékbeállítás. Multimédiás kiegészítők.

Spiller GSM

1043 Budapest Árpád út 56. (az udvarban)
Tel:(1)390-2175, (20)975-5815.
Mobiltelefonok adás-vétele, cseréje.
Szervizelés rövid határidővel, garanciával.

City Force GSM

1078 Budapest Hernád u.43.
Tel.: 478-7070, 20/942-6815
Pannon GSM előfizetések, GSM kiegészítők és tartozékok, teljeskörű szerviz, GSM interface, ipari GSM, egyedi színes előlapok. GSM tanácsadás: H-P9-17, Sz9-13

Ferenczföld Kft.

1184 Budapest Üllői út 365.
Tel: 295-0073, (70)247-2010,
(20)368-9989, (30)403-4848
Vodafone hivatalos partner
Mobil GSM szerviz pont

Fortuna GSM

Budapest József krt. 44.
(József u. József krt. sarok)
Fax: 210-7442, Telefon: (20)9525-184, (30)2079-033 Mobiltelefon adás-vétel, csere. Nagy választék, szennázási árak, szerviz.

Krisztián GSM

1085 Budapest József krt. 49.
Tel.: (1)486-0848
Egyedi kézzel festett előlapok. Használt, készülék adás-vétel. GSM tartozékok.
Pannon GSM hivatalos viszonteladó.

VOXline Távközlés

Tel: 06-209-351-214
06-1-262-60-50
e-mail:vodafone08@invitel.hu
Rádióamatőrök, taxikók, Polgárőrök, biztonsági cégek, Hajók, repülőterek és Mindenki, aki rádiózik!
Professzionális, rádióamatőr és engedély nélkül használható készülékek adás-vétele, szervize-lése és cseréje. Tartozékok árusítása.

Motoker Kft.

1061 Budapest Felső erdősről 16-18.
1024 Bp. Rétke u 6.
Tel:06(1)343-03-07
Tel:06(1)336-12-86

Motorola Szakbolt és Szerviz
www.motoker.hu



Silver GSM Kft.

1137 Budapest Radnóti M. u. 45.
Tel.:06(1)350-3568, 06(20)380-7544
www.silvergsm.hu
silvergsm@chello.hu
GSM telefonok javítása azonnal, Garanciával (viszonteladónak jelentős kedvezmény). Használt és új telefonok adás-vétele. Tartozékok forgalmazása.

Elevation Phone GSM

1077 Budapest Király u. 79. (galéria)
Tel: 06(70)276-1391,
06(30)258-3205
Email: info@efon.hu
Használt mobiltelefonok, adás-vétel-csere, GSM tartozék, előlapok, teljes körű mobil szerviz. Állandó akciók!
www.efon.hu

GSM-TÉKA

1131 Budapest Reitter F. u. 117.
Tel: 06(1)320-3274; 06(20)34-64-829
Használt és új mobiltelefonok akár a legújabb telefonok is.
Adás-Vétel-Csere; Gyors-szer-viz, Tartozékok, kiegészítők forgalmazása.
Nyitva: Hétfőtől - Péntekig 10.00-19.00, Szombat: 10.00-15.00

Flinstone GSM

1211 Budapest Petz Ferenc u. 24.
Tel: 06(1)278-2372

Teréz 25. GSM

1061 Budapest Teréz krt.25
Oktogonnál. Tel: 06(20)218-4929

BALASSAGYARMAT

Fortuna GSM II.

2660 Balassagyarmat Hunyadi u.1.
(Rákóczi út - Hunyadi út sarok)
Tel.: (20)476-4766, (30)380-0055
Mobiltelefon adás-vétel, csere, nagy választék, szennázási árak, szerviz.

CEGLÉD

Ma-Mi GSM

Cegléd Malomtól szél 30. (Tesco)
Tel:06(70)561-1011
Új és használt rádiótelefonok vétele, eladása és cseréje. Gyors-szer-viz helyben! Minden ami GSM!
www.mindenamigsm.hu

CELLDÖMÖLK

GSM szaküzlet

Celldömölk Kossuth L. u. 16.
Tel: (95)423-423, (20)922-9751
Pannon GSM hivatalos viszonteladó

DABAS

GSM Stúdió

2370 Dabas Bartók B. u. 90.
Laguna üzletház
Tel.: (29)360-191, (70)3180-179
Vodafone hivatalos partner
Használt és új telefonok,
GSM szerviz, Telefon tartozékok.

DEBRECEN

ExtraTel 2000 GSM szaküzlet

4031 Debrecen- Nyugati u. 14.
Tel.:06(52)315-093
- Hal köz
Tel.:06(52)326-465
Használt és új mobiltelefonok adás-vétele, tartozékok órási választékban.

Plaza GSM üzlet és szerviz

4032 Debrecen Péterfia u. 18.
Debrecen Plaza
Tel.:06(20)550-6376, 06(52)532-295
Mobiltelefon adás-vétel, GSM tartozékok széles választéka, szerviz. Mindent egy helyen, ami GSM!

MISKOLC

ExtraTel 2000 GSM szaküzlet

3526 Miskolc, Bató üzletház I. emelet 47. üzlet (Széchenyi út 70.)
Tel.:06(70)500-9990
Használt és új mobiltelefonok adás-vétele, cseréje. Tartozékok, szerviz.

NYÍREGYHÁZA

Park Mobil

Nyíregyháza Bethlen G. út 6.
Tel.:06(70)540-1444;
06(20)550-4522
Telefon adás-vétel. Nagy választék. Szennázási árak! Szerviz!

PÉCS

Mobtel Bt.

7621 Pécs Bajcsy Zs. u. 9.
(Forrás üzletház mélyföldszint)
Nyitva: H-P 9 - 17 30 Szo.: 9-12 30
Tel.:06(72)216-142; 06(30)3033764;
06(30)2715-228
Használt és új mobiltelefon
Adás - vétel - csere - szerviz

Mobiltelefon Szaküzlet

7626 Pécs Rákóczi u.73/a
Mobil: 06(20)466-6654
e-mail: pifi13@freemail.hu

SZÁZHALOMBATTA

EURO GSM

2440 Százhalombatta Piac tér D/6.
Tel.: (20)9949-975
GSM kiegészítők és tartozékok
Új és használt készülékek adás-vétele.
Csere, GSM tanácsadás. Teljes körű szerviz. Hétfő - Péntekig: 10-18 óráig, Szombat: 9-13 óráig

SZOLNOK

Chrome Tel GSM

5000 Szolnok Kossuth tér 10/a.
Tel./Fax: 06(56)412-091
Tel.:06(70)319-3035
Vodafone hivatalos partner
Hivatalos szerviz felvételhely
Email:chrome@vodafone.hu

VÁC

Bim-Bam GSM

2600 Vác Petőfi u. Földvári tér sarok.
Tel: 06(20)9826-202,
06 (27) 501-165.
Pannon GSM viszonteladó.
Rádiótelefonok és tartozékok.

INTERNET

Mobileum

Mobiltelefon-tartozékok, és alkatrészek verhetetlen áron! Minden kedves vásárló ajándékot kap! Kiszállítás az ország egész területére! Látogasson meg minket a
http://www.mobileum.hu weboldalon!
E-mail: info@mobileum.hu
Telefon: 06(20)5508899

Fontanet Kft.

www.fontanet.hu
fontanet@mail.datanet.hu
Tel.:06(1)306-3303
Tel.:06(70)5920-500
Mobiltelefonok adás-vétele, cseréje.
Szervizelés rövid határidővel, garanciával.

Használt GSM

Szeretne boltjával megjelenni az interneten komolyabb anyagi ráfordítás és informatikai háttértudás nélkül?
Akar egy profi honlap részese lenni, mely érezhetően megnöveli boltja forgalmát? A megoldás
www.hasznaltgsm.hu

Méretpontos, exkluzív bőr mobiltelefon tokok

MTT

MATIATE

www.mtt-style.hu

i: 70 31 29 429



Kizárólagos forgalmazó: Con-Tel GSM Bt.

MOBILTELEFONOK

KIS- és NAGYKER

TELEFON-ADÁS-VÉTEL-CSERE-SZERVIZ

Visszonteladók

Jelentkezését várjuk!

AKCIÓ!

mindkét készülék

660000Ft

bolti ára

AKCIÓ!

bolti ára

730000Ft



Visszonteladóknak kedvező árak!

**Legújabb mobilok,
mindig frissülő,
nagyserű árakon!**

Budapest VII. Rákóczi út 34.
e-mail: mobiland@mobiland.hu
www.mobiland.hu
06(20)803-7304

KERES-KÍNÁL

PDA

HPQ IPAQ RX3715, 3.5"QVGA (240x320pixel) touch TFT LCD, Samsung S3C(2410) 203MHz CPU, 32MB ROM, 32MB RAM, Infra port, SD/MMC reader, Microsoft Windows for PPC 2003SE, RENEW Akciós ár: 69.920Ft + ÁFA = 87.400Ft 1 év HP garancia! Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-90-33, 06(20)9-525-184

HPQ IPAQ HX2410, 3.5"QVGA (240x320pixel) touch TFT LCD, Intel Xscale 520MHz (PXA270)CPU, 64MB ROM, 64MB RAM, Infra port, SD/MMC slot, CompactFlash tipplé slot, Wifi (802.11b), Bluetooth, cradle, Microsoft Windows for PPC 2003SE, RENEW, Akciós ár: 79.920Ft + ÁFA = 99.900Ft 1 év garancia! Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-90-33, 06(20)9-525-184

HPQ IPAQ HX4700, 4.0"VGA (480x640pixel) touch TFT LCD, Intel Xscale 624MHz (PXA270)CPU, 128MB ROM, 64MB RAM, Infra port, SD/MMC slot, CompactFlash tipplé slot, Wifi (802.11b), Bluetooth, cradle, touchpad, Microsoft Windows for PPC 2003SE, RENEW, Akciós ár: 107.920Ft + ÁFA = 134.900Ft 1 év HP garancia! Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-90-33, 06(20)9-525-184

HPQ IPAQ H6340, 3.5"QVGA (240x320pixel) touch TFT LCD, Texas Instruments OMAP 168MHz CPU, 64MB ROM, 64MB RAM, Infra port, SD/MMC slot, GSM/GPRS phone, Wifi (802.11b), Bluetooth, cradle, Microsoft Windows for PPC 2003 Phone Edition, RENEW Akciós ár: 103.920Ft + ÁFA = 129.900Ft 1 év HP garancia! Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-90-33, 06(20)9-525-184

HPQ IPAQ RX3715, 3.5"QVGA (240x320pixel) touch TFT LCD, Samsung S3C(2440) 400MHz CPU, 128MB ROM, 64MB RAM, Infra port, SD/MMC slot, beépített 1.2MP CCD camera, Wifi (802.11b), Bluetooth, cradle, Microsoft Windows for PPC 2003SE, RENEW Akciós ár: 69.920Ft + ÁFA = 87.400Ft 1 év HP garancia! Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-90-33, 06(20)9-525-184

HPQ IPAQ H1900, 3.5"QVGA (240x320pixel) touch TFT LCD, Samsung S3C(2420) 266MHz CPU, 32MB ROM, 64MB RAM, o Infra port, SD/MMC reader, Bluetooth, Microsoft Windows for PPC 2003, RENEW Akciós ár: 49.920Ft + ÁFA = 69.400Ft 1 év HP garancia! Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-90-33, 06(20)9-525-184

HPQ IPAQ H2210, 3.5"QVGA (240x320pixel) touch TFT LCD, Intel Xscale 400MHz (PXA250)CPU, 32MB ROM, 64MB RAM, Infra port, SD/MMC slot, CompactFlash tipplé slot, bluetooth, cradle, Microsoft Windows for PPC 2003, RENEW, Akciós ár: 49.920Ft + ÁFA = 62.400Ft, 1 év HP garancia! Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-90-33, 06(20)9-525-184

ALCATEL

Alcatel 302 kintő állapotú garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Alcatel 715 új garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Alcatel 525 vadonat új dobozában garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Alcatel 525 új, garanciával eladó. Ár: 7.990,- Tel: 06-1-369-2219

Alcatel 715 újszerű/kártyafüggetlen garanciával eladó. Ár: 9.000,- Tel: 06-1-36-92-219

Alcatel 735 ,kamerás, kártyafüggetlen, karcmentes állapotban dobozában eladó. Ár: 19.990,- Tel: 06-1-369-2219

Alcatel 565 újszerű dobozában eladó. Ár: 11.990,- Tel: 06-1-369-2219

Alcatel 535 szépállású, kártyafüggetlen, garanciával eladó. Ár: 11.990,- Tel: 06-1-369-2219

LG

LG G510 Újszerű, kártyafüggetlen, garanciával eladó! Ezüst, széthytható! Ár: 12.990,- Tel: 06-1-369-2219

LG7050 Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 33.990,- Tel: 06-1-36-92-219

LG G510 széthytható újszerű garanciával eladó. Ár: 14.990,- Tel: 06-70-31-80-392

MOTOROLA

Motorola V525 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utárvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184

Motorola V80 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utárvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33

Motorola V3 black edition garanciával eladó v. cserélhető! Postai utárvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33

Motorola V3 új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utárvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33

Motorola T191 szép állapotú, kártyafüggetlen eladó! Ár: 6.000,- Tel: 06-1-36-92-219



Bent izgalmasabb. Nézz be hozzánk!

Üzleteinkben számos akcióval és szolgáltatással várunk: havidíjas előfizetések és feltöltőkártyás csomagok értékesítése, ügyfélszolgálat, valamint kézzelírt és tartozékok nagy választékban.

Hivatalos partnerüzlet:
Budapest, III. ker. Bécsi út 38-44.
(Új Utvar Bevásárlóközpont)
Tel./Fax: 1/437-2219 Mobil: 70/311-9111
Nyitva tartás:
hétfőtől péntekig: 10.00-20.00
szombaton és vasárnap: 10.00-18.00

És Te hogy vagy? 

WWW.COMPUTEL.HU

EREDETI MOBILTELEFON TARTOZÉKOK KIS- ÉS NAGYKERESKEDELME

NYITÁSI AKCIÓNK VISZONTELADÓKNAK!!!

BLUETOOTH ESZKÖZÖK:

NOKIA SU-2 3.000,-Ft
NOKIA HS-11W 10.500,-Ft
NOKIA CK-7W 20.000,-Ft



ELŐLAPOK:

NOKIA 2100 700,-Ft-tól
NOKIA 2600 1.200,-Ft
NOKIA 3100 1.300,-Ft-tól
NOKIA 3220 1.700,-Ft
NOKIA 3650 1.900,-Ft-tól
NOKIA 5100 1.600,-Ft-tól
NOKIA 5210 2.500,-Ft-tól!

NOKIA 6100 1.300,-Ft-tól
NOKIA 6220 1.700,-Ft
NOKIA 6610 1.800,-Ft-tól
NOKIA 6610i 2.100,-Ft-tól
NOKIA 7200 1.900,-Ft-tól
NOKIA 7210 1.300,-Ft-tól
NOKIA 7250LCD 3.800,-Ft!

ELŐLAPOK:

NOKIA 6310 előlap 3.500,-Ft
NOKIA 7610 előlap 1.800,-Ft
NOKIA 6600 előlap 1.800,-Ft

SIEMENS SL55 HÁZ LCD-VEL 6.200,-Ft
SONY-ERICSSON K500 HÁZ 2.000,-Ft
SONY-ERICSSON K700 HÁZ 2.000,-Ft
SONY-ERICSSON T630 HÁZ 1.900,-Ft
MOTOROLA T720 HÁZ 3.300,-Ft
SAMSUNG T100 HÁZ 2.000,-Ft
SAMSUNG E700 HÁZ 3.800,-Ft

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák!

Kiskereskedelmi áraink megtalálhatók a webáruházunkban.

Üzleteink:

Szombahely, Fő tér 24-2 (Uránia udvar)
Tel.: 06 (70) 337-95-73

Győr, Ady Endre u. 2.
Tel.: 06 (70) 337-95-76

GSM TARTOZÉKOK

Jelen vagyunk a Saturn Pest, és Saturn Buda áruházakban melyekben széles GSM tartozék választékunkkal, akciós ajánlatokkal, szakmai hozzáértéssel várják az érdeklődőket.

A Media Markt áruházaiiban megtalálhatóak Ni-Mh, Li-Ion akkumulátoraink melyekre 1 év cseregaranciát vállalunk. Kérjük, hogy az akkumulátorok kompatibilitása miatt érdeklődjön az illetékes osztály eladójánál, vagy a ConCorde Holding Rt. kollégáinál



Cellink termékek

Bluetooth headsetek

Magyarországon kapható legkönnyebb, és legkisebb bluetooth headsetek. 100 óra készenléti, 4,5 óra beszélgetési idő. Most ajándék szivargyújtó töltővel!

BT-6600 Bluetooth kihangosító

1.2-es BT technológia, LCD, Hangtárcsázás

Várjuk viszonteladók jelentkezését!

Augusztus hónapban regisztrált cégeknek az első rendelésnél 10% kedvezményt biztosítunk.

Brondi és Brinatone

Hordozható Rádió adóvevő (Walky-Talky) készülékeink mind az olcsó tartozékok nélküli, mind az azokkal felszerelt típusok nagy választékban megvásárolhatóak az országos lefedettséggel rendelkező Photo Hall üzletekben



ConCorde Holding Rt.
1113 Budapest, Daróci út 1-3.
Telefon: 06 1 3727477
Fax: 06 1 4669264
E-mail: sales@concorde.hu
URL: www.concorde.hu

Motorola V3 Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 69.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Motorola V620 Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 49.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Motorola V180 Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 31.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Motorola V80 Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 44.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Motorola V500 Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 47.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Motorola V3-s mobilkészülék garanciával 69 000Ft-ért eladó. Tel: 06(20)9755-815

Motorola V80 mobil, szép állapotban multitolóval + gyári tartozékokkal eladó. Tel: 06(1)390-21-75

Motorola V50 jó állapotú dobozában eladó Ár: 12990,- Tel: 06-70/318-0392

NOKIA

Nokia 6100 mobilkészülék garanciával 22 000Ft-ért eladó. Tel: 06(30)996-77-71

Nokia 7260 mobil 1 hónapos független mobil 49 000Ft-ért eladó. Tel: 06(20)9755-815

Nokia 3230 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184

Nokia 6680 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184

Nokia 6260 új v. alig használt gar. eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33

Nokia 6680 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel megoldható, www.fortunagsm.hu 06-30-380-00-55 (Bgyarmat)

Nokia 6101 eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184

Nokia 6600 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184

Nokia 9210 szép állapotú, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184

Nokia 6230i szép állapotú, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184

Nokia 7610, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184

Nokia 7610 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184

Nokia 9300 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184

Nokia 7270 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184

Nokia 7260 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184

Nokia 7280 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184

Nokia 6670 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184

Nokia 6230i mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184

Nokia 9500 új, eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184

Nokia 8800 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel megoldható, www.fortunagsm.hu, 06-30-380-00-55 (Bgyarmat)

Nokia 6630 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184

Nokia 7270 teljesen új, dobozában, kártyafüggetlen, magyar nyelvű készülék, garanciával, egyedi fekete-ezüst előlappal eladó! Ár: 78 990Ft. Tel: 06-1-369-2219

Nokia 2650 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 2600 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 3120 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 3230 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 5140i új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6100 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6170 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6020 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6230 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6230i új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6260 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6101 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6610i új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6630 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6670 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6822 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 7260 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6310 Jó állapotú dobozában eladó Ár: 19990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 7270 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 7280 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 7610 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 7710 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 8800 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 9300 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 9500 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 7270 Teljesen új dobozában kártyafüggetlen, magyar nyelvű készülék, garanciával, egyedi fekete-ezüst előlappal eladó Ár: 69.990,- Tel: 06-1-369-2219

Nokia 6230 Vadonat új dobozában kártyafüggetlen, magyar nyelvű, garanciával eladó Ár: 55.990,- Tel: 06-70/31-80-392

Nokia 6100 Újszerű készülék dobozában garanciával Ár: 19.990,- Tel: 06-1/369-22-19

Nokia 3510 kártyafüggetlen, jó állapotú, dobozában garanciával eladó Ár: 9.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6220 Vadonatúj kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó Ár: 39.990,- Tel: 06-70/318-0392

Nokia 8910i (színes) újszerű dobozos kártyafüggetlen garanciával eladó Ár: 39.990,- Tel: 06-70/31-80-39-2

Nokia 3410 Vadonat új, független garanciával eladó Ár: 9.000,- Tel: 06-1/369-22-19

Nokia 6230 mobilkészülék újszerű állapotban 49 000Ft-ért eladó. Tel: 06(30)996-7771

Nokia 6630 mobilkészülék pannonos garanciával 78 000Ft-ért eladó. Tel: 06(1)390-21-75

Nokia 6260 okostelefon garanciális, fekete színben 58 000Ft. Tel: 06(20)9788-815

Nokia 7210 teljesen új dobozában magyar nyelvű készülék eladó Ár, megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 3650 vadonatúj, garanciával eladó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 3330 kártyafüggetlen szép állapotú dobozában garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 3510i kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 8310 újszerű állapotban dobozában garanciával eladó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 1100 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6600 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia N-GAGE vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 5100 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 3650 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

**Vásároljon legjobb árakon
Kedvező feltételekkel
Közvetlenül
az Importőrtől**

Btech
INNOVATION TECHNOLOGY

• **Btech Bluetooth
Autós és Asztali
Kihangosító**

• **Telefontartós Nyakpántok**

Btech ügyfélszolgálat: 06/1-433-6111

www.btech.hu

Kizárólagos Forgalmazó:

**Btech Magyarország Kft. 1101 Budapest, Kőbányai út 49/b.
Tel: 06/1-433-4507 Fax: 06/1-433-4508 Email: info@btech.hu**

Bluetooth
www.bluetooth.co.hu

BL
Crazealon

Telekommunikációs

kis és nagykereskedés

E havi akcióink-
nyári árhuzanások:

Motorola HS830 - 24.792,-
SonyEricsson HBH660 - 17.990,-
SonyEricsson HCL30 - 8.792,-
Nokia HS11W - 12.490,-

Az árak nem tartalmazzák a 25% Áfá-t!



Mobiltelefon akciók!

Samsung E530 - 74.900,-

Nokia 8800 - 177.900,-

SonyEricsson W800 - 99.900,-

Az árak nem tartalmazzák a 25% Áfá-t!



Viszonteladónknak jelentős kedvezmények!

Minden 1 helyen!

Egy forró mobil.
szembe jöhet veled.
hűsítő áron!



Országos kiszállítással másnapra!

"A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb"

1132 Budapest Visegrádi u. 76.
Tel.: 06-1-801-2021
06-70-368-5808
info@phonezone.hu



1145 Budapest Róna u. 155.
Tel.: 06-1-363-1696
06-70-243-0674
netgsmcafe@axelero.hu



Bent izgalmasabb. Nézz be hozzánk!

Üzleteinkben számos akcióval és szolgáltatással várunk: mobiltelefonok, és telefonkijelzők, csomagok értékesítése, valamint készletek nagy választékban.

Hivatalos partnerüzlet:
 Újpest, Árpád út 183-185.
 iStop Shop bevételek központja
 Tel./Fax: 1-435-5037, Mobil: 70/318-0036
 Nyitvatartás:
 hétfőtől péntekig: 10.00-20.00
 szombat és vasárnap: 10.00-18.00

És Te hogy vagy?

vodafone

Nokia 5210 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár: 12.000,- Tel:06-1-36-9-22-19

Nokia 6800 újszerű kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár: megegyezés szerinti! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 3200 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár: megegyezés szerinti! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6250 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár: megegyezés szerinti! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6220 vadonatúj kártyafüggetlen, (magyar nyelvű) garanciával dobozában eladó Ár: megegyezés szerinti! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 7260 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár: megegyezés szerinti! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6610i Teljesen új dobozában 3 színben (ezüst, fehér, fekete) magyar nyelvű készülék eladó Ár: 32.990,- Tel: 06-70-318-0392

Nokia 3650 Szép állású, kártyafüggetlen, dobozos, ezüst lappal garanciával eladó Ár: 22.990,- Tel: 06-1-369-2219

Nokia 3330 kártyafüggetlen szép állapotú dobozában garanciával eladó Ár: 6.000,- Tel: 06-1/369-2219

Nokia 3510i kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó Ár: 12.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 3310 kártyafüggetlen garanciával jó állapotú eladó Ár: 7.000,- Tel: 06-1-369-2219

Nokia 6600 Vadonat új kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó Ár: 54.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 9500 Vadonatúj kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó Ár: 129.990,- Tel: 06-1-369-2219

Nokia 6820 Vadonatúj kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó Ár: 39.990,- Tel: 06-1-369-2219

Nokia 8310 Újszerű állapotban dobozában garanciával eladó Ár: 12.000,- Tel: 06-1-36-9-22-19

Nokia 2300 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó! Tel: 06-1-36-9-22-19

Nokia N-GAGE vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár: 29.990,- Tel: 06-1-36-9-22-19

Nokia 3650 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó! Tel: 06-1-36-9-22-19

Nokia 3230 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár: 69.990,- Tel: 06-1-36-9-22-19

Nokia 7280 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár: 92.990,- Tel: 06-1-36-9-22-19

Nokia 6170 kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár: 52.990,- Tel: 06-1-36-9-22-19

Nokia 3120 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár: 23.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6610 Dobozos, garanciális kártyafüggetlen eladó! Ár: 20.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 7200 Vadonatúj dobozában eladó! Szenzációs bevezető ár! Ár: 46.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 7610 Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 74.990,- Tel: 06-70-318-0392

Nokia 8800 Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 199.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6260 Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 64.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 2650 Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 24.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 7260 Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 49.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 7710 Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 105.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6630 Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 79.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 9300 Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 132.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6020 Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 39.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6600 szép állapotú dobozában eladó, Ár: 39.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 2600 Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 20.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 7210 Vadonat új dobozában eladó Ár: 29.990,- Tel: 06-1-369-2219

Nokia 7270 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerinti! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 7280 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerinti! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 9500 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerinti! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6630 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerinti! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 8800 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerinti! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6260 Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 64.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 2650 Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 24.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 7260 Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 49.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 7710 Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 105.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6630 Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 79.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6820 Vadonatúj kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó Ár: 39.990,- Tel: 06-1-369-2219

PANASONIC

Panasonic G51 (Színes) vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerinti! Tel: 06-70-31-80-392

Panasonic G087 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerinti! Tel: 06-70-31-80-392

Panasonic X700 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár: 54.990,- Tel: 06-1-369-2219

ECORIT
 GSM - Technology

Mobiltelefon-tartozék Nagykereskedés

Megújult, nyitott bemutatóterem, ahol kedvére válogathat!

Mobiltelefon szervizelés

Egységes termékcsomagolás

...amire üzletében szüksége van...

Tel.: 06-1-454-1681 Fax: 06-1-454-1682
 Pannon GSM: 06-20-9388-880 T-Mobile: 06-30-854-6288
 Vodafone: 06-70-241-4939 e-mail: ecorit@ecorit.hu

www.ecorit.hu

örzött parkoló **csomagküldés** **étterem**



Mobiltelefon tartozékok



Exkluzív bőr övtáska

Dupla biztonsági csat, erős mágneses zár



HBC-02 Bluetooth Headset

Kicsi és könnyű

USB adatkábel

Az adatkábel ára magában foglalja a Mobil Time Cell Phone manager programot.
Telefonkönyv, SMS, csengőhang, kép fel és letöltés

**Szuper mini
gyorstöltő**

Kék leddekl

Concorde GSM

1016 Budapest Aladár u. 17.

Tel: 06(1)487-0269, mobil: 06(20) 9469-161, 06(70) 380-4900

E-mail: info@concorde-gsm.hu, Web: www.concorde-gsm.hu

(Csak viszonteladókat szolgálunk ki!)

20 000 Ft nettó vásárlás esetén a csomagküldés vidékre ingyenes.

Panasonic GD55 Vadonat új
kártyafüggetlen dobozában garanciával
eladó ! Tel:06-1-36-92-219

Panasonic GD87 garanciával eladó v.
cserehető! Postai utánvétel, Bp.-en
házhozzállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33,
06-20-9-525-184,

Panasonic GS1 Vadonat új kártyafü-
ggetlen dobozában garanciával eladó
Tel:06-1-36-92-219

Panasonic G70 vadonat új kártyafü-
ggetlen garanciával dobozában eladó
Ar:25 990.- Tel:06-70-318-0036

SAGEM

Sagem My-C3 mobilkészülék női,
piros színben, garanciával eladó
20000Ft-ért. Tel:06(30)996-77-71

Sagem My-x3 gyönyörű állapotban
garanciával dobozában eladó
Ar:7 990.- Tel:06-1-369-2219

SAMSUNG

Samsung A800 vadonat új,
kártyafüggetlen dobozában garanciával
eladó Ar: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Samsung V200 vadonat új,
kártyafüggetlen dobozában garanciával
eladó Ar:49 990.- Tel: 06-1-369-2219

Samsung T500 eladó. Ar:49 990.-
Tel:06-70-318-0392

Samsung S100 kitűző állapotban,
garancia nélkül, dobozában eladó
Ar:9 990.- Tel: 06-1-36-92-219

Samsung C100 új állapotú, garanciális
dobozában eladó Ar:9 990.-
Tel:06-1-369-2219

Samsung E730 vadonat új,
kártyafüggetlen garanciával dobozában
eladó Ar:82 990.- Tel:06-1-36-9-22-19

Samsung C200m vadonat új,
kártyafüggetlen garanciával dobozában
eladó Ar:25 990.- Tel:06-1-36-9-22-19

Samsung E630 vadonat új,
kártyafüggetlen garanciával dobozában
eladó. Ar:53 990.-
Tel:06-70-318-0392

Samsung E715 vadonat új,
kártyafüggetlen garanciával dobozában
eladó Ar:57 990.- Tel:06-70-318-0392

Samsung E330 vadonat új,
garanciával, kártyafüggetlen
dobozában eladó Ar:44 990.-
Tel: 06-1-36-92-219

Samsung D410 Vadonat új,
dobozában, garanciával, eladó!
Ar:55 990.- Tel: 06-1-36-92-219

Samsung D500 Vadonat új dobozában,
garanciával, eladó! Ar:75 990.-
Tel:06-1-36-92-219

Samsung E530 Vadonat új,
dobozában,garanciával,eladó!
Ar:44 990.- Tel:06-1-36-92-219

Samsung X610 Vadonat új,
dobozában,garanciával,eladó!
Ar:44 990.- Tel:06-1-36-92-219

Samsung E620 Vadonat új,
dobozában,garanciával,eladó!
Ar:62 990.- Tel:06-1-36-92-219

Samsung E700 Újszerű
,garanciával eladó!Ar:33 990.-
Tel:06-1-36-92-219

Samsung E800 Vadonat új,
dobozában,garanciával,eladó!
Ar:49 990.- Tel:06-1-36-92-219

Samsung S300m eladó.
Ar: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Samsung E630 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung E700 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel: 06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung E715 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Samsung E720 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Samsung C100 telefonkészülék jó
állapotban lévő kártya független,
1 hónap garanciával eladó.
Ar:10 000Ft. Tel:06(30)996-7771

Samsung E800 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung E820 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel: 06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung E850 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Samsung E300 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung E330 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel: 06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung D410 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Samsung D500 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung E620 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung X460 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Samsung V200 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung P510 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel: 06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung P730 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Samsung E800,E810, E820 mobil,
garanciával eladó v. cserehető! Postai
utánvétel, Bp.-en házhozzállítás
megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33,
06-20-9-525-184, 06-1-210-74-42

Samsung E 700 garanciával eladó v.
cserehető! Postai utánvétel, Bp.-en
házhozzállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33,
06-20-9-525-184, 06-1-210-74-42

Samsung V200 garanciával eladó v.
cserehető! Postai utánvétel, Bp.-en
házhozzállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33,
06-20-9-525-184,

Samsung SGH-D500 mobil, új,
garanciával eladó v. cserehető! Postai
utánvétel, Bp.-en házhozzállítás
megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33,
06-20-9-525-184,

Samsung SGH-D500 mobil, szép
állapotú, garanciával eladó v.
cserehető! Postai utánvétel, Bp.-en
házhozzállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33,
06-20-9-525-184,

Samsung E700 vadonat új,
kártyafüggetlen garanciával dobozában
eladó. Ar: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Samsung D500 vadonat új,
kártyafüggetlen garanciával dobozában
eladó. Ar: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Samsung S300m vadonat új,
kártyafüggetlen garanciával dobozában
eladó Ar: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

SHARP

Sharp Gx10i új, garanciával
dobozában eladó Ar: megegyezés
szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Sharp Gx10i újszerű garanciával
dobozában eladó Ar:17 990.-
Tel:06-1-369-221-9

Sharp Gx10i garanciával eladó v.
cserehető! Postai utánvétel, Bp.-en
házhozzállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33,
06-20-9-525-184,

Sharp Gx20 garanciával eladó v.
cserehető! Postai utánvétel, Bp.-en
házhozzállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33,
06-20-9-525-184,

Sharp GX-30 garanciával eladó v.
cserehető! Postai utánvétel, Bp.-en
házhozzállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33,
06-20-9-525-184,

Sharp Gx25i vadonat új kártyafü-
ggetlen garanciával eladó.
Ar: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Sharp TM-100 mobil, garanciával
eladó v. cserehető! Postai utánvétel,
Bp.-en házhozzállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33,
06-20-9-525-184, ,

SIEMENS

Siemens C62 karcmentes hibátlan
állapotú eladó Ar: 9 000.-
Tel:06-1/369-2219

Siemens A50 szép állapotú,
garanciával eladó Ar. megegyezés
szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Siemens A50 új állapotú, kártyafü-
ggetlen garanciával eladó Ar.5 000.-
Tel: 06-1/369-22-19

Siemens C35i Vadonat új! dobozában
garanciával eladó Ar: 3 990.-
Tel:06-1-369-2219

Siemens SL55 kártyafüggetlen új
dobozában garanciával Ar:29 990.-
Tel: 06-1-36-92-219

Siemens CF62 Vadonat új kártyafü-
ggetlen dobozában garanciával.
Ar: 14 990.- Tel: 06-1-36-92-219

Siemens SL55 gyönyörű, nem piros,
kártyafüggetlen dobozában eladó!
Ar: 19 990.- Tel: 06-1-369-2219

Siemens C62 újszerű, foltos eladó
dobozában garancia nélkül eladó!
Ar:5 990.- Tel:06-1-36-92-219

Siemens SX1 Vadonat új,
dobozában,garanciával,eladó!
Ar:48 990.- Tel:06-1-36-92-219

Siemens S65 Vadonat új dobozában,
garanciával,eladó! Ar:49 990.-
Tel:06-1-36-92-219

Siemens SK65 Vadonat új dobozában,
garanciával,eladó! Ar:93 990.-
Tel:06-1-36-92-219

Siemens SL65 Vadonat új dobozában,
garanciával, eladó! Ar:49 990.-
Tel:06-1-36-92-219

Siemens M50 dobozában garanciával
eladó. Ar: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Siemens M65 mobilkészülék
(kamerás) 35 000Ft-ért eladó.
Tel: 06(20)9755-815

Siemens C65 mobil (kamerás)
15000Ft-ért eladó.
Tel:06(30)996-77-71

Siemens SL55 szétszűrhető mobil
szép állapotban 20000Ft-ért eladó.
Tel:06(30)996-7771

Siemens S55 mobilkészülék szép
állapotban 12 000Ft-ért eladó.
Tel:06(30)996-77-71

Siemens MC60 készülék kamerás
mobil 15 000Ft-ért eladó.
Tel:06(1)390-21-75

SONY ERICSSON

Ericsson T28 kártyafüggetlen jó
állapotú eladó Ar: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Ericsson T200 új garanciával eladó
Ar: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

SonyEricsson K700 új, eladó v.
cserehető! Postai utánvétel, Bp.-en
házhozzállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33,
06-20-9-525-184,

SonyEricsson T610 garanciával eladó
v. cserehető! Postai utánvétel, Bp.-en
házhozzállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33,
06-20-9-525-184, 06-1-210-74-42

SonyEricsson P900 garanciával eladó
v. cserehető! Postai utánvétel, Bp.-en
házhozzállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33,
06-20-9-525-184,

www.fortunagsm.hu

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



Gigabyte Bluetooth USB
100 m hatótávolság - **5990Ft**
25 m hatótávolság - **4990Ft**



8500 Ft
Adapter Nokia autós
kihangosítóhoz

FORTUNA GSM

Bp. József Krt.44.
(József u. József Krt. sarok)
TEL./FAX: 210-7442
MOBIL: 06(20)9-525-184
06(30)2-079-033
www.fortunagsm.hu

Budapesten belül házhozszállítás!

Tel.: 06(30)207-9033; Tel.: 06(1)210-7442

FORTUNA GSM II.

2660 Balassagyarmat
Hunyadi u.1.
(Rákóczi út - Hunyadi út sarok)
TEL: 06(20)476-4766
MOBIL: 06(30)380-0055

Postai utánvétellel!

HP zd7000 RENEW



280000 Ft + áfa
1 ÉV HP GARANCIA Bruttó: 350000 Ft

- 17" WXGA+ kijelző
- GeForce FX 60 5200, 64MB VGA
- P4 2.8MHz processzor
- 512 MB ram
- 60 Gb HDD
- DVD RW
- WIFI 54Mb
- XP Home

HP nx9030 RENEW



209000 Ft + áfa
1 ÉV HP GARANCIA Bruttó: 261250 Ft

- 15" XGA
- INTEL EXTREM 2 videokártya max 64mb
- Intel centrino P.M. 1.7Mhz (detham)
- 256 Mb ram
- 40Gb HDD
- DVD RW
- WIFI

Nagy választék Pocket Pc-kből, Notebook-okból! www.laptoplap.hu

HP iPAQ H6340 RENEW



Akciós ár 103920 Ft + áfa
1 ÉV HP GARANCIA Bruttó: 129900 Ft

- 3.5" QVGA (240x320pixel) touch TFT LCD
- Texas Instruments OMAP 168MHz CPU
- 64MB ROM, 64MB RAM
- Infra port, SD/MMC slot
- GSM/GPRS phone
- WIR (802.11b)
- Bluetooth, cradle
- Microsoft Windows for PPC 2003 Phone Edition

HP iPAQ h2210 RENEW



Akciós ár 59920 Ft + áfa
1 ÉV HP GARANCIA Bruttó: 74800 Ft

- 3.5" QVGA (240x320pixel) touch TFT LCD
- Intel Xscale 400MHz (PXA250) CPU
- 32MB ROM, 64MB RAM
- Infra port
- SD/MMC slot
- CompactFlash typeII slot
- Bluetooth, cradle
- Microsoft Windows for PPC 2003



Nokia 8800
1 ÉV GARANCIA



Nokia 3230
1 ÉV GARANCIA



Nokia 6680
1 ÉV GARANCIA



Nokia 6230i
1 ÉV GARANCIA



Sony Ericsson K750i
1 ÉV GARANCIA



Samsung E720
1 ÉV GARANCIA



Samsung D500
1 ÉV GARANCIA



Motorola V3 Black
1 ÉV GARANCIA

speedshop.hu

A mobiltelefon és PDA tartozék és GPS eszközök specialistája!

Több mint 6000 mobiltelefon tartozék és 700 féle PDA kiegészítő áruháza!

Folyamatos akciók, kedvező árak!



Mobiltelefon tartozék kínálatunk széles skálájába megtalálhatóak az akkumulátorok, töltők, fülhallgatók, kommunikációs kábelek, előlapok, tokok, kihangosítók, szerviz alkatrészek és Bluetooth eszközök.

Kiváló minőségű utángyártott PDA tartozékok széles választéka! Akkumulátorok, szinkronkábelek, bölcsök, tokok, ceruzák, autós tartozékok, Brando fóliák legjobb áron!

Memóriakártyák folyamatosan bővülő kínálata!

Bruttó 10.000Ft felett ingyenes kiszállítás az ország teljes területére!

Kérje ingyenes termékkatalógusunkat CD mellékleten!

Magánszemélyeket és viszonteladókat is kiszolgálunk!



1134 Budapest, Dózsa György út 61-63. (a SUZUKI márkakereskedés mögött, bejárat az Angyalföldi utca felől)

Tel.: 06 (1) 288-0498, 06 (20) 9667-842, 06 (30) 904-05-03, 06 (70) 553-0001

Fax: 06 (1) 288-0497 E-mail: Info@speedshop.hu

SonyEricsson T610 kamerás vadonatúj dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

SonyEricsson S700 új, eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184.

SonyEricsson K700 szép állapotú, eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184.

SonyEricsson K750 szép állapotú, eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184.

SonyEricsson S700 szép állapotú, eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184.

SonyEricsson P910 eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184.

SonyEricsson Z600 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184.

SonyEricsson típusokhoz kamera akciók árán eladó! Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

SonyEricsson Z600 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

SonyEricsson P900 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

SonyEricsson T68i Újszerű állapotban garanciával eladó Ár:10.990.- Tel:06-1-36-92-219

Ericsson T29 karcmentes kártyafüggetlen eladó Ár:10.000.- Tel:06-1-36-92-219

Sony C5i Kártyafüggetlen, hibátlan, akku új! garanciával eladó Ár:9.000.- Tel:06-1-369-2219

Ericsson T300 garanciával kitűnő állapotban eladó Ár:7.000.- Tel:06-1-369-2219

SonyEricsson P800 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

SonyEricsson T610 karcmentes, dobozában garanciával eladó Ár:17.990.- Tel:06-1-369-22-19

SonyEricsson T610 Kamerás vadonatúj dobozában eladó Ár:26.990.- Tel:06-1-36-92-219

SonyEricsson T200 Vadonatúj! garanciával eladó Ár:12.990.- Tel:06-1-369-2219

SonyEricsson Z1010 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó! Tel:06-1-36-9-22-19

SonyEricsson T630 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó! Ár:32.990.- Tel:06-1-36-92-219

SonyEricsson P910 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár:119.990.- Tel:06-1-36-9-22-19

SonyEricsson K300 vadonatúj vodafones, garanciával dobozában eladó Ár:22.990.- Tel: 06-1-369-2219

SonyEricsson P900 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó! Tel:06-70-318-0036

SonyEricsson S700 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár:72.990.- Tel:06-70-318-0392

SonyEricsson S700 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár:73.990.- Tel:06-1-36-92-219

SonyEricsson K700 Vadonatúj dobozában,garanciával,eladó! Ár:44.990.- Tel:06-1-36-92-219

Sony Ericsson T68i mobil szép állapotban T-Mobile függő 9 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)996-77-71

Sony Z5 mobil megkímélten garanciával eladó 15 000Ft-ért. Tel.:06(1)390-21-75

Sony J6 kártyafüggetlen, garanciával eladó Ár:9.000.- Tel:06-1-369-221-9

Sony Ericsson Z600 mobil szép állapotban garanciával 20 000Ft-ért eladó. Tel.:06(20)9755-815

Sony Ericsson T610 mobil vodafone függő 19 000Ft-ért eladó. Tel.: 06(1)390-2175

Sony Ericsson K300i új mobilkészülék 20000Ft-ért eladó. Tel.:06(20)9755-815

Sony Ericsson Z200 új állapotban lévő készülék 19 000Ft-ért eladó. Tel.:06(1)390-21-75

TARTOZÉK

1 db Pannon Pro kártya 618 ezer forint feltöltéssel minimum 450 ezer Ft kp-ért, vagy 300 ezer Ft kp + Nokia N70 telefonért eladó. Kérem, csak komoly érdeklődő jelentkezzen SMS-ben, a 30/6776847 számon.

Mindenféle akkumulátor 1990-! Tel: 06-70-31-80-392

Óriási tarozék akció! Minden kiegészítő féláron! Tel: 06-70-31-80-392

Óriási akkumulátor akció! Akkumulátorok minden típushoz a legkedvezőbb áron! Tel:06-1-369-2219

SonyEricsson típusokhoz kamera akciók árán eladó! Ár: 4000.- Tel:06-1-369-2219

TOLLTELEFON: vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár:29990.- Tel:06-1-36-9-22-19

Használt akkumulátorok garanciával eladók. Tel:06-30 281-6133

Nokia Bluetooth HS4W-HS11W Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár:13.990.- Tel:06-1-369-2219

KÖLTSÉGEK NÉLKÜL, SZABADON

A száma nem változik. Váltson Pannonra!



» Cégen belüli mobilhívások **0** forintért.

» Minden új. Üzleti Plusz tarifacsomaghoz!

» Kollégák közt az országban bárhol, bármikor.

» **Mi másodperc alapon számlázunk!**

» **Már 2 üzleti előfizetéstől!**

Könnnyű mellettünk dönteni.

Krisztián GSM

1085 Budapest, József krt. 49.

Tel.: 486-0848

Tel.: (20) 9-333-933

Az üzletben is az élvonalban.

PANNON GSM
Az élvonal.
Pannon Partner

GSM telefonok szervizelése

Tel: 06(20)980-9290

SPILLER GSM mobil tuning

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

Új mobilkészülékek napi legjobb áron.

Használt telefonok beszámítása!

Előlap festés, egyedi elképzelés szerint is!

Tartozékok nagykereskedelmi áron!



ECORIT

TARTOZÉK NAJKERESKEDÉS
Értékesítési partner

SMS: 06-30-3030-104

A Btech és a TELECOM közös játéka

Bt1 A Btech legújabb Bluetooth kihangosítója csak gépkocsiban használható?

igen nem

a b

Bt2 Forgalmaz-e a Btech akku töltőket és tölthető akkumulátorokat?

igen nem

a b

Bt3 Mi a neve a Btech által forgalmazott legújabb mobil telefon tartónak?

jum-P bun-J

a b

SMS: 06 - 30 - 3030 - 104

Az SMS tartalma - Formátum (példa!!!): Bt1a, Bt2b, Bt3b

A beküldés határideje: 2005 június 30. - NEM EMELT DÍJAS SMS !!!

1.díj: Manager kalkulátor

2-4.díj: Btech Falióra

Továbbá: Az első 50 helyes megfejtést beküldő játékos nyakpántot kap!

A Játékhoz Segítséget nyújt a www.btech.hu weboldal és az újságban megjelent hirdetés!



PIACI KÖRKÉP



	Alcatel 556	Alcatel 565	Alcatel C651	Alcatel 756	Alcatel 757	HP 6340	LG B2050
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)	108x48x21 mm	107x48x21 mm	90x48x24 mm	106x46x19 mm	106x46x18.5 mm	119x75x18.7 mm	104x43x15.9 mm
Tömeg (gramm)	93 gramm	93 gramm	92 gramm	92 gramm	92 gramm	190 gramm	73 gramm
Standard akku. (mAh)	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	650 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	1800 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 128x160	262000 / 128x160	65000 / 320x240	65000 / 128x128
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	500 / ■	500 / ■	dinamikus / ■	800 / ■	800 / ■	dinamikus / ■	200 / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	200 / ■	200 / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	200 / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / □ / ■	■ / □ / □	■ / □ / ■	■ / ■ / □	■ / □ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / ■
Képzene / EMS / MMS	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	□ / ■ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / ■	□ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / □ / ■
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480 (8x)	□ / □	□ / □
Videó rögzítés / Videó lejátszás	□ / ■	□ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	□ / ■	□ / □
Memória / Bővíthetőség	2 MB / □	2 MB / □	4.3 MB / □	4 MB / □	4 MB / □	128 MB / SD/MMC	1.3 / □
Asztali kihangosítás	■	■	■	■	■	■	□
Teszteltük	2005/1-2	2004/9	2005/7	2004/9	2005/4	2004/11	2005/6



	Motorola V635	Motorola V80	Motorola MPX200	Motorola MPX220	Nokia 2650	Nokia 3100	Nokia 3120
Rendszer	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)	89x49x25 mm	99x45x23 mm	89x48x27 mm	100x48x24 mm	85x46x23 mm	102x43x15 mm	102x42x20 mm
Tömeg (gramm)	124 gramm	100 gramm	118 gramm	110 gramm	96 gramm	85 gramm	84 gramm
Standard akku. (mAh)	780 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 176x220	65000 / 176x220	65000 / 176x220	262000 / 176x220	4096 / 128x128	4096 / 128x128	4096 / 128x128
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	1000 / ■	1000 / ■	■ / ■	dinamikus / ■	256 / ■	■ (dinamikus) / ■	250 / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	50 / ■	■ / ■	■ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / ■ / □	■ / ■ / □	32 / □ / ■	■ / ■ / □	■ / □ / □	16 / □ / □	■ / □ / □
Képzene / EMS / MMS	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / □	□ / □ / □	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■
Infravörös port / Bluetooth	□ / ■	□ / ■	■ / □	■ / ■	□ / □	□ / □	□ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	□ / ■ / ■	□ / ■ / □	□ / ■ (class 8) / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ (class 6) / □	□ / ■ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■
Kamera / Felbontás	■ / 1280x960	■ / 640x480	□ / □	■ / 1280x960	□ / □	□ / □	□ / □
Videó rögzítés / Videó lejátszás	■ / ■	□ / ■	□ / ■	■ / ■	□ / □	□ / □	□ / □
Memória / Bővíthetőség	5MB / ■ (TransFlash)	7 MB / □	10 MB / SD kártya	64 MB / miniSD	■ / □	1 MB / □	■ / □
Asztali kihangosítás	■	■	■	■	□	■	□
Teszteltük	2005/5	2004/7-8	2003/10	2005/4	2004/10	2003/10	2005/4



LG C3300	Mitac Mio 8870	Motorola E550	Motorola V3	Motorola V171	Motorola V180	Motorola V220	Motorola V547	Motorola V550	Motorola V620
GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900
91x47x25 mm	109.8x49.5x20.8 mm	89x49x25 mm	98x53x13.9 mm	87x45.6x22.7 mm	86x45x25 mm	85x45x22 mm	89.5x49x24.6 mm	89x49x25 mm	88x47x2 mm
90 gramm	120 gramm	110 gramm	95 gramm	87 gramm	91 gramm	80 gramm	114 gramm	110 gramm	125 gramm
1000 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	680 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion
65000 / 120x160	65000 / 176x220	65000 / 176x220	65000 / 176x220	4096 / 96x64	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 176x220	65000 / 176x220	262000 / 176x220
200 / ■	300 / ■	1000 / ■	■ / ■	□ / □	500 / ■	1000 / ■	1000 / ■	1000 / ■	1000 / ■
■ / ■	1000 / ■	■ / ■	■ / ■	□ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	100 / ■	■ / ■
■ / □ / □	■ / □ / □	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
□ / ■ / ■	■ / □ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / □	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	■ / □ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■
□ / □	□ / ■	□ / ■	□ / ■	□ / □	□ / □	□ / □	□ / ■	□ / ■	□ / ■
□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / ■	□ / ■ / □	□ / ■ / □
■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	□ / □	□ / □	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480
□ / □	■ / ■	■ / ■	□ / ■	□ / □	□ / □	□ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
1.5 MB / □	■ / ■	5 MB / □	5.5 MB / □	300 KB / □	1.8MB / □	1.8MB / □	■ / □	5 MB / □	5 MB / □
□	■	■	■	□	■	□	■	■	■
2005/4	2005/1-2	2004/11	2004/10	2005/1-2	2004/10	2004/9	2005/03	2004/12	2004/12



Nokia 3200	Nokia 3220	Nokia 3230	Nokia 5140	Nokia 6020	Nokia 6170	Nokia 6220	Nokia 6230	Nokia 6230i	Nokia 6260
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
108x45x21 mm	104x44x19 mm	109.5x49x19 mm	106.5x46.8x23.8 mm	106x44x20 mm	88x46x22 mm	107x45x19 mm	103x44x20 mm	103x44x20 mm	102x49x23 mm
90 gramm	86 gramm	110 gramm	100.8 gramm	90 gramm	121 gramm	92 gramm	97 gramm	99 gramm	130 gramm
780 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion
4096 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 176x208	4096 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x160	4096 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 208x208	65000 / 176x208
256 / ■	256 / ■	dinamikus / ■	■ / ■	dinamikus / ■	500 / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	3.5 MB / ■
■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
■ / □ / □	■ / □ / □	■ / ■ / □	■ / □ / □	■ / ■ / □	■ / □ / □	16 / □ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / □ / □
■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■
■ / □	□ / □	■ / ■	■ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■
■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / □
(wap 2.0) / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	(wap 2.0) / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ (wap 2.0) / □ / ■	(wap 2.0) / ■ / ■	(2.0) / ■ / ■	■ / ■ / ■
■ / 352x288	■ / 640x480	■ / 1280x960	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 352x288	■ / 640x480	■ / 1280x960	■ / 640x360
□ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
n.a. / □	1 MB / □	6MB+32 MB RSM/MC / ■	3.6 MB / □	11 MB / □	3 MB / □	n.a. / □	6 MB / MMC	32+128 MB / MMC	6MB+32MB RSM/MC / ■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2003/12	2004/9	2005/5	2004/7-8	2005/5	2004/12	2004/1-2	2004/4	2005/6	2004/10

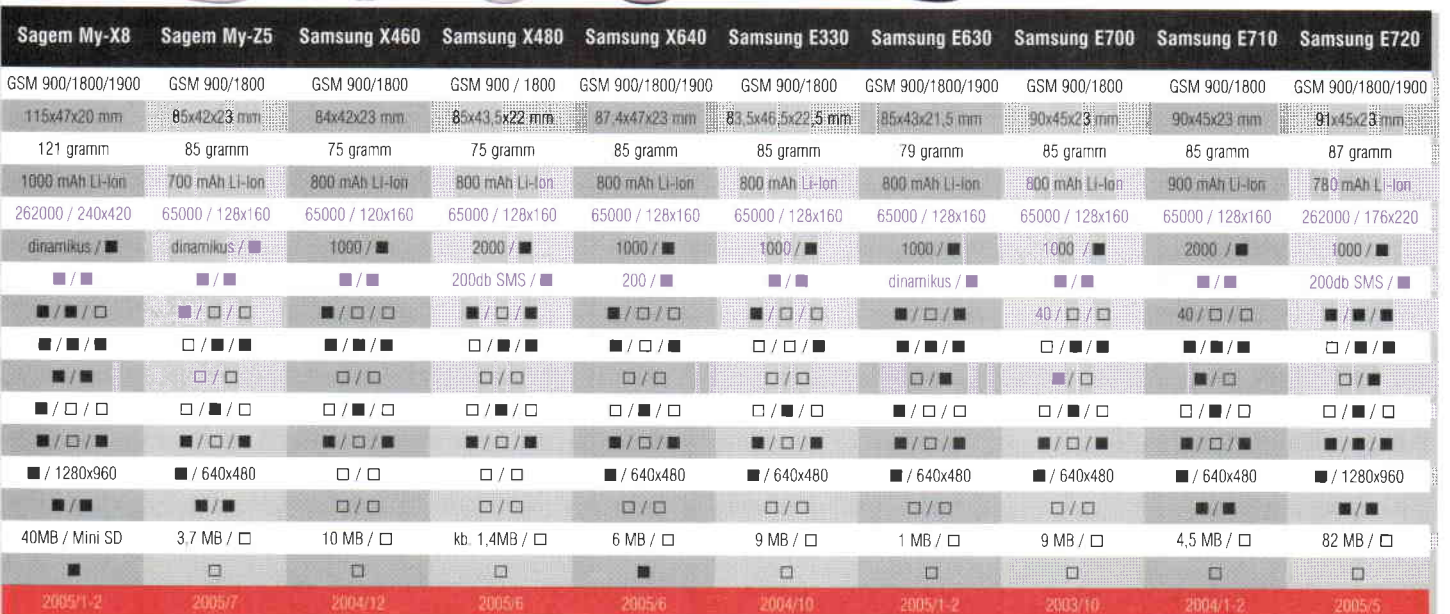
PIACI KÖRKÉP



	Nokia 6610i	Nokia 6630	Nokia 6670	Nokia 6680	Nokia 6820	Nokia 6822	Nokia 7200
Rendszer	GSM 900/1800/1900	UMTS/GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900/2100	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret (mm)	106x44x19 mm	110x60x21 mm	109x53x21 mm	108,4x55,2x20,5 mm	107x47x20 mm	106x46x21 mm	115x50x26 mm
Tömeg (gramm)	87 gramm	127 gramm	120 gramm	133 gramm	100 gramm	100 gramm	115 gramm
Standard akku. (mAh)	850 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	4096 / 128x128	65000 / 176x208	65000 / 176x208	262000 / 176x208	4096 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x128
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	dinamikus / ■	■ / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ / ■	■ / ■	■ / ■	dinamikus / ■	■ / ■	■ / ■	150 / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	16 / □ / □	■ / ■ / □	■ / □ / □	■ / ■ / □	16 / □ / □	■ / □ / ■	16 / □ / □
Képzene / EMS / MMS	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	□ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / □	□ / ■	□ / ■	□ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	■ / ■ / □	□ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■
Kamera / Felbontás	■ / ■ (352x288)	■ / 1280x960	■ / 1152x864	■ / 1280x960 + 640x480	■ / 352x288	■ / 640x480	■ / 640x480
Videó rögzítés / Videó lejátszás	□ / □	■ / ■	■ / ■	■ (max 30s) / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Memória / Bővíthetőség	4 MB / □	10MB + 64MB RSMMC / ■	8MB + 64MB RSMMC / ■	10 + 64MB RS MMC / ■	3,5 MB / □	3,5 MB / □	4 MB / □
Asztali kihangosítás	■	■	■	■	■	■	■
Testeltük	2004/5	2004/11	2004/11	2005/6	2004/3	2005/7	2004/4



	Panasonic X400	Panasonic X701	Panasonic VS3	Philips P355	Sagem My-C3B	Sagem my-C4	Sagem my-C5-2
Rendszer	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)	84x47x17 mm	97x49x24 mm	96x46x19 mm	106x46x18 mm	81x51x22,5 mm	90x45x23 mm	82x43x23 mm
Tömeg (gramm)	86 gramm	107 gramm	99 gramm	82 gramm	85 gramm	91 gramm	80 gramm
Standard akku. (mAh)	600 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	n.a.	Li-Ion	n.a.
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 128x128	65000 / 176x208	16 M(LCD) / 320x240	65000 / 128x128	65536 / 128x160	65000 / 128x128	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	■ / ■	dinamikus / 4MB / ■	500 / ■	800 / ■	300 / ■	dinamikus / ■	500 / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	dinamikus / ■	■ / ■	dinamikus / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □
Képzene / EMS / MMS	□ / □ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / □ / ■	■ / ■ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / □	■ / ■	■ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / □ / ■	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ (2.0) / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / ■
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 1280x960	■ / 352x258	□ / □	□ / □	■ / 640x480
Videó rögzítés / Videó lejátszás	□ / □	■ / ■	■ / ■	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
Memória / Bővíthetőség	■ / □	8 MB / miniSD	32 MB / □	1,9 MB / □	1,5 MB / □	4 Mb / □	3,7 MB / □
Asztali kihangosítás	■	■	■	□	■	□	■
Testeltük	2004/9	2004/11	2005/7	2005/7	2005/1-2	2004/12	2005/3



PIACI KÖRKÉP



	Samsung E810	Samsung E820	Samsung D500	Samsung D410	Sharp GX15	Sharp GX20	Sharp GX25
Rendszer	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)	88x44x23 mm	87x45x23.5 mm	93x46x23 mm	97x48x24 mm	105x45x18 mm	95x49x25.1 mm	91x46x24 mm
Tömeg (gramm)	86 gramm	86 gramm	99 gramm	115 gramm	84 gramm	102 gramm	90 gramm
Standard akku. (mAh)	700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 120x160	65000 / 240x320	262000 / 240x320
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	2000 / ■	1000 / ■	■ / ■	1000 / ■	dinamikus / ■	500 / ■	■ / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / ■ / □	64 / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / ■	■ / □ / □
Képiüzenet / EMS / MMS	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	□ / □ / ■	□ / ■ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / □	■ / □	■ / ■	■ / □	■ / ■	■ / □	■ / ■
HSCSD / GPRS / EDGE	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 1280x960	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480
Videó rögzítés / Videó lejátszás	■ / ■	□ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Memória / Bővíthetőség	6 MB / □	■ / □	75 MB / □	3 MB / □	1,8 MB / □	2 MB / □	2,1 MB / □
Asztali kihangosítás	■	■	■	□	□	□	■
Teszteltük	2004/9	2004/10	2004/12	2004/6	2004/7-8	2003/7-8	2004/11



	Siemens M65	Siemens CF62	Sony Ericsson T230	Sony Ericsson T290i	Sony Ericsson T630	Sony Ericsson K300i	Sony Ericsson K500
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)	109x49x19 mm	82x45x22 mm	101x44x18 mm	101x44x18 mm	102x43x17 mm	100x45x19,4 mm	102x46x14 mm
Tömeg (gramm)	104 gramm	85 gramm	79 gramm	99 gramm	93 gramm	95 gramm	88 gramm
Standard akku. (mAh)	750 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	670 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 132x176	65000 / 130x130	4096 / 101x80	4096 / 101x80	65000 / 128x160	65000 / 128x128	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	dinamikus / ■	dinamikus / ■	250 / ■	250 / ■	510 / ■	510 / ■	510 / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	dinamikus / ■	■ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / ■	■ / □ / ■	32 / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
Képiüzenet / EMS / MMS	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / □	□ / □	□ / □	□ / □	■ / ■	■ / □	■ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	■ / ■ / □	□ / ■ / □	■ / ■ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / Mophun	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■ (Mophun is)	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	□ / □	□ / □	□ / □	■ / 352x288	■ / 640x480	■ / 640x480
Videó rögzítés / Videó lejátszás	■ / ■	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	■ / ■	■ / ■
Memória / Bővíthetőség	11 MB / □	1,6 MB / □	n.a. / □	1 MB / □	2 MB / □	12 MB / □	12 MB / □
Asztali kihangosítás	■	■	□	□	□	■	■
Teszteltük	2004/6	2004/6	2003/12	2005/4	2004/4	2005/5	2004/11



Sharp GX30i	Siemens A65	Siemens C65	Siemens S65	Siemens SK65	Siemens SL65	Siemens SF65	Siemens CX65	Siemens CFX65	Siemens CX75
GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
95x49x26 mm	101x45x19 mm	105x47x18 mm	109x48x18 mm	120x47x22 mm	90x47,6x21 mm	91x44x23 mm	108x46x18 mm	85x48x23 mm	110x47,7x18,9 mm
110 gramm	75 gramm	86 gramm	98 gramm	144 gramm	99 gramm	97 gramm	90 gramm	88 gramm	98 gramm
780mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	660 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion
262000 / 240x320	4096 / 101x80	65000 / 130x130	65000 / 132x176	65000 / 132x176	65000 / 130x130	65000 / 128x160	65000 / 132x176	65000 / 128x160	262000 / 132x176
500 / ■	50 / ■	■ / ■	1000 / ■	2000 / ■	■ / ■	500 / □	dinamikus / ■	250 / ■	1000 / ■
■ / ■	□ / ■	■ / ■	■ / ■	8 Mb / ■	■ / ■	dinamikus / ■	■ / ■	■ / ■	100 / ■
■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	□ / □ / ■	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □
□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / ■
■ / ■	□ / □	■ / □	■ / ■	■ / ■	■ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / ■
□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □
■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■
■ / 858x1154 (7x)	□ / □	■ / 352x288(cif)	■ / 1280x960	□ / □	■ / 640x480	■ / 1280x960	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 1280x960
■ / ■	□ / □	□ / □	■ / ■	□ / □	■ / ■	□ / □	■ / ■	□ / □	■ / ■
6 MB / SD	□ / □	2 MB / □	10MB + 32Mb RSMHC / ■	32 MB / □	10 MB / □	18 MB / □	11 MB / □	3,5 MB / □	8,3 + 32 MB / RS MMC
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2005/4	2004/10	2004/7-8	2004/9	2005/1-2	2004/10	2005/3	2004/6	2004/10	2005/7



Sony Ericsson K508	Sony Ericsson K700i	Sony Ericsson S700i	Sony Ericsson K750i	Sony Ericsson P900	Sony Ericsson P910i	i-mate SP3	i-mate Jam	palmOne Treo 650	T-Mobile MDAIII
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900
103x45,5x20 mm	99x46,5x19,5 mm	108x49x25 mm	100x46x20,5 mm	115x57x24 mm	115x58x26 mm	108x46x18 mm	108x58x18 mm	113x59x23 mm	125x71,6x18,7 mm
93 gramm	93 gramm	137 gramm	99 gramm	150 gramm	155 gramm	106 gramm	150 gramm	178 gramm	210 gramm
700 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	1260 mAh Lithium-Pol	1050 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1490 mAh Li-Pol
65000 / 128x160	65000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 176x220	65000 / 208x320	262000 / 208x320	65000 / 176x220	65000 / 240x320	65000 / 320x320	65000 / 320x640
510 / ■	510 / ■	510 / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	■ / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■
200cb SMS / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	dinamikus / ■	■ / ■	■ / ■
■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □
□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	□ / □ / ■	□ / □ / ■
■ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
□ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	□ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / ■	□ / ■ / □
■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 1280x970	■ / 2 megapixel	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 1280x960	■ / 640x480	■ / 640x480
■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
12 MB / ■	41 MB / □	32 MB / MemoryStick Duo	34MB/memorystick duo pro	16 MB / MemoryStick Duo	64MB / Memory Stick Duo	32 Mb / mini SD	64 Mb / SD/MMC	23 MB / MMC/SD	128 + 32 MB / MMC/SD
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2005/4	2004/7-8	2004/10	2005/7	2003/11	2004/10	2004/12	2005/4	2005/6	2005/6



Előfizetési díjsomagok	Rock 'n' Roll Alap	Rock 'n' Roll Max	Szuper csomag	Duett	Duett Max	Európa	Select
Havi előfizetési díjak	3125 Ft	3125 Ft	3125 Ft	2375 Ft	2375 Ft	3125 Ft	1000 Ft
Opció havidíja	-	625 Ft	2250 Ft	-	-	2250 Ft	-
Hívásdíjak hálózaton belül							
Csúcsidőben	43,75 Ft	43,75 Ft	60 Ft/10 perc	43,75 Ft	43,75 Ft	25 Ft	19 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	60 Ft/10 perc	31,25 Ft	31,25 Ft	25 Ft	19 Ft
Hétvége	31,25 Ft	31,25 Ft	60 Ft/10 perc	31,25 Ft	31,25 Ft	25 Ft	19 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra							
Csúcsidőben	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft	50 Ft	29 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	50 Ft	29 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra							
Választott primér körzetbe csúcsidőben	-	-	11,25 Ft	-	-	-	-
Csúcsidőben	43,75 Ft	43,75 Ft	22,50 Ft	43,75 Ft	43,75 Ft	50 Ft	29 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	22,50 Ft	31,25 Ft	43,75 Ft	50 Ft	29 Ft
WAP-hívásdíjak							
Csúcsidőben	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft
SMS-díjak							
Hálózaton belül	31,25 Ft	31,25 Ft	25 Ft	31,25 Ft (30db alatt)	18 Ft	25 Ft	31,25 Ft
Hálózaton kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	25 Ft	31,25 Ft (30db alatt)	18 Ft	50 Ft	31,25 Ft

Duett: ■ Csúcsidő: hétköznap 8:00-20:00 ■ Csúcsidőn kívül: hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00 - vasárnap 24:00, valamint munkaszüneti nap ■ A számlázás 10 másodperces egységekben történik. ■ Az első 30 db SMS ingyenes. ■ Hálózaton belüli ingyenes percek: szombat, vasárnap: 00-24 ■ **Duett Max:** ■ Csúcsidő: hétköznap 8:00-20:00 ■ Csúcsidőn kívül: hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00 - vasárnap 24:00, valamint munkaszüneti nap ■ A számlázás 10 másodperces egységekben történik. ■ **Európa:** ■ Csúcsidő: hétköznap 8:00-20:00 ■ Csúcsidőn kívül: hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00 - vasárnap 24:00, valamint munkaszüneti nap ■ A számlázás egysége 1 perc. ■ Hálózaton belüli hívásnak minősül minden EU-s és romániai Vodafone és Vodafone hálózatokba irányuló hívás. ■ Vezetékes hálózatokba irányuló hívásoknak minősül minden EU-s és romániai vezetékes hálózatra irányuló hívás. ■ Más mobilhálózatra irányuló hívásnak minősül minden EU-s és romániai nem Vodafone és Vodafone partner mobilhálózatra irányuló hívás. Minden más országba irányuló hívás a normál nemzetközi díjszabás szerint kerül kiszámlázásra. ■ Az árak tartalmazzák az Áfát.

Díjsomagok	Vodafone 90	Vodafone 150	Vodafone 250	Vodafone 500	Vodafone 800
A díjsomban foglalt lebeszélhető percek díja összesen (1 hónapra megvásárolt percek)	2880 Ft	4350 Ft	6000 Ft	9500 Ft	15200 Ft
Egy percre jutó díj (a csomban foglalt valamennyi perc felhasználásával)	32 Ft	29 Ft	24 Ft	19 Ft	19 Ft
Hívásdíjak a megvásárolt perceken felül (egy percre jutó díj bármely belföldi hálózatra)	35 Ft	29 Ft	29 Ft	29 Ft	19 Ft
WAP-hívásdíjak					
Csúcsidő (hétfőtől péntekig: 08-20)	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft
Csúcsidőn kívül (hétfőtől péntekig 20-08)	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft
Üzenetküldés					
SMS-opció (100 db normál díjas sms-t tartalmaz)	1250 Ft	1250 Ft	1250 Ft	1250 Ft	1250 Ft
SMS-díjak	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft

■ A hívások számlázása 1 perces egységekben történik. ■ Az árak tartalmazzák az Áfát.

Előre fizetett díjsomagok	Vitamax City	Vitamax Uno	Vitamax Uno Plusz	Vitamax Duo
Alap percenkénti hívásdíjak				
Csúcsidőben	66 Ft	48 Ft/96 Ft**	39 Ft	27 Ft
Csúcsidőn kívül	30 Ft	19 Ft/48 Ft**	39 Ft	27 Ft
WAP-hívásdíjak				
Csúcsidőben	36 Ft	36 Ft	24 Ft	27 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	27 Ft
SMS-hívásdíjak				
Minden időben	25 Ft	30 Ft	24 Ft	24 Ft

Vitamax: ■ Csúcsidő: h-p 07:00-19:00 ■ Csúcsidőn kívül: h-p 19:00-07:00, szombat 00:00 - vasárnap 24:00 ■ A számlázás másodperces egységekben történik. **Vitamax City:** ■ Csúcsidő: h-p 7:00-18:00 ■ Csúcsidőn kívül: h-p 18:00-7:00, szo-v 0:00-24:00 ■ A számlázás 30 másodperces egységekben történik. ■ ** bármely mobilhálózatra / vonalas hálózatra. **Vitamax Uno és Uno Plusz:** ■ Csúcsidő: nincs ■ Csúcsidőn kívül: nincs. Minden időszakra ugyanaz az ár érvényes. ■ Számlázás: Minden megkezdett hívás első 60 másodperce, ezt követően 30 mp-es egységekben történik. (Uno Plusz: 60 mp-es egységekben történik) **Vitamax Duo:** ■ Az első számlázási egység 2 perc, majd ezután a hívások számlázása 3 perces egységekben történik. ■ Az árak tartalmazzák az Áfát!

Minden Vitamaxra érvényes	
MMS küldés hálózaton belül	25 Ft
MMS küldés hálózaton kívül	50 Ft

Vitamax Joker	
WAP-hívásdíjak	
Csúcsidőben	36 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft
SMS-díjak	
Minden időben	18 Ft

Rock'n'Roll, Max

■ Csúcsidő: hétfőtől péntekig: 08-20 ■ Csúcsidőn kívül: hétfőtől péntekig: 20-08 ■ Hétvége: szombat, vasárnap: 00-24 Max opció: Az alap előfizetési díj (3125 Ft áfával) teljes egészében felhasználható belföldi hangszolgáltatásokra. SMS és GPRS, illetve WAP használatára nem. ■ A számlázás 10 másodperces egységekben történik.

Szuper csomag:

■ Csúcsidő: hétköznap 08:00-20:00 ■ Csúcsidőn kívül: hétköznap 20:00-08:00, szombat 00:00 - vasárnap 24:00, valamint munkaszüneti nap. ■ A számlázás 10 másodperces egységekben történik. A havi előfizetési díj teljes egészében lebeszélhető. Az első 30 db SMS ingyenes.

Select csomag:

■ Csúcsidő: hétfőtől péntekig: 08-20 ■ Csúcsidőn kívül: hétfőtől-péntekig: 20-08 ■ Hétvége: szombat, vasárnap: 00-24; SMS-opció: 100 db SMS – 1250 Ft (bruttó) bármely hálózatra; Vezetékes opció: 6,9 Ft (bruttó) minden belföldi vezetékes szám – 500 Ft; Hétvégi opció: szombat, vasárnap: 00-24, 1000 perc lebeszélhetőség hálózaton belül és vezetékes hálózatra (helyhez kötött) – 1250 Ft; Esti opció: munkanapokon 21-07 óráig, 1000 perc lebeszélhetőség hálózaton belül és vezetékes hálózatra (helyhez kötött) – 1000 Ft

■ Az árak tartalmazzák az Áfát.

Óra/nap	Hálózaton belül			Más mobilhálózatra			Vonalas hálózatra		
	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V
0									
1									
2									
3	18	18		25	25		25	25	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10	60						75		
11									
12			20	75	50	25		30	20
13									
14		25							
15									
16	48						48		
17									
18									
19									
20	25			25	25		25	25	
21									
22	18	18							
23									

Vitamax Joker: ■ A számlázás 30 mp-es egységekben történik.

Óra/nap	Hálózaton belül			Más mobilhálózatra			Vonalas hálózatra		
	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V
0									
1									
2									
3	10	10		19	19		19	19	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11	33		9	36	30	19	33		19
12		20						20	
13									
14									
15									
16	25			25	25		25		
17									
18									
19	19	19							
20				19	19		19	19	
21									
22	10	10							
23									

Vitamax Joker Plusz: ■ A számlázás 60 mp-es egységekben történik.



Előfizetési díjsomagok	djuice
Havi előfizetési díjak	3600Ft
Hívásdíjak hálózaton belül	
Csúcsidőben	49 Ft
Csúcsidőn kívül	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra	
Csúcsidőben	49 Ft
Csúcsidőn kívül	25 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra	
Csúcsidőben	49 Ft
Csúcsidőn kívül	25 Ft
SMS díjak	
Hálózaton belül	25 Ft
T-Mobile és vonalas hálózatban	25 Ft
Vodafone hálózatba	25 Ft

■ Az előfizetési díj 100%-ban lebeszélhető.

djuice

- **Csúcsidő:** hétköznap 6:00-16:00
- **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 16:00-6:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap

A számlázás 60 mp egységekben történik.

Előfizetési díjsomagok	Pannon 50	Pannon 100	Pannon 150	Pannon 250	Pannon 500	Pannon 1000
Havi előfizetési díj	1800 Ft	3200 Ft	4200 Ft	5750 Ft	10000 Ft	18000 Ft
Havidíjban foglalt lebeszélhető percek száma	50	100	150	250	500	1000
Hálózaton belüli, valamint más belföldi mobil és vezetékes irányba lefolytatott beszélgetés percdíja	36 Ft	32 Ft	28 Ft	23 Ft	20 Ft	18 Ft
SMS küldése						
Belföldi hálózatokba	36 Ft	32 Ft	28 Ft	23 Ft	20 Ft	18 Ft
MMS küldése						
Belföldi hálózatokba	175 Ft	150 Ft	125 Ft	100 Ft	75 Ft	50 Ft

Adathívás alapú WAP hozzáférési szolgáltatás forgalmi díja		
Percdíjak	Csúcsidő	Hétvége
Forgalom után fizetendő percdíj	31,25 Ft	6,25 Ft
Információ hozzáférés után fizetendő percdíj	6,25 Ft	6,25 Ft
Összesen fizetendő percdíj percenként	37,5 Ft	12,50 Ft

GPRS	Havidíj / felhasználható	Csúcsidőben	Egyéb időszakban
Mobile Data Start	díjmentes	5 Ft / 10 kbyte	2,5 Ft / 10 kbyte
Mobile Data 1	500 Ft / 1 Mb	4 Ft / 10 kbyte	2 Ft / 10 kbyte
Mobile Data 30	3750 Ft / 30 Mb	3 Ft / 10 kbyte	1 Ft / 10 kbyte
Mobile Data 500	6250 Ft / 500 Mb	2 Ft / 10 kbyte	0,5 Ft / 10 kbyte

■ Az Mobile Data 500 havidíjában foglalt adatmennyiség csak csúcsidőn kívül használható fel.

MMS díjak	Praktikum
Hálózaton belül	175 Ft
Más belföldi mobilhálózatba	175 Ft

WAP (általánydíjas)	Havidíj
Pannonwap oldalak	400 Ft
Egyéb wap oldalak	2000 Ft

djuice MMS díjak	
Minden hálózaton	125 Ft

Előre fizetett díjsomagok	Pannon Praktikum	djuice	Pannon Happy
Hívásdíjak hálózaton belül			
Csúcsidőben	36 Ft	49 Ft	69 Ft
Csúcsidőn kívül	36 Ft	25 Ft	19 Ft
Hétvége	36 Ft	25 Ft	19 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra			
Csúcsidőben	36 Ft	49 Ft	69 Ft
Csúcsidőn kívül	36 Ft	25 Ft	19 Ft
Hétvége	36 Ft	25 Ft	19 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra			
Csúcsidőben	36 Ft	49 Ft	69 Ft
Csúcsidőn kívül	36 Ft	25 Ft	19 Ft
Hétvége	36 Ft	25 Ft	19 Ft
WAP hívásdíjak			
Csúcsidőben	36 Ft	31,25 Ft	-
Csúcsidőn kívül	36 Ft	13,75 Ft	-
Hétvége	36 Ft	6,25 Ft	-
SMS díjak			
Hálózaton belül	36 Ft	25 Ft	19 Ft
T-Mobile és vonalas hálózatba	36 Ft	25 Ft	19 Ft
Vodafone hálózatba	36 Ft	25 Ft	19 Ft

Pannon praktikum

- Időszakok nincsenek meghatározva, az ár az összes időszakra vonatkozik.

A számlázás 60mp egységekben történik.

djuice

- **Csúcsidő:** hétköznap 6:00-16:00
- **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 16:00-6:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap.

A számlázás 60 másodperces egységekben történik.

Pannon Happy

- **Csúcsidő:** hétköznap 7:00-18:00
- **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 18:00-7:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap.
- A csomag ára 1900Ft, amelyből 490Ft lebeszélhető. ■ A csomag nem tartalmazza és nem is vehető igénybe a GPRS alapú Wap szolgáltatás.

T-Mobile

Díjcsomagok	Társalgó	Szervusz	Zöld Zóna	Egyenlítő	Partner 1	Partner 2	Partner 3	Partner 4
Havi előfizetési díjak	1875 Ft	2500 Ft	2875 Ft	3750 Ft	3250 Ft	4250 Ft	6500 Ft	8750 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül								
Csúcsidőben	61,25 Ft	111,25 Ft	43,75 Ft/86,25 Ft	65 Ft/52 Ft/32,50 Ft	65 Ft	52,50 Ft	43,75 Ft	36,25 Ft
Egyéb időben	27,50 Ft	27,50 Ft	27,50 Ft/86,25 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	27,50 Ft	27,50 Ft	26,25 Ft	26,25 Ft
Éjszaka	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft/86,25 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,25 Ft
Hívásdíjak vezetékes hálózatra								
Csúcsidőben	98,75 Ft	123,75 Ft	50 Ft/86,25 Ft	65 Ft/52 Ft/32,50 Ft	67,50 Ft	62,50 Ft	43,75 Ft	37,50 Ft
Egyéb időben	36,25 Ft	32,50 Ft	37,50 Ft/86,25 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	50 Ft	43,75 Ft	37,50 Ft	30 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra								
Csúcsidőben	123,75 Ft	123,75 Ft	68,75 Ft/86,25 Ft	65 Ft/52 Ft/32,50 Ft	82,50 Ft	77,50 Ft	75 Ft	56,25 Ft
Egyéb időben	61,25 Ft	48,75 Ft	43,75 Ft/86,25 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	75 Ft	62,50 Ft	50 Ft	40 Ft
SMS díjak								
Hálózaton belül és a Pannon GSM hálózatába	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft
Vodafone hálózatába	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft

	Domino	Domino	Domino7	Domino	Domino
	SMS	SMS	SMS	Egyenlítő	Nap
Hálózaton belüli percdíjak					
Csúcsidőben	45 Ft	70 Ft	75 Ft	70 Ft	33 Ft
Kedvezményes időszakban	19 Ft	35 Ft	20 Ft	40 Ft	33 Ft
Hétfőig	19 Ft	35 Ft	20 Ft	40 Ft	33 Ft
Éjszaka	9 Ft	-	10 Ft	30 Ft	33 Ft
Vezetékes hálózatra irányuló hívások percdíjai					
Csúcsidőben	75 Ft	95 Ft	85 Ft	70 Ft	33 Ft
Kedvezményes időszakban	29 Ft	95 Ft	20 Ft	40 Ft	33 Ft
Hétfőig	29 Ft	95 Ft	20 Ft	40 Ft	33 Ft
Éjszaka	9 Ft	-	20 Ft	30 Ft	33 Ft
Más mobil hálózatra irányuló hívások percdíjai					
Csúcsidőben	79 Ft	95 Ft	85 Ft	70 Ft	39 Ft
Kedvezményes időszakban	79 Ft	95 Ft	30 Ft	40 Ft	39 Ft
Hétfőig	59 Ft	95 Ft	30 Ft	40 Ft	39 Ft
Éjszaka	59 Ft	-	30 Ft	30 Ft	39 Ft
SMS díjak					
Hálózaton belül	30 Ft	20 Ft	18 Ft	30 Ft	30 Ft
Pannon GSM hálózatába	35 Ft	20 Ft	25 Ft	35 Ft	35 Ft
Vodafone hálózatába	40 Ft	24 Ft	29 Ft	40 Ft	40 Ft

Előfizetési csomagok: ■ **Csúcsidő:** munkanapok Szervusz és Társalgó díjcsomagok 7:00-16:00; minden további díjcsomagban 7:00-20:00 ■ **Egyéb idő hálózaton belül:** Szervusz és Társalgó díjcsomagok munkanapokon 16:00-22:00, munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között; minden további díjcsomagban munkanapokon 20:00-22:00, munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között. ■ **Egyéb idő vezetékes- és más mobil hálózatra irányuló hívások esetén:** Szervusz és Társalgó díjcsomagok 16:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között, minden további díjcsomagban munkanapokon 20:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között. ■ **Éjszaka:** minden nap 22:00-7:00 között minden díjcsomagban. ■ **A Partner M tarifacsomagok számlázása** 60 másodperces egységekben történik. ■ * kedvezményes / egyéb terület ■ **Egyenlítő:** A beszélgetés időtartama a két perc letelte után 20%, öt perc letelte után 50% a tarifakedvezmény. ■ A havi előfizetési díj 50%-a lebeszélhető.

Partner M tarifacsomagok: - Az összes előfizetési csomag percdíjára vonatkozik, amely - 25% kedvezményt tartalmaz. ■ A havi előfizetési díj 50%-a lebeszélhető. ■ Az árak tartalmazzák az Áfa-t!

Domino csomagok: ■ **Csúcsidő:** 7:00-20:00 domino7 péntek kivételével. ■ **Hétfőig:** szö-v 0:00-24:00 kivéve Domino7 p-v: 0:00-24:00. ■ **Éjszaka:** munkanapokon 22:00-7:00 Domino7 kivéve péntek ■ **Kedvezményes időszak:** Domino SMS 20:00-7:00. ■ **Domino díjcsomagban választható:** munkanapokon 7:00-12:00, munkanapokon 12:00-16:00, munkanapokon 19:00-22:00 ■ A számlázás 30 másodperces egységekben kivéve a Domino, Domino Nap és Domino7 ami 60 másodperces egységekben történik.

Relax díjcsomagok előfizetési és havi díja	Relax 100	Relax 250	Relax 500	Relax 1000
A díjcsomagban foglalt, havonta lebeszélhető perc	100	250	500	1000
A csomagba foglalt percek díja	33 Ft	26 Ft	23 Ft	22 Ft
A díjcsomagba foglalt lebeszélhető percek díja összesen **	3300 Ft	6500 Ft	11500 Ft	22000 Ft
Minden további perc díja	39 Ft	32 Ft	27 Ft	24 Ft
Belföldi előfizetőknek küldött SMS díja	33 Ft	26 Ft	23 Ft	22 Ft

Relax díjcsomagokhoz választható nemzetközi csomagok díjai	Relax 100	Relax 250	Relax 500	Relax 1000
A díjcsomagban foglalt, havonta lebeszélhető perc	50	125	250	500
A csomagban foglalt percek díja	39 Ft	32 Ft	27 Ft	24 Ft
A díjcsomagba foglalt lebeszélhető percek díja összesen **	1950 Ft	4000 Ft	6750 Ft	12000 Ft
A lebeszélhető percek felhasználhatóak	EU-tagországok, szomszédos országok, valamint az USA hálózatának felhívására			

* A díjcsomagba foglalt lebeszélhető percek ellenértéke minden hónapban kiszámlázásra kerül.

A benne foglalt szolgáltatások valamennyi díjcsomag esetében megegyeznek a Partner 1 díjcsomag esetében kínált szolgáltatásokkal.

** A díjcsomagba foglalt lebeszélhető nemzetközi percek ellenértéke minden hónapban kiszámlázásra kerül az adott Relax csomagban foglalt, belföldi előfizetők és Hangposta hívására felhasználható percek ellenértékén felül. A nemzetközi perc-csomagokba foglalt beszélgetések esetében a számlázás egyperces egységekben történik, minden megkezdett egység díjköteles.

MMS szolgáltatás díjai előfizetők részére		
MMS típusa	Munkanapokon díja/db.	Hétfőig és munkaszüneti napokon díja/db.
MMS küldés hálózaton belülről	75 Ft	37,50 Ft
MMS küldés hálózaton kívülről	125 Ft	62,50 Ft
MMS képeslap szolgáltatás	400 Ft	400 Ft

MMS szolgáltatás díjai Dominós ügyfelek részére		
MMS típusa	Munkanapokon díja/db.	Hétfőig és munkaszüneti napokon díja/db.
MMS küldés hálózaton belülről	75 Ft	38 Ft
MMS küldés hálózaton kívülről	125 Ft	63 Ft
MMS képeslap szolgáltatás	400 Ft	400 Ft

HASZNOS INFORMÁCIÓK**Szolgáltatók****Ügyfélszolgálat**

Telefon	173 06(1)464-6020	1270 06(1)288-1270	1230 06(1)265-9210
Mobilról	06(20)920-0200	06(70)700-1270	06(30)930-3100
E-mail	ugyfelszolgalat@pgsm.hu	ugyfelszolgalat@vodafone.hu	ugyfelszolgalat@t-mobile.hu
Web cím	www.pgsm.hu	www.vodafone.hu	www.t-mobile.hu

WAP beállítások

Közdőlap	http://wap.pgsm.hu/index.wml	http://wap.vodafone.hu	http://www.t-zones.hu
Biztonsági kapcsolat	Ki	Ki	Ki
Böngészés típusa	Folyamatos	Folyamatos	Folyamatos
Átvitel módja	Adat	Adat	Adat
Hívandó telefonszám	+36209000390	+36707000927	+36309301301
IP cím	193.225.154.022	010.009.008.007	212.051.126.002
Port	9201 (wap 2.0 esetén: 8080)	9201	9201 (wap 2.0 esetén: 8080)
Azonosítás típusa	Normál	Normál	Normál
Adathívás típusa	ISDN	ISDN	ISDN
Adathívás sebessége	14400	14400	9600
Felhasználó neve	(nincs)	vodawap	wap
Felhasználó jelszava	(nincs)	vodawap	Wap

GPRS WAP beállítások

APN név	WAP	wap.vodafone.net (vitamaxosoknak: vitamax.wap.vodafone.net)	wap
Login név	-	vodawap	wap
Jelszó	-	vodawap	Wap

MMS beállítások

APN név	mms	mms.vodafone.net	mms
Login név	-	-	mms
Jelszó	-	-	mms
Szolg. Központ / kezdőlap	http://mmcs.pgsm.hu	http://mms.vodafone.hu/servlets/mms	http://mms.t-mobile.hu/servlets/mms
IP cím	193.225.154.022	080.244.097.002	212.051.126.010:8080

E-mail beállítások

Felhasználó neve	felhasználónév	felhasználónév (saját telefonszám)	felhasználónév
Jelszó	jelszó (SMS-ben kapott)	jelszó (SMS-ben kapott)	jelszó
E-mail cím	felhasználónév@pannongsm.hu	felhasználónév@vodafone.hu	felhasználónév@t-email.hu
POP3 szerver	pop3.pannongsm.hu	pop3.vodafone.hu	mail.t-email.hu
SMTP szerver	smtp.pannongsm.hu	smtp.vodafone.hu	mail.t-email.hu

KÉSZÜLEKGYÁRTÓK

- Alcatel Ügyfélszolgálat: ⇨ Tel.: 06(1)382-1144, Szerviz: PPI-ETC Hungary Kft. Bp. XIII.Róbert Károly krt. 61-65., Tel.: 06(1)465-6904
- Ericsson - Sony Ericsson - Ügyfélszolgálat: Ericsson Helpdesk ⇨ Tel.: 06(1)437-7300, Web: www.ericsson.hu, www.sonyericsson.com/hu
- Nokia Ügyfélszolgálat: ⇨ Tel.: 06(1)382-1155, Fax: 06(1)382-1150, Web: www.nokia.hu
- Motorola Ügyfélszolgálat: ⇨ Tel.: 06(40)200-800, Web: www.motorola.hu
- Sagem Ügyfélszolgálat: ⇨ Tel.: 06(1)399-1020, Fax: 06(1)399-1021, E-mail: info@sagem.hu, Web: www.sagem.hu; www.sagem.com
- Samsung Ügyfélszolgálat: ⇨ Tel.: 06(1)453-1199, Fax: 06(1)453-1101, E-mail: info@samsung.hu, Web: www.samsung.hu
- Siemens Ügyfélszolgálat: ⇨ Tel.: 06(1)471-2444, E-mail: hungarian.helpdesk@siemens.at, Web: www.siemens.hu

IRÁNY A MOBILKOMMUNIKÁCIÓ VILÁGA!

EXTRA PROFIT.NETWORK TAGJA

**MOBILKÉSZÜLÉKEK,
SZOLGÁLTATÁSOK TESZTJE,
ÁRAK, ELÉRHETŐSÉGEK,
gsm szolgáltatások naprakész választéka,
hiánytalanul a GSM Portálon.**

Új készüléket szeretne vásárolni?

Nem tudja, melyet vegyen,
honnan és mennyiért?

Vagy csak érdeklik a mobiltrendek,
a legújabb szolgáltatások?

Kattanjon a www.gsmport.hu weboldalra,
Magyarország egyetlen, teljes körű on-line
mobilkommunikációs magazinjára.



Kiadó és információk: Piac és Profit Kiadó Kft.

1134 Budapest, Dózsa György út 144. Telefon: 239-8400; 239-8401, Fax: 239-9595



NÁLUNK ÖN A CÉLCSOPORT

EXTRA PROFIT.NETWORK

Gazdasági, IT, telekommunikáció, autó, életmód és film témákban extra választék a www.extraprofit.hu oldalain! 2004 októbertől folyamatosan bővülő on-line portfóliónk a színvonalas, tartalmas, harmonikus, élvezetes élet kedvelői számára kínál tematikus olvasnivalót az interneten. Figyeljen Bennünket, új oldalakkal tesszük egyre szélesebbé látókörét

gsmport.hu • eletforma.hu • autostilus.hu • mozinet.hu • piacesprofit.hu



The image shows a stack of Telcomcom magazine covers. The top cover is the most prominent, featuring a large '2 MEGA-PIXEL' headline and a large mobile phone. Below the headline, there are several smaller headlines and images of mobile phones. The magazine is titled 'Telcomcom' in large, bold letters. The top cover also includes the text 'ELŐ SZÁMÚ MOBILTELEFON-MAGAZINJA' and 'MAGYARORSZÁG ELŐ SZÁMÚ MOBILTELEFON-MAGAZINJA'. The bottom cover features a headline 'PIACI KÖRKÉP' and a small image of a person. The overall theme is mobile technology and telecommunications.

Számla igényét jelezze a 06(1) 237-0855-ös telefonszámon, vagy az elofizetes@telecommagazin.hu címen.

KÖVETKEZŐ SZÁMUNKBÓL

MEGJELENIK AUGUSZTUS 29-ÉN

FRISS TESZTEK, ÚJDONSÁGOK



NOKIA N70

A Nokia tavasszal bemutatott N-sorozatának első tagja szeptemberben mutatkozik be a nagyközönségnek. A multimédiára kiélezett okostelefon (2 megapixeles kamera, VGA-felbontású második kamera, Visual Radio, RealPlayer médialejátszó) az adatvitel terén is nagy durranás: nemcsak a GSM, hanem a 3G-s hálózatokon is használható.

LG C2100/C3310

Az alsó-középkategóriás kamerás kagylómobilok piaca mostanság egyre zsúfoltabb, köszönhetően például többek közt annak, hogy az LG kínálatában nem is egy ilyen készüléket lelhetünk fel. Tesztünkben két, egymással igen csak közeli rokonságban lévő modellt fogunk bemutatni.



MOTOROLA V360

Komoly tudással vértették fel a mérnökök az új Motorola modellt, a V360-ast. Van benne MP3-lejátszó, bluetooth, Push to talk funkció, beépített kamera, TransFlash-kártya, és EDGE-kompatibilis. Kár, hogy a kamera csak VGA-felbontású.

MOBIL VIDEÓZÁS

A modern mobilkészülékek jelentős része alkalmas videó felvételére és lejátszására, ezért a következő számunkban ez a téma kerül terítékre. Bemutatjuk a mobilok által kezelt videóformátumokat és azokat a szoftvereket, amelyekkel különféle formátumokra konvertálhatjuk videóinkat.

A JÖVŐ HÓNAPBAN IS

TREND: Merre haladnak a mobiltechnológiák, melyek az aktuális trendek? Mikor érkeznek a legújabb modellek. **HÁTTÉR:** Háttérinformációk a gyakran hallott technológiákról, műszaki megoldásokról, amelyekről azonban gyakran keveset tudunk. **WAP-AJÁNLÓ:** Tallózunk a mobil interneten, bemutatunk néhány érdekes és hasznos WAP-oldalt. **TARTOZÉK:** Összeállításunk segít a tartozékok, kiegészítők beszerzésében. **JÁTÉK:** Ízelítőt adunk a mobiltelefonokra letölthető Java-játékok kínálatából.

Teszteltük

Az alábbiakban arról tájékoztatjuk olvasóinkat, hogy lapunk korábbi számaiban milyen mobiltelefon-készülékek tesztjei jelentek meg.

2004/1-2 január-feb.

LG 5400
Nokia D211
Nokia 6220
Samsung E710
Siemens A60
SonyEricsson Z200
Panasonic X60
Panasonic X70

2004/3 március

I-Mate PDA
LG 7030
Nokia 6820
Nokia 7600
Optima Globetrotter
Panasonic G51m
Pantech G500

2004/4 április

Alcatel 735i
I-Mate 2
Nokia 6230
Nokia 7200
Sharp GX30
Siemens ST60
SonyEricsson T630

2004/5 május

Alcatel 332
LG 5300i
Senior Tel
Nokia 6810
Nokia 6610i
PalmOne Treo 600
Samsung X450
Vodafone Connect Card

2004/6 június

Sharp TM100
Nokia 7610
Sagem my-X7
Sagem my-V55
Siemens M65
Siemens CF62
Siemens CX65
Samsung SGH-D410
Yakumo Omikron PDA

2004/7-8 július-aug.

Motorola C385
Motorola E398
Motorola V80
Nokia 5140
Nokia N-Gage GD
Panasonic X300
Panasonic A100
Philips 530
Samsung E810
Sharp GX15
Siemens C65
SonyEricsson X700

2004/9 szeptember

Alcatel 565
Alcatel 756
Anetok SP230
Nokia 3220
Panasonic X400
Panasonic X500
Samsung E810
Samsung P510
Samsung C110
Siemens 565

2004/10 október

Motorola V180
Motorola V3
Nokia 2650
Nokia 6260
Nokia Medallion
Samsung E330
Samsung E820
Siemens A65
Siemens CFX65
SonyEricsson P910i
SonyEricsson S700

2004/11 november

Nokia 6630
SonyEricsson K500/F500
Motorola C650
HP 6340
Sharp GX25
Nokia 6670
Motorola E550
Nokia 7260
Panasonic X701

2004/12 december

I-Mate SP3
Nokia 6170
Nokia 9500
Mitsubishi Mio 8390
Motorola V550
Motorola V620
Sagem my-C4
Samsung D500
Samsung X460
Samsung P730
SonyEricsson GCB5

2005/1-2 január-február

Alcatel 556
LG C2200
Mitsubishi Mio 8870
Nokia 7270
Sagem my-X8
Samsung E680
Siemens CX70
Siemens SK65

2005/3 március

I-Mate SP3i
Motorola V155 és V156
Motorola V547
Nokia 7280
Nokia 9300
Sagem CS-2
Siemens SF65

2005/4 április

Motorola MPX220
SonyEricsson K508i
Nokia 3120
Motorola C65i
I-Mate JAM
LG C3300
SonyEricsson T290i
Alcatel 757
Sharp GX30i

2005/5 május

Motorola V635
Nokia 6070
Nokia 7710
Samsung E720
SonyEricsson K300i

2005/6 június

Nokia 6230i
Samsung X480
Motorola C115
Nokia 6680
T-Mobile MDA III
LG B2000
Samsung X640
PalmOne Treo 650
Acer N35

2005/7 július

Panasonic V53
Nokia 6822
Siemens CX75
SonyEricsson K750i
Philips P355
Alcatel C65i
Sagem my-Z5
Siemens A70 és A75
Everex E900
Mio 269 Digwalker

Tisztelt Olvasóink!

Visszamenőleg a Telecom korábbi számai még kaphatóak a szerkesztőségben az alábbi áron:

2000: 5/6/12 - 300 Ft
2001: 1/3/4/5/6/7/9 - 400 Ft
2002: 10/11 - 495 Ft
2003: 1/2/3/4/6/7/8/9/10/11/12 - 595 Ft
2004: összes - 695 Ft

Postai megrendelés esetén a megrendelni kívánt lapok árát, plusz 120Ft postai költséget rózsaszínű postai csekken kérjük befizetni. A csekk hátoldalán szerepeljenek a kívánt számok pontos adatai.



Sony Ericsson



W800i
walkman



Zenével tele...

Tel.: 439.00.00
Fax: 439.00.01
e-mail: info@strongandunique.hu

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

**STRONG
&
UNIQUE**

Budapest-Belgrade-Bucharest

www.strongandunique.com

BEÉPÍTETT
1,3 mega-
PIXELES
KAMERA



NOKIA
6230i

Lenyűgöző belső erő



Nagy sebességű
videóletöltés.
Nagyfelbontású kijelző.
Tökéletesített zenelejátszó.
1,3 megapixeles kamera,
Bluetooth vezeték nélküli
technológia.
A memória akár 512 MB-os
kártyával bővíthető.
Tárja fel rejtett képességeit!

Club
NOKIA

Használja ki a lehetőségeit!
Csatlakozzon a www.nokia.hu/clubnokia
weboldalon!

Nokia Ügyfélszolgálat:
Telefon: 06 1 382-1155
Fax: 06 1 382-1150

Interneten: www.nokia.hu
Mobilról: mobil.nokia.hu

NOKIA
CONNECTING PEOPLE