

telecom 100% MOBIL telecom

MOBIL & MULTIMÉDIA

VIII. évfolyam 4. szám 2006. április
Ára: 795 Ft



ZENEMOBIL

Teszteltük a Nokia új
zenelejátszós mobilját

**BEST OF
CeBIT**

BenQ-Siemens újdonságok

KARCSÚ ELEGANCIA

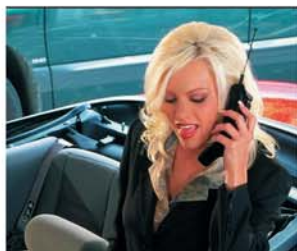


FOTÓ A PAPÍRON

Hogyan lesz papírkép
a mobilos fotóinkból?

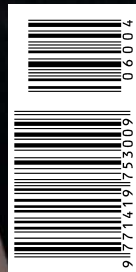
RAZR V3X

Lássuk, milyen a
pengemoto 3G-s
változata



MOBIL HÖLGYEKNEK

Kifejezetten női mobil-
telefonok csoporttesztje



ADATÁTVITELI 1X1

Bemutatjuk a legújabb mo-
bil adatátviteli technológiákat.
Kiderül, milyen letöltési sebes-
ségek érhetők el.

FÓKUSZBAN A KIJELEZŐ

Útmutató a kijelzők-
ben alkalmazott
technológiákhoz.



T-MOBILE

Mire használha-
tó az MDA Pro,
a T-Mobile nagy
tudású okostelefonja?



PIACTÉR

SAKABOLTOK
APRÓHIRDETÉSEK
MOBILOK ADATAI

Másodperc alapú számlázás,
kööttségek nélkül?

Játsszon el a gondolattal!



Nokia 6111
Mobilszélessáv-képes készülék
Üzleti számlás előfizetéssel
39 000 Ft + áfa

Üzleti Expert tarifacsomag

kis- és középvállalkozásoknak

- Mindössze 990 Ft + áfa havidíj
- Másodperc alapú számlázás
- Hűségnyilatkozat nincs
- Akár 40% kedvezmény 2 éves hűségnyilatkozattal



pannon

Részletes információért és a további részletekért látogasson el a Pannon bemutatótermeibe, a Pannon Partnerekhez vagy honlapunkra! A tarifacsomag havidíja bruttó 1 188 Ft. Készülékajánlatunk a készlet erejéig érvényes. A készülék csak Pannon SIM-kártyával használható, bruttó ára 46 800 Ft. Infovonal: +36 20 200 0000, www.pannon.hu

Telekommunikációs magazin

Megjelenik havonta

Kiadja:

Telecom Press Bt.

Felelős kiadó:

A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:

Várnagy Attila

Vezetőszerkesztő:

Kollár Sándor

Lapigazgató:

Czinege Erika

Szerkesztő:

Steierlein Péter

(stein@telecommagazin.hu)

Tördelőszerkesztő:

Várnagy Zsolt

Korrektúra:

Kármán Tamara

Fotók:

Steierlein Péter

Munkatársaink:

Balázs Ernő

Budai Péter

Dén Máttyás András

Khell Bogdán

Klement Gábor

Kumi Imi

Palojtay Dávid

Polacsek Zsolt

Simon Péter

Somlyai Tamás

A szerkesztőség és a kiadó címe:

1034 Budapest, Bécsi út 88-90. I./48.

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

SMS-szám: 06 (30) 303-0104

E-mail: telecom@telecommagazin.hu

Hirdetésfelvétel:

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

E-mail: hirdetes@telecommagazin.hu

Mobil: 06(30)680-9000

Magazinunk terjesztési kör bővítése céljából, szívesen várja további GSM-boltok jelentkezését.

Kapcsolatfelvétel: 06(30)680-9000,

e-mail: terjesztes@telecommagazin.hu

Nyomdai munkák:

Hungária Press Kft.

Terjeszti:

Lapker Rt., alternatív terjesztők, GSM-boltok

Előfizetési díj:

Egy évre: 6990 Ft

Fél évre: 3495 Ft

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

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

A hirdetések tartalmáért a szerkesztőség nem vállal felelősséget.

HU ISSN 1419-7537



Várnagy Attila főszerkesztő

Mobilforradalom?

> Az elkövetkező évek során a mobiliparág (a gyártók és hálózatüzemeltetők) reményei szerint végre beköszönt a mobil szélessáv korszaka, amelyben nem kilobit/s-os, hanem megabit/s-os sebességekről fogunk beszélni. Az áttörést a HSDPA-technológiától várják. 2006-ban sor kerül a 3G-hálózatok többségének HSDPA-val történő frissítésére, és a remények szerint tömegpiaccá válhat a 3G (turbósított formájában 3,5G), mivel egyelőre még nem az. Bár világszerte közel 50 millió ember használ 3G-s készüléket, a 3G mégis messze van attól az előrejelzéstől, amelyet az iparág néhány évvel ezelőtt megfogalmazott. Nem botlunk minden utcasarkon videotelefonáló emberekbe, és sajnos nem hozta el a harmadik generáció a mobil internet forradalmát sem.

Kis hazánkban a szolgáltatók – a nyugat-európai példákra okulva – hamar rájöttek arra, hogy óvatosan kell bánni a 3G-vel. A törvényi előírásoknak megfelelően mindhárom szolgáltató elindította 3G-s szolgáltatását, a lefedettség azonban igen szűkös: a fővárost leszámítva csupán Debrecenben használhatunk 3G-s telefont. 3G-fronton a T-Mobile tűnik a legaktívabbnak mind a lefedettség, mind a szolgáltatások tekintetében. Érdekes megemlíteni, hogy az anyacég Németországban a CeBIT idején indította el HSDPA-szolgáltatását (a hazai T-Mobile egyelőre a tesztelési fázison van túl). Furcsa módon a hazai Vodafone nem követi az angol anyacég gyakorlatát, egyáltalán nem fektet hangsúlyt a 3G-re, inkább az ügyfelei számát igyekszik növelni.

Az igazság tehát az, hogy enyhén szólva sem dübörög a 3G Magyarországon, ezért nehéz elképzelni, hogy a közeljövőben komoly áttörés fog bekövetkezni. Ennek ellenére személy szerint bízom abban, hogy az eddiginél jóval magasabb adatátviteli sebesség új szintre emeli a 3G-t. A sebesség persze nem minden – újszerű, jól eladható szolgáltatások is kellenek.

42 Nokia 3250



24 Benq-Siemens S68

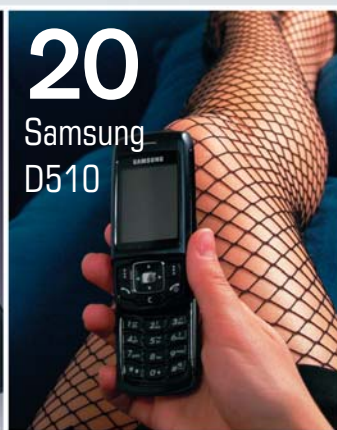


Nokia 6103 28



20

Samsung D510



33 Nokia 6280



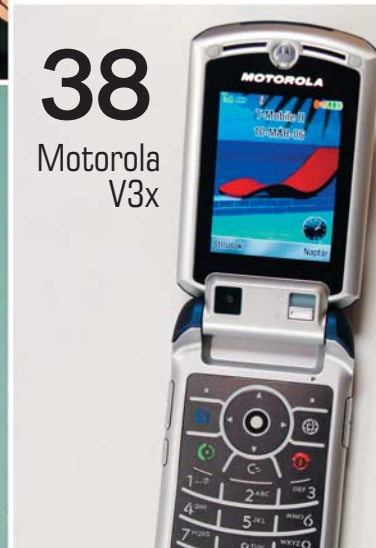
Motorola E1070 22



30 Benq-Siemens EF81



38 Motorola V3x



AKTUÁLIS

Hírek, újdonságok6

TREND

Trendek a mobiltelefonok és a technológia világából18

EXKLUZÍV

Samsung D51020

Motorola E107022

TESZT-MOBIL

Benq-Siemens S6824

LG C115026

Nokia 610328

Benq-Siemens EF8130

Nokia 628033

Sharp GX2936

Motorola V3x38

Nokia 325042

MDA Pro46

Qtek S20048

Siemens AF5149

Mio A20150

CSOPORTTESZT

Csajos mobilok51

CeBIT

Újdonságok a CeBIT-ről56

MŰHELY

Mobil adatátvitel58

Digitális fotók nyomtatása60

Kijelzőtechnológiák62

Szoftverajánló64

FÓKUSZ

T-Mobile – A jövő digitális otthona68

HTC készülékek70

A Pannon új ruhája72

INTERNET

WAP-ajánló74

NET-ajánló75

TARTOZÉK

Tesztek, ajánlók76

PIACTÉR

Szaboltok, apróhirdetések, mobilok adatai80

ELŐZETES

A következő számunk tartalmából98



*Gratulálunk jól megérdemelt előléptetéséhez.
Cégünk iránti elkötelezettségét nagyra
értékeljük.*

John J. M.
vezérigazgató



SGH-X700

Képzелjen el egy stílusos céges ajándékot

Karakteres, dinamikus tulajdonságok, szembetűnően stílusos és kifejező külsővel. Az új X700 a Samsungtól. 1,3 megapixeles kamera. Bővíthető memória. Bluetooth. Samsung X700 – Stílusa van.

1,3 megapixeles kamera
262144 színű TFT kijelző
Bluetooth
40 szolamú polifónikus csengőhangok

Videó rögzítés és videó üzenet
Beépített zenelejátszó (MP3/AAC/AAC+)
FM sztereó rádió
Bővíthető memória (MicroSD)

TELIT**Olasz RAZR**

Az olasz Telit új modellekkel próbálkozik a piaci pozícióját erősíteni.

Az újdonságok között szerepel a T800 típusszámú készülék, amely elsődlegesen a 2 megapixeles kamerájával hívja fel magára a figyelmet. Az ultravékony, mindössze 16,7 milliméter vastag modell szét nyitható kivitelű, így két kijelzővel rendelkezik. A belső kijelző a középkategóriának megfelelő: felbontása 176x220 képpont, és 262 ezer szín megjelenítésére képes. A T800 MP3-lejátszóval rendelkezik, így nem meglepő, hogy a 64 MB belső memória microSD-kártyával bővíthető. Az újdonsággal elsősorban a hazai, olasz piacon találkozhatunk, sajnos nem valószínű, hogy a magyarországi boltokban is felbukkan az új Telit mobil.



Pannon: Híradó a mobilon

Hazánkban elsőként speciálisan mobiltelefonos felhasználásra készült Videó Híradót indított a Pannon.

A Pannon W@P Hírek menüpontjában elérhető szolgáltatás naponta kétszer frissülő képes hírosszeállítást kínál. A Videó Híradó hét témában indult – belföld, választások 2006, külföld, gazdaság, sport, időjárás, programajánló –, az előfizető az általa érdekesnek tartott kategóriára kattintva egy szeri hozzáférési díjért két-három perces összefoglalókat tekinthet meg. A Videó Híradó ára tartalmazza az adatforgalom díját is. A kifejezetten mobiltelefonokra gyártott Videó Híradó szolgáltatásban a Pannon partnere a CENA Közép-Európai Hírügynökség.

A szolgáltatás elérhető: Pannon W@P/Hírek/Videó Híradó

MOTOROLA

Élénkszínű kavicsok

A Motorolánál lassan megszokott húzás, hogy egyes modellek különleges színű, egyedi verzióban is piacra kerülnek.

Korábban a RAZR sorozatból jelentek meg különféle színű készülékek, most pedig a kavicsformájú PEBL (U6) modellt is utolérte a divat. Az elegáns megjelenésű, selymes tapintású burkolatokkal készült, mágneses nyitómechanizmussal felszerelt telefon ríktó színekben is kapható lesz. A hagyományos fekete mellett rózsaszín, narancs, zöld és kék színekbe öltöztetik a formás PEBL modellt. Mindhárom szín élénk, sőt ríktó jellegű, ezért biztosak lehetünk abban, hogy hamar a figyelem középpontjába kerülnek az új verziók.

**SAGEM**

Francia újdonságok

my800X

A francia Sagem eddig elsősorban az alsóbb kategóriákban képviseltette magát, de most a magasabb régiókban is beleerősít. Így született meg a felsőkategóriás my800X készülék. A hagyományos kialakítású modell dupla kamerát kapott, így videotelefonálásra is használható. A főkamera 1,3 megapixeles, a fényképek mellett természetesen videók is készíthetők a segítségével. A készülékbe MP3-lejátszó is került, így zenehallgatásra is használható. A my800X kijelzője a középkategóriás szintnek felel meg: felbontása 176x220 képpont, és 262 színt képes megjeleníteni. A beépített memória csupán 16 MB, a bővítés microSD-memóriakártyával oldható meg.

**myMobileTV**

A Sagem myMobileTV névre keresztelt modellje DVB-H szabványú digitális TV-adások vételére alkalmas. A tévészéhez nagyszerű kijelzőt kapott az újdonság: a felbontás 240x320 képpont, a megjeleníthető színek száma pedig 262 ezer. A multimédiás funkciókat 1,3 megapixeles kamera és beépített MP3-lejátszó teszik teljessé. Ez utóbbihoz bővített memória szükséges, ezért a készülék memóriája microSD-kártyával tetszés szerint bővíthető. A TV-s mobil láthatóan a kifutott myX-8 modellre épül, ezért valószínű, hogy csupán egy koncepciókészülekről van szó, és ebben a formában nem fog megjelenni.



SHARP

Csodamobil tévénézéshez

A Sharp mérnökei már többször bizonyították, hogy mire képesek. Legújabb "alkotásuk" a mobiltévénézés maximális élményét nyújtja.

A 905SH névre hallgató modellt elegáns külsőbe öltöztették a formatervezők, de a legjelentősebb újítás a nagyfelbontású (240x400 képpont) elforgatható kijelző, így a szélesvásznú digitális tévéadások lejátszására is képessé válik a készülék. A digitális mellett az analóg adások vételére is alkalmas a Sharp újdonsága. A kijelző mérete 6,6 centiméter, ami jóval nagyobb, mint a szokásos mobilok kijelzőjének mérete. A 905SH természetesen képes "normál" telefonként is működni. A készülékbe 2 megapixeles kamera került, a képek a belső memóriában, valamint miniSD-kártyán tárolhatók.



my405X

A Sagem 405X típusszámú készüléke elegáns megjelenésű, tudása azonban hagy némi kívánnivalót maga után. A karcsú, mindössze 15 milliméter vastag készülék paraméterei az alsó-középkategóriának felelnek meg. A kijelző esetében meg kell elégedni a szerény 128x160 képpontos felbontással és 65 ezer színárnyalattal, a kamera pedig az elvárható minimumot, vagyis a VGA-felbontást nyújtja. Ezek után nem meglepő, hogy a my405X még hallomásból sem ismeri az EDGE és 3G technológiákat, sőt még a bluetooth és az infraport is hiányzik. Van viszont zenelejátszó a készülékben, bár ezen a téren sem estek túlzásba a tervezők, hiszen csak 64 MB-nyi, nem bővíthető memória áll az MP3-fájlok rendelkezésére.

my700X

Stílusos külsőbe öltöztették a francia designerek a my700X készüléket, amelyet a fejlett multimédiás képességekkel rendelkező mobilok közé sorol a gyártó. Az 1,3 megapixeles kamera már szinte kötelezőnek számít, de ezen kívül MP3-lejátszó és sztereó FM-rádió is szerepel a szolgáltatások között. Pozitív tulajdonság, hogy a zenelejátszó a háttérben fut, ami azt jelenti, hogy zenehallgatás közben hozzáférhetünk a telefon más funkcióihoz is. A beépített memória 32 MB, és miniSD-kártyával bővíthető, így nem lehet gond az MP3-zenék tárolása. A my700X nem UMTS-modell, de nem kell teljesen lemondani a nagysebességű adatátvitelről, hiszen a készülék EDGE-kompatibilis.

my900C

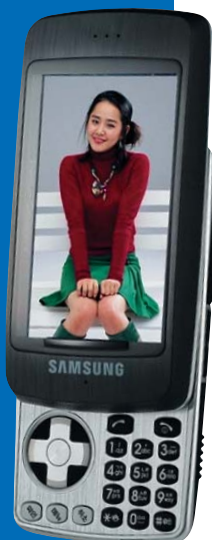
A szétnyitható újdonság a 3G-kompatibilis telefonok táborát erősíti. Az UMTS mellett az EDGE-technológiát is integrálták, így a nagy adatátviteli sebesség ott is elérhető, ahol nincs UMTS-lefedettség. A my900C két kamerát kapott, így videotelefonálni is lehet vele. A második számú kamera VGA-felbontású, míg a fő fényképezőgép 2 megapixeles. A fő kijelzőre nem lehet panasz: 262 színt képes a szemünk elé tárni, míg a felbontása 240x320 képpont. A my900C készülékben az alapszolgáltatások között szerepel az MP3-lejátszó, a memória miniSD-kártyával bővíthető. Az adatkommunikációs lehetőségek közül csak a Bluetooth technológiát építették a készülékbe, infraport, illetve WiFi nincs a telefonban.

SAMSUNG

Mobil játékgép Koreából

A Samsung egy újabb, játékra kiélezett mobiltelefont mutatott be. A koreai piacra készült SPH-B5200 le sem tagadhatná, hogy játékra született.

A készülék különlegessége, hogy két irányban csúsztatható szét: az egyik irányba eltolva a fedőlapot a játékok kezelésére szolgáló kezelőszervek tűnnek elő, míg a másik irány esetében a számbil-lentyűk varázsolhatóak elő. A játékhöz jó kijelző szükséges, azért a B5200-asba egy méretes, 240x320 képpont felbontású képernyőt építettek be. A megfelelő játékelményről egy 3D-s grafikus processzor gondoskodik. Az újdonság a multimédia terén is hozza a formáját: MP3-lejátszó, 2 megapixeles kamera, tévékimenet és memóriabővíthetőség is a felhasználó rendelkezésére áll.



NOKIA

GPS mindenkinek!

Mostantól kezdve a helyspecifikus szolgáltatások az alacsonyabb árkategóriában is elérhetőek lesznek.

Ha a felhasználó az LD-3W Nokia vezeték nélküli GPS-modulhoz csatlakoztatja a telefonját, akkor a helyzetét akár ötméteres pontossággal megállapíthatja, és a Wayfinder vagy a Telmap által biztosított digitális térképen megtalálhatja az úti céljához vezető ideális útvonalat. Az automatikus beállításkonfigurálással elvégzett telepítés után a felhasználónak egy sor digitális térkép áll a rendelkezésére. A Nokia GPS-modul szállítása várhatóan 2006 első negyedében indul, a készülék adók és kedvezmények nélküli ára pedig 110 euró körül mozog majd.



> FUJITSU SIEMENS

3G-s notebook

A Fujitsu Siemens új notebookmodellje egy 3G-s telefonmodult rejt magában, így nem kell egy különálló telefonnal bajlódni. A Lifebook Q2010 könnyű, és bármilyen aktatáskában elfér. A mindössze 1 kg tömegű kompakt gép 20 mm vastag, mérete nem nagyobb egy A4-es oldalánál. És ha valakinek a teljesítmény mellett a stílus is fontos: az új modell tervezői kizárólag a legfinomabb anyagokkal dolgoztak. A magnézium ház csuklópántjai titániumból készültek, a felületet pedig fekete zongoralakk-bevonat fedi. A Lifebook Q2010 ideális mobilmunkatárs a sokat utazó cégvezetők és döntéshozók számára.



GRUNDIG

Multimédiás Grundig

A Grundig Mobile legújabb készülékének fejlesztésekor a multimédiás képességekre helyezték a hangsúlyt.

Az X3000 névre keresztelt mobil hátlapjába 3 megapixeles, autofókusszal ellátott digitális kamerát építettek be. A fényképek és videók a telefon saját – verziótól függően 64 vagy 128 MB-os – memóriájában, illetve microSD-memóriakártyán tárolhatók. A készülék a beépített MP3-lejátszónak köszönhetően zenehallgatásra is használható. Sajnos az X3000 csak a GSM/GPRS-hálózatokban működik, a 3G és EDGE technológiák támogatása egyaránt kimaradt a készülékből. A kijelző viszont nagyszerűen sikerült: a QVGA (320x240) felbontás mellett 262 ezer szín társul. Az adatátviteli lehetőségek bőségesek, infraporton, bluetooth-on és USB-kapcsolaton keresztül képes az X3000 más eszközökkel kommunikálni.



MOTOROLA

Linuxos Motorola

A közelmúltban érkezett a hír, hogy a Motorola A1200 típuszámmal egy Linux operációs rendszerű készüléket fog piacra dobni. A hír igaznak bizonyult, csupán a telefon neve változott Motomingle. A készülék komoly paraméterekkel rendelkezik. A multimédiás lehetőségek között 2 megapixeles kamerát, médialejátszót és sztereó FM-rádiót találunk. A memória microSD-kártyával bővíthető akár 1 GB-ig. Az újdonság Hongkongban jelent meg először, arról nincs információ, hogy Európában is elérhető lesz-e.



PANTECH

Mobil iPod külsővel

A koreai Pantech nem akármilyen készülékekkel akarja meghódítani Európát. A cég egyik újdonsága például komoly zenelejátszó képességgel rendelkezik.

A G-3600V nevű modell alaphelyzetben úgy néz ki, mint egy iPod, vagy legalábbis nagymértékben hasonlít az Apple zenelejátszójára. A készülék mobiltelefon mivolta a fedőlap felcsúsztatása után válik nyilvánvalóvá: ekkor bukkannak elő a numerikus billentyűk. A telefon és a zenelejátszó kezelése az előlapon található, az iPodéhoz hasonló kezelőszervvel történik. A szétcsúsztatható kivitelnek köszönhetően a G-3600V kompakt hatást kelt, és mindössze 17,9 milliméter vastag. A kijelző az elvárható szintet hozza, felbontása 176x220 képpont, és 262 színárnyalatot képes megjeleníteni. A Pantech újdonságába természetesen kamera is került, amellyel 1,3 megapixeles fotók készíthetők.



SHARP

Elegáns kagylómobil

Elegáns ruhába öltöztetett, a Vodafone-nak készült mobil mutatott be a Sharp.

A szétnyitható kivitelű modell a vékony mobilok táborát erősíti, hiszen mindössze 17 milliméter vastag. A GSM mellett a harmadik generációs (UMTS) hálózatokban is használható a Sharp újdonsága, így az adatátviteli sebességgel nem lehet gond. 3G-s mobilról lévén szó, a 770SH készülékbe két kamera került, a fő fotóapparat 1,3 megapixeles felbontással büszkélkedhet. A kijelzőre nem lehet panasz: a 240x320 képpontos felbontás és a 262 ezer megjeleníthető szín a csúcsot képviseli. A memória microSD-kártyával bővíthető, a multimédiás képességeket MP3-lejátszó teszi teljessé.



I-MATE - QTEK

Újabb Windows-os okostelefon

Hamarosan a piacra kerül a HTC Star Trek platformjára épülő okostelefon Qtek 8500, illetve i-mate Smartflip néven.

Az újdonság a korábbi HTC fejlesztésektől eltérően szétnyitható kivitelű, ezért első ránézésre egy szokványos mobilra emlékeztet. Kinyitva rögtön kiderül, hogy egy ízig-vérig okostelefonról van szó. A készülékben a Windows Mobile 5.0 teljesít szolgálatot. A kijelző felbontása 240x320 képpont, és 262 színt képes megjeleníteni. A telefon előlapján kapott helyet az 1,3 megapixeles kamera, és itt találhatók az MP3-lejátszó kezelőgombjai. 64 MB memória áll a felhasználó rendelkezésére, de ha ez nem lenne elég, microSD-kártyával bővíthető. A Qtek 8500, illetve az i-mate Smartflip a GPRS mellett az EDGE adatátviteli technológiát is támogatják.



SAMSUNG

Csinos darab

A Samsung egyik legújabb, elegáns megjelenésű modellje a népszerű szétcsúsztatható kivitel kapta, és a gyártó Slim (vékony) irányvonalát követi.

Az E900 névre hallgató újdonság figyelemreméltó tulajdonságokkal rendelkezik. A kijelzőre nem lehet panasz, a paraméterei (240x320 képpont felbontás, 262 ezer szín) alapján a csúcskategóriát képviseli. A hátlapon elhelyezett fényképezőgép 2 megapixeles, a fotók mellett jó minőségű videók is készíthetők a készülékkel. A beépített 80 MB-os memória tulajdonképpen bőségesnek tekinthető, de hamar meg lehet tölteni MP3-zenékkel (az E900-asban ugyanis MP3-lejátszó is található), ezért a tervezők gondoskodtak a bővíthetőségről. Az adatátviteli lehetőségeket illetően jól teljesít az E900: bár nem 3G-kompatibilis, de az EDGE és a Bluetooth technológiák egyaránt rendelkezésre állnak.

SAMSUNG

Kisméretű UMTS-mobil

A harmadik generációs mobilok – a GSM-társaikhoz hasonlóan – egyre kisebbek és könnyebbek.

A Samsung UMTS-újdonsága is ezt a trendet erősíti: a Z400 nevű szétcsúsztatható készülék a 10 centiméteres hosszúságot sem éri el, és mindössze 18,4 milliméter vastag. Az új modell a GSM- és UMTS-hálózatokban egyaránt elboldogul, sőt, a

tervezők az EDGE-technológiát is integrálták. A vezeték nélküli adatátviteli lehetőségek között a bluetooth is megtalálható. A hátlapon található a Z400-as 2 megapixeles kamerája, és a videotelefonálási funkcióhoz egy további kamerát is kapott a készülék. A kijelző a megszokott magas szintet hozza: felbontása QVGA (240x320 képpont), és 262 ezer színárnyalatot képes megjeleníteni.



VK MOBILE

Elegáns 4 megapixeles

A távol-keleti VK Mobile komolyan beleerősített Európában. A cég több új modellt mutatott be a CeBIT-en, köztük a rendkívül vékony, 4 megapixeles kamerával felszerelt VK2200 készüléket.

A kamera képszenzora a szokásostól eltérően nem CMOS-, hanem CCD-technológiával készült. Az újdonság a vékony telefonok divatját követi, hiszen a vastagsága mindössze 8,8 milliméter. A VK2200 tömege is figyelmet érdemel: csupán 53 grammot nyom a mérlegen. A kijelző esetében a fejlesztők az egyelőre ritkán alkalmazott, fejlett OLED-technológiát alkalmazták, a felbontás azonban csak 128x160. Memóriában nincs hiány: 64 MB és 1 GB NAND flashmemória áll a felhasználó rendelkezésére. A multimédiás lehetőségek közül nem hiányzik az MP3-lejátszó sem.

CELLECT

ENERGY FOR LIFE

Minőségi kézzel varrt
bőrtokok Svédországból!



Cellect sztereó
mikrofon fülhallgatók
nagy választékban!!!



WWW.CELLECT.HU

MOBILTELEFON TARTOZÉK
NAGYKERESKEDÉS

Budapest

Tel: 06-1-219 0692

Fax: 06-1-219 0693

Debrecen

Tel: 06-52-541 655

Fax: 06-52-541 656

INFO@CELLECT.HU

X-MICRO



X-MICRO WIFI USB adapter
és hálózat kereső

PARROT CK3400 LS-GPS



Autóba szerelhető kihangosító
beépített GPS vevővel

- 262 ezer színű kijelző
- Háttérképek és témák támogatása
- A hívó fél fényképeinek megjelenítése
- Hívásinformációk kijelzése

ÚJDONSÁG!!!



SAMSUNG
WEP-170
BLUETOOTH HEADSET

X-MICRO

X-MICRO WIFI
hálózati eszközök
- USB
- PCI
- PCMCIA



ITT A HÚSVÉT, ITT A NYÚL!

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



VÁRHATÓ ÚJDONSÁGOK

AKTUÁLIS AKCIÓNK:

NOKIA

3250

A FORGÓ MORGÓ

2 ÉV NOKIA

GARANCIÁVAL!

PARTNEREK JELENTKEZÉSÉT VÁRJUK

mobil feltöltőkártyák terminál rendszerű töltéséhez.

Magas jutalék!

Nem csak

GSM üzletek!

06/703-10-64-13

06/209-34-65-12



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!

*Csak az egyéb akciókban nem érintett készülékekre.

BENQ

Windows-os okostelefon



Bemutakozott a BenQ Windows Mobile 5.0 operációs rendszerrel működő okostelefonja.

A P51 típusszámú készülék számos üzleti funkciót tartalmaz, a benne tárolt adatok egyszerűen szinkronizálhatóak a számítógépen lévővel, az elektronikus levelek pedig folyamatosan ellenőrizhetők a P51-gyel. A beépített GPS-vevőnek köszönhetően a P51 navigációs eszközként is funkcionál. Az adatokat QWERTY-billentyűzetten vagy érintőképernyőn vihetjük be a készülékbe, amely bluetooth-on, USB-n, valamint WLAN-on keresztül képes kommunikálni. A telefon multimédiás alkalmazásai között találjuk az 1,3 megapixeles kamerát és a 3D-s hangzással, valamint hangszínszabályozóval rendelkező zenelejátszót.

SONY ERICSSON

Bluetooth-os kihangosító

A Sony Ericsson egy új autós kihangosítót mutatott be. A HCB-100 készüléket nem kell külön beszerelni, hiszen erős csipeszával egyszerűen rögzíthető az autóban. A könnyedén megkülönböztethető gombok gondoskodnak arról, hogy a vezető telefonálás közben is teljes mértékben az útra figyelhessen. A HCB-100 készüléket a gépkocsi magas elvárásokat támaztó akusztikai környezetéhez tervezték, de természetesen nemcsak autóban használható.



▶ PANNON

Új üzleti tarifacsomagok a Pannontól

Egyszerűen átlátható és könnyen kiszámítható két új tarifacsomagot kínál kis- és középvállalkozásoknak a Pannon.

Az Üzleti Expert és Üzleti Elit tarifacsomagok akár tetszés szerint kombinálhatóak is cégen belül, már egy előfizetéstől megrendelhetőek, és igénybevételekhez hűségnyilatkozat sem szükséges. Kétéves előfizetési szerződés aláírása esetén viszont akár további 40 százalékkal csökkenthetőek a cégek havi költségei. Az Üzleti Elit tarifacsomaggal a csoporthívás nulla forint, azaz a cégen belüli hívások díjmentesen lebonyolíthatóak, mivel a tarifacsomag tartalmazza a MobiTrend Bázis szolgáltatást. A másodpercalapú számlázást

követő tarifa 3990 forintos havidíjának fele lebeszélhető.

Jelentősen csökkentette a Pannon az üzleti előfizetés havidíját: az Üzleti Expert tarifacsomag másodperc alapú számlázással mindössze nettó 990 forintos havidíjjal fizethető elő. A tarifacsomaghoz további üzleti költségcsökkentő szolgáltatások is igénybe vehetőek, így a csomag kötöttségek nélkül tesztre szabható a vállalkozás egyedi igényeinek, hívásvisszokásainak megfelelően.

A Pannon most bevezetett két új üzleti tarifájához díjmentesen járul havonta negyven belföldi SMS, illetve további ingyenes szolgáltatások kapcsolódhatnak hozzá. Hűségnyilatkozat vállalása esetén a Pannon további extrakézdíjmentes nyelveket kínál a belföldi hang-, adat- és faxhívásokra.

LG

Csokoládé Európának

Az LG májustól Európában is forgalmazni fogja a "Chocolate" (Csokoládé) névre hallgató prémiumkategóriás készülékét.

A funkciókban gazdag, vékony LG Chocolate "rejtett" LCD-képernyőjével, használat közben piros fénnel világító érintős billentyűzetével, minimalista designjával azokat veszi célba, akik nagyra értékelik a divatot és a funkcionalitást. Az egyetlen korábbi mobilhoz sem hasonlítható külsejű és tapintású készülék az LG prémiumkategóriás szériájának első tagja. Ez a széria olyan mobiltelefonokat vonultat fel, amelyek a legkorszerűbb technológiákhoz fantasztikus formatervezést társítanak. Az LG Chocolate telefonból, amelyet Koreában tavaly novemberben dobtak piacra, 3 három hónap alatt máris több mint 300000 darabot adtak el, és a készülék két európai designdíjat is elnyert.



A világ legvékonyabb telefonja

A legújabb vékonydongájú modell túlélt valamennyi versenytársán.

A koreai KTF mobilszolgáltatónál megjelent, EV-K100 névre hallgató készülék ugyanis 7,9 milliméteres, szinte hihetetlen vékonysággal büszkélkedhet. A cég a készülék bevezető kampánya során – nem meglepő módon – éppen ezt a tulajdonságot domborította ki. A hirdetésekben – egy apró csalással élve – egy méretes 7-es számmal utaltak a telefon vastagságára.



PANTECH

Kamerakülsővel

A koreai Pantech GSM-piacokra készült újdonsága inkább egy digitális kamerára hasonlít, mint mobiltelefonra.

A PG-8000 típusszámot viselő készülék kijelzőjét és billentyűzetét vízszintes irányban helyezték el, innen adódik a fényképezőgépszerű külső. A 204x320 képpont felbontású kijelző a jelenleg elérhető legjobb szintet képviseli. A kamera 2 megapixeles, ami tulajdonképpen jó paraméter, de egy koreai cégtől ma már 3 megapixelt is elvárhatnánk. A fényképezés mellett a PG-8000-es készülékkel zenét is hallgathatunk a beépített zenelejátszóval, illetve a sztereó FM-rádióval.



Autópálya-matrica SMS-ben

A Pannon és a T-Mobile előfizetők mobiltelefonnal is megvásárolhatják a D1 típusú, 4 napos autópálya-matricát.

A D1-es, 4 napos autópálya-matrica bárhol, bármikor SMS-ben egyszerűen és gyorsan megvásárolható, ilyen esetben nincs szükség a matrica felragasztására. Az autópálya használata előtt a 8100-100-as számra el kell küldeni a rendszámot SMS-ben.

Ezután a vásárlás részleteit összegző válaszüzenet megérkezését követően, szintén SMS-ben jóváhagyva a tranzakciót már használhatók a matricás rendszerben érintett autópályák. A vásárlás sikerességéről visszaigazoló SMS érkezik, amelynek kézhezvételétől a tranzakció kezdeményezését követő harmadik nap 24:00-ig érvényes a "virtuális matrica". Az autópálya-matrica díján túl a mobiltelefonos vásárlás 100 forintba kerül alkalmanként.



www.collect.hu
version 2.0

Használd Te is!

Itt a T-Mobile Internet Fix

A T-Mobile áprilistól 20, a későbbiekben pedig 200 olyan településen kínál átalánydíjas WLAN-os internetezési lehetőséget, ahol eddig hiányzott a szélessávú hozzáférés. A mindenki számára elérhető T-Mobile Internet Fix nevű szolgáltatással az érintett településeken 2 éves hűségnyilatkozattal havi 5990 forintért 3 GB adatmennyiség forgalmazható havonta. A csomagban foglalt adatmennyiség felhasználását követően minden további megkezdett gigabájt díja 990 forint.

Hűségnyilatkozat vállalása esetén nincs belépési díj, és a bevezető akció keretében minden új előfizető az első hónapban díjmentesen internetezhet. Kérésre az előfizető által megadott címen a T-Mobile a használatot biztosító kültéri WLAN-eszközt telepíti, amelynek havi bérleti díja 750 Ft.

A T-Mobile Internet Fix a T-Mobile HotSpot szolgáltatás egy különleges változata. Előnye, hogy az átlagosan 512 kbps letöltési és 128 kbps feltöltési sebességű internethozzáférés fix havidíjért az előfizető által megadott címen vehető igénybe, igény esetén pedig a szolgáltatáshoz szükséges be- és kimeneteket a szolgáltató telepíti és felügyeli.



LG

Csúszik erre is, arra is

A koreai LG mérnökei már több olyan telefont terveztek, amelyek esetében valamilyen különleges, nem szokványos megoldást alkalmaztak. A legújabb ilyen különlegesség az SD910 típusszámra hallgató készülék.

Az illető modell szétcsúsztható, de nemcsak egyféle módon.

Egyrészt a fedlap felfelé elcsúsztható, ezáltal válnak elérhetővé a numerikus gombok. A meglepő megoldást a kijelzőnél kell keresni. A kijelzőt oldalra elcsúsztatva előbukkannak a zenelejátszó vezérlőgombjai. A SD910 készülék csak Koreában, az SK Telecom szolgáltatójánál lesz elérhető.



SONY ERICSSON

Lightos W800i

A Sony Ericsson újabb taggal bővítette Walkman sorozatát. Az új, W700i névre keresztelt modell tulajdonképpen a W800i butított verziója.

Az újdonság nagymértékben hasonlít a testvérmodellre, de a színösszeállítását módosították a Sony Ericsson designerei. A W700i esetében – a narancs és fehér helyett – titánium és arany színeket alkalmaztak. A belső terén is történtek módosítások. Bár a kamera a W700i esetében is 2 megapixeles, azonban kimaradt az autofókusz-funkció. A gyári alapsomagban egy 256 MB-os memóriakártyát kap a vásárló, szemben a W800i 512 MB kapacitású kártyájával. A készülék szoftvere maradt a régi, és szerencsére a W800i kitűnő minőségű fülhallgatóját is örökölte a kistestvér.



MAGO

Orosz luxustelefon

Megszületett az első orosz tervezésű luxustelefon. A MAGO névre keresztelt készülék az orosz Maslov Design Studio tervezőasztalain jött világra.

Az ipari formatervező Maslov a letisztult, magas minőséget sugalló külsőt a legújabb technológiákkal vegyítette. A külső burkolat teljes mértékben ellenáll az ujjlenyomatoknak. A burkolathoz nem akármilyen anyagokat használnak fel: a luxusérzet és a tartósság jegyében magnéziumot, titániumot és rozsdamentes acélt használnak a tervezők. A nagyfelbontású (240x320 képpont), 262 ezer színt megjelenítő érintésérzékeny kijelzőt egy speciális, karcolásálló műanyag védi. A MAGO egyedi és különleges külseje mögött egy Windows operációs rendszeren alapuló okostelefon bújik meg.



Illatozó mobiltelefonok

Sok furcsaságot találtak már ki a Samsung fejlesztői, de a legújabb ötletük minden eddigin túltesz. Az újabb "nagy húzás" az illatokkal kapcsolatos: a cég a jövőben olyan mobilokat fog fejleszteni, amelyek illatokat lesznek képesek kibocsátani. A tervek szerint akár több illatot tartalmazó illatkapszulát helyeznek el a telefonok oldalsó részében. A tulajdonos egy gombnyomással spriccelhet a kedvenc illatából, sőt arra is lesz lehetőség, hogy a bejövő hívásokat különféle illatfelhőkkel jelezze a készülék.

NOKIA

Nokia koncepció

A formatervezők általában jóval merészebben látják a jövőt, mint a földhözragadt mérnökök. A jövőbe mutató mobiltelefon-koncepciók ezért gyakran a legkevésbé sem hasonlítanak egy mai mobilra.

Így van ez a Ricardo Figueiro által tervezett koncepció esetében is. A telefonnak nehezen nevezhető eszköz tulajdonképpen három részből áll. Az egyik egy csuklópánt, amely a kezelőfelületnek és a kijelzőnek ad helyet. A második elem a leginkább szokványos: ez egy hagyományos, vezeték nélküli headset. Eddig talán nem okoz nagy meglepetést a koncepció. A nagy dobás a harmadik elem, az összehajtható képernyő. A kör alakú, változtatható formájú képernyőn keresztül a komolyabb funkciókhoz – például az internetböngészőhöz – férhetünk hozzá.



99 forint az MMS a Pannonnal

Április 1-jétől minden belföldi hálózatra küldött MMS ára egységesen 99 forint a Pannonnal. Az egyszerűbb és átláthatóbb díjszabást, szolgáltatást és ügyfélszolgálati rendszert kínáló, megújult Pannon most a képes üzenetek díjának csökkentésével jár az előfizetők többségének kedvében. Egy MMS-ben képet, fotót, videót vagy hangot is küldhetünk. A képes üzenetben nemcsak a fontos és emlékeztető pillanatokat oszthatjuk meg másokkal, hanem mindennapos üzeneteinket is egyedivé tehetjük, akár e-mail címre, akár mobiltelefonra küldjük az üzenetet.

A weben és a Pannon W@P portálján elérhető MMS Studio szolgáltatásnál az MMS küldésének díja – tarifacsomagtól függetlenül – szintén egységesen 99 forint.

TOSHIBA

Ultravékony Toshiba

A japán Toshiba újdonsága a vékony mobilok egyre gyarapodó társaságának jeles képviselője, hiszen a TS608 névre keresztelt modell csupán 9,9 milliméter vastag.

Az elegáns megjelenésű készülék multimédiás képességei kielégítik a modern igényeket. A telefonba 1,3 megapixeles kamera került, és fejlett MP3-lejátszó is szerepel a szolgáltatások között, sőt sztereó FM-rádiót is hallgathatunk. A készülék beépített memóriája csupán 8 MB, de ez nem gond, mivel microSD-kártyával bővíthető a tárhelykapacitás.



LG

MP3-as mobil az LG-től

Az LG egyik legújabb, M6100 típusszámú mobilja kicsi és könnyű, ennek ellenére fejlett multimédiás képességekkel rendelkezik.

A 88 grammos, alig 9 centiméteres készülék előlapján ott virít az MP3 felirat, így azonnal kiderül, hogy MP3-lejátszós mobilról van szó. Az MP3-fájlok tárolására tekintélyes, 128 MB-nyi memória áll rendelkezésre, a bővíthetőséget azonban nem biztosította a gyártó. A beépített kamera 1,3 megapixeles, a fényképek mellett videókat is rögzíthetünk az M6100-as készülékkel. Az adatkommunikáció terén nem sokat tud az apró LG mobil felmutatni: csupán a bluetooth érdemel említést. A kijelző sem a legjobbak közül való, mindössze 128x160 képpont a felbontása.



EMPORIA

50 felettieknek

Az osztrák Emporia szakemberei úgy gondolják, hogy az 50 év feletti, a modern technikai eszközök kezelésében nem jeleskedő embereknek olyan mobilra van szükségük, amely nincs telezsúfolva mindenféle funkcióval és könnyen kezelhető.

Ennek eredményeképpen születtek meg a cég különleges telefonjai. Mindegyik modell nagyméretű, jól olvasható monokróm kijelzővel és hatalmas méretű kezelőgombokkal rendelkezik. A funkciók között csak a legfontosabbak találhatók meg: lehet SMS-ezni, van rezgő hívásjelzés, ébresztőóra és kihangosító. Az Emporia készülékek különlegessége a nagyméretű vészhívó gomb, amelynek megnyomásával a készülék azonnal hívja az előre beprogramozott telefonszámot.



YAMAHA

Mobilzenegép

Sorra kerülnek piacra a telefonok zenei képességeit kihasználó tartozékok.

Az egyik legújabb ilyen jellegű kiegészítő a Yamaha fejlesztőinek gyermeke. A kocka formájú, NX-A1 névre hallgató audioszükszár kis méretekkkel, alacsony tömeggel és 2x4 W teljesítménnyel büszkélkedhet. A zenelejátszós mobilokkal bluetooth-kapcsolaton keresztül képes kapcsolatba lépni, de szabványos 3,5 milliméteres audiosatlakozót is találunk rajta. A Yamaha eszköze sajnos nem az európai felhasználóknak készült, mivel az egyik japán szolgáltató kínálatának részét képezi.



IPOD – EMAGIN

TV a fejen

Az amerikai eMagin cég vezetői úgy döntöttek, hogy egy különleges eszköz kifejlesztésével elhozzák a nagyképernyős tévézés élményét az iPod tulajdonosok számára is.

Az ipari és katonai hordozható videomegjelenítő alkalmazásokra specializálódott vállalat újdonsága a népszerű iPod lejátszót, illetve annak legújabb, videók lejátszására is alkalmas generációját vette célba. Az EyeBud 800 névre keresztelt rendszer egy olyan, a fejre felszerelhető eszköz, amely optikai technológiát használva az iPod által lejátszott videót az egyik szem előtt nagy felbontásban és nagy méretben megjeleníti. A gyártó állítása szerint az EyeBud 800 ugyanazt az élményt nyújtja, mintha egy óriási, 2 méteres képernyőt néznénk 4-5 méteres távolságból. A rendszerhez egy – nagyjából iPod méretű – vezérlő doboz tartozik, ebben kapott helyet a tápellátást biztosító, újratölthető akkumulátor. Mélyen a zsebébe kell nyúlnia annak, aki az EyeBud készülékkel szeretné az iPodján tárolt videókat megnézni: a nem mindennapi eszközért 600 amerikai dollárt (amely nagyjából 125 ezer forintnak felel meg) kell leszurkolni, vagyis drágább, mint maga az iPod lejátszó.



DÜBÖRÖGJÖN AZ IPOD!

Az iCarrier megalkotásakor az lebegett a mérnökök szeme előtt, hogy az iPodból egy dübörgő mini hifi rendszert csináljanak.

A stílusos nevű eszköz nem éppen kis növéss: közel egyméteresre nőtt, és az iPod a tetején kialakított tartóban trónol. A dokkoló – a Shuffle kivételével – bármilyen iPodot képes fogadni. A távirányítóval vezérelhető rendszerbe két darab 3 utas hangszórót és egy mélynyomót integráltak. A beépített erősítő a sztereó hangfalakon keresztül 2x10 wattot képes kitérselni, míg a mélynyomó 25 wattal dübörög. A toronyhoz számítógépet és egyéb audioszükszár is csatlakoztathatunk.



SONY

Zsugorodik a Memory Stick

A különféle eszközökben használt memória-kártyák mérete az utóbbi években jelentősen csökkent, pontosabban újabb és újabb, egyre kisebb típusok kerültek forgalomba.



A méretcsökkentés elsősorban annak köszönhető, hogy egyre inkább nőtt (és továbbra is nő) a kereslet a mobiltelefonokban alkalmazható kártyák iránt. A Sony új memóriakártyája ezért kifejezetten mobilos alkalmazáshoz készült. A szóban forgó, Memory Stick Micro (M2) névre hallgató adattároló nagyjából negyedakkora helyet foglal el, mint a korábbi MS Pro Duo kártya, és csupán 1,2 milliméter vékony. Az új kártya dual-voltage rendszerű, vagyis 1,8 és 3,3 voltos feszültségről is működik. Először a 256, illetve 512 MB-os változatok jelennek meg, majd később az 1 GB-os M2 kártya is piacra kerül.

SONY

HD videokamera

A Sony bemutatta a "nemes egyszerűséggel" HDR-HC3 HDV 1080i névre keresztelt új, nagyfelbontású videokameráját.

A Sony HDR-HC3 kamerát Carl Zeiss Vario-Sonnar T* objektívvel és a Sony új, ClearVid CMOS Sensor technológiájával vértették fel. Ez utóbbi biztosítja a nagyfelbontású felvételek részletgazdagságát és élénk színeit. Az új kamerával 4 megapixeles állóképek is készíthetők, amelyeket Memory Stick PRO Duo kártyára menti a készülék. Az új Sony kamakorder a nagyfelbontású médiatartalom átvitelére kitalált HDMI-szabványú kimenetén keresztül köthető nagyfelbontású TV-re.



COWON

Törpe legyek, ha ezt értem

A jövőben a tárgyak kétféle jelenség közül képesek leg-
alább egyet produkálni. Az egyik, hogy egyre kisebbek
lesznek, a másik, hogy olyat tudnak, amire korábban
csak másik három eszköz volt képes. A Cowon iAudio
6 mindkettőre képes.

A pontosan 7,6x3,5x1,9 cm-es mérettel rendelkező
multilejátszó egy 0,85 inches (kisebb, mint egy fém szá-
zas), 4 gigás háttértárolóval örvendeztette meg a világot.
Érdemes egy vonalzóval lemérni, de segítünk: körülbelül
egy gyufás skatulya fele. Ennek ellenére hatalmas a táro-
lókapacitása. Funkcióit tekintve mindent tud, amit egy
PMP-nek tudnia kell: zene-, állókép-, mozgókép-leját-
zás; felvétel saját rádióból, külső eszközről,
mozgókép-rögzítés. Természetesen a
hostfunkció sem maradhatott ki, tehát képe-
ket is másolhatunk rá fényképezőgépről.



SANYO

Zenés diktafon

Egy diktafon általában beszélgetések rögzítésére szolgál. A digitális világban azon-
ban összeolvadnak az eszközök, így már a diktafonok sem a régiek.

A Sanyo diktafonújdomsága tulajdonképpen egy többfunkciós készülék: MP3-
lejátszóként is használható. A zeneszámok a 128 MB-os belső memóriában tárolhatók.
Persze diktafonként is tökéletesen megállja a helyét, sőt túl is teljesíti azt, amit egy
diktafontól elvárhatunk: a hangfelvételeket a beépített két mikrofonnak köszönhetően
sztereóban rögzíti. Sztereó üzemmódban a legjobb hangminőséggel bő két óra rögzít-
hető, míg monóban, a leg-
gyengébb minőség mellett
közel 18 órnyi hanganyag
fér el a memóriában.

Info: www.hamex.hu



KODAK

Kettesben szép az élet

Milyen fényképezőgép lehet az, amely jobb
az egy objektív konstrukciónál? Termé-
szetesen a két objektív.

És melyik lehet az, amelyik még jobb ennél?
Természetesen a két objektív két CCD-
érzékelővel. Mielőtt az következne, hogy ki
akar gőzmozdony lenni, hadd mutassuk be
az előbb említett kérdezz-felelek játék ala-
nyát. A Kodak hivatalosan a 2006-os CES al-
kalmával mutatta be a Kodak EasyShare V570-es gépét, amely az



előbb említett képességgel rendelkezik. Előnye egyszerűen

megszemlélhető társaihoz képest, hogy a két ob-
jektív különböző gyújtótávolsággal
rendelkezik (23 mm és 37-117 mm),
így zoomoláskor váltják egymást
az objektívek, és különböző tarto-
mányban dolgoznak. A külön CCD
a jobb minőségért felel. A készülék
egyébiránt 5 megapixeles és
Schneider-Kreuznach C-Variogon
lencsét kapott.



„Mobil tartozékok

?”



Pl.: RS-MMC kártyák a kettős
feszültséggel (dual voltage) működő
telefonokhoz. 100%-os kompatibilitás,
5 év garancia, megbízható szervizhálózat.

„Persze, hama!”

Tartozékok legszélesebb választéka.
multimédia-fotó-videó-audió

Keresse a szaküzletekben.

hama®

A megfelelő megoldás

www.hama.hu

A Samsungnál már a 10 megapixelnél tartanak. Kérdés persze, hogy valóban szükség van-e a mobilokban ilyen felbontású kamerára.



10 megapixel

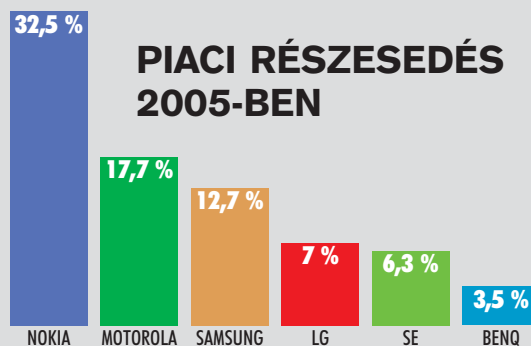
A Samsung évről-évre meglepi a szakmát és a nagyközönséget. A tavalyi CeBIT-en a cég 7 megapixel-es mobillal rukkolt elő, majd ősszel jött a 8 megapixel-es, végül az idei CeBIT-en egy 10 megapixel-es modellet mutatott be.

Az SCH-B600 nevű modell az első olyan mobiltelefon, amelybe 10 megapixel-es képszenzor került. A nem mindennapi felbontáshoz autofókusz, vaku és háromszoros optikai zoom társul. A méretes készülék hátulról úgy fest, mint egy digitális fényképezőgép, a kamera optikája fotózáskor jelentősen kiemelkedik a hátlapból. A 10 megapixel-es Samsung készülék zenehallgatásra, valamint tévé nézésre is használható, mivel az S-DMB szabványú, műholdas sugárzású digitális adások vételére képes. Az egyszerű nyomtatásról a PictBridge nyomtatási technológia gondoskodik, a fényképek és videók a tévékimenetnek köszönhetően televízió is megnézhetőek. Az SCH-B600 a koreai piacra készült, Európába várhatóan csak néhány év elteltével fog megérkezni az első 10 megapixel-es mobil.

Mobilgyártó top 5

Évről-évre elkészíti a Gartner piackutató cég a mobiltelefon-gyártók eladási rangsorát. A tavalyi évre vonatkozó adatok nemrég láttak napvilágot.

A korábbi évekhez hasonlóan a piacvezető továbbra is a Nokia 32,5 százalékos piaci részesedéssel. A képzeletbeli dobogó második fokára a Motorola állhat fel: az amerikai vállalat 17,7 százalékkal részesedik a mobilpiacból. A bronzérem 2005-ben a Samsunghoz került, a koreaiak közel 12,7 százalékos piaci részesedést mondhatnak magukénak. A dobogósokat szoros versenyt vívva követi az LG és a Sony Ericsson. A koreai cégnek 7, míg a svéd-japán vegyes vállalatnak 6,3 százalékot sikerült a piaci tortából kihasítania. Érdemes még szót ejteni a Siemens mobilüzletágát felvásárló BenQ-ről is. A tajvani cég jelenleg 3,5 százalékkal a hatodik helyen tanyázik, de várható, hogy a jövőben jelentősen javítja részesedését.



NETGEAR

Skype telefon

Az ingyenes telefonálást lehetővé tevő Skype immáron nemcsak PC-ről vehető igénybe.

A Netgear WiFi-telefonja ugyanis egyszerűvé varázsolja az internetes telefonálást a Skype felhasználók számára. A Netgear Skype WiFi-telefonja bárhol működik, ahol vezetéknélküli internetcsatlakozási lehetőség van anélkül, hogy asztali számítógéphez kellene csatlakoztatni. A lényeg azonban ugyanaz: ingyenesen beszélhetünk a helyi vagy akár külföldi Skype felhasználókkal a világ bármely pontjáról. Az új megoldás legfőbb előnye az, hogy semmi szükség fejhallgató vagy USB-telefon PC-hez való csatlakoztatására. A Netgear telefon telepítve van a Skype szoftverben, így azonnal használható vezetéknélküli hálózattal.



A Netgear WiFi-telefonja úgy néz ki, mint egy hagyományos mobiltelefon.

Szuperproci mobilokba

Az Nvidia új processzorának köszönhetően az eddignél jobb multimédiás képességekkel rendelkező mobiltelefonok kerülhetnek piacra.

A számítógép-alkatrészeket gyártó Nvidia GoForce 5500 nevű, mobilokba készült multimédiaprocesszora az elődöknél háromszor nagyobb teljesítményű, miközben a fogyasztást sikerült alacsony szinten tartani. A cég állítása szerint az új processzorral ellátott telefonok játékkonzol-szintű, háromdimenziós grafikus megjelenítést fognak biztosítani, és alkalmasak lesznek akár 10 megapixel-es kameramodulok kezelésére. Az Nvidia újdonsága támogatja a digitális-tévé-szabványokat, és a nagyfelbontású (704x576 pixel) videókat 30 képkocka/másodperces sebességgel képes lejátszani. A cég szerint az első GoForce 5500 processzoros mobiltelefonok még ebben az évben a boltok polcaira kerülnek.



Népszerű lesz a mobiltévé

A világszerte zajló próbaüzemek eredményei szerint a mobiltelevíziós (DVB-H) szolgáltatások iránt élénk fogyasztói érdeklődés várható. A próbaüzemek során élő digitális televíziós tartalmat sugároztak a DVB-H-hálózaton keresztül Nokia 7710 okostelefonokra.

Egyértelmű fogyasztói igény

A nagy-britanniai Oxfordban a próbaüzem folyamán mért adatok szerint a résztvevők 83 százaléka elégedett a szolgáltatással, 76 százalékuk arra számított, hogy a következő 12 hónap folyamán elkezd használni a szolgáltatást. Franciaországban a válaszadók 68 százaléka, Spanyolországban 55 százaléka lenne hajlandó fizetni a szolgáltatásért.

Árképzési modellek

A próbaüzemek résztvevői a programcsomagért fizetendő havi előfizetési díjat tartották a legjobb megoldásnak. A helsinki próba során a résztvevők a havi 10 eurót elfogadható díjnak tartották, míg Franciaországban a válaszadók 68 százaléka fizetne havi 7 eurót a mobiltelevíziós szolgáltatásért.

Tévézési szokások

A nagy-britanniai eredmények szerint a felhasználók az ebédszünetben élvezik kedvenc műsorait. A francia válaszadók egy átlagos napon mintegy húsz percen át nézték a mobiltévét, a legtöbben korán reggel, ebéddőben és este figyelték a műsorokat. A spa-



nyol próbaüzem hasonló eredménnyel zárult: a felhasználók egész nap nézték a mobiltelevíziót, a csúcsidő pedig koraestére esett.

Tartalom

A próbaüzemek tanulsága az, hogy a felhasználók sokféle csatornát szeretnének nézni, de kifejezetten a mobiltelefonra szabott tartalmakkal. A legnépszerűbb tartalomtípusok között hírek, sport, zene, szappanoperák és dokumentumfilmek szerepeltek. Az interaktivitás szintén fontos elvárás: a felhasználók nagy része a rövidebb időtartamú televíziózáshoz megfelelő, speciális és interaktív tartalmakat szeretne látni.

Lesz-e új N-Gage?

Internetes források először eltemették az N-Gage-t, majd úgy vélték, hogy a Nokia készen áll arra, hogy bemutassa az új N-Gage telefonját.

A piacvezető mobilgyártó azonban nem mutatott be új, játékra kiélezett telefont, helyette a mobiljátékipiacat kapcsolatos terveit tárta a nagyközönség elé. A cég munkatársai az Egyesült Államokban, San Joséban megrendezett Game Developer Conference rendezvényen beszéltek a jövőre vonatkozó tervekről. A Nokia játékkiadó részlegének igazgatója elárulta, hogy a cég 2007-ben több, nagy dobásnak számító újdonsággal megpróbálja forradalmasítani a mobiljátékok piacát. A Nokia következő generációs, mobiljátékokra kifejlesztett új telefonjai legkorábban a jövő év első felében jelenhetnek meg a boltokban. Ebben az évben tehát nem érkezik újabb N-Gage, sőt az sem biztos, hogy a Nokia a jövőben is megtartja az N-Gage márkanévét.



Google Sony Ericsson mobiltelefonokban

A Sony Ericsson a Google Blogger alkalmazását és internetes keresőjét fogja új mobiltelefonjaiba integrálni. A két vállalat az iparágban elsőként tesz lehetővé előre le-töltött blogot (internetes naplót) készítő alkalmazást, amely képes közvetlenül a mobiltelefon kameráját használni. Várhatóan a Google lesz az összes új, internetkapcsolatra alkalmas Sony Ericsson telefon szabványos keresőmotorja.

> AZ EMBERI TEST, MINT VEZETŐ

Dél-koreai kutatók egy olyan új technológián dolgoznak, amely feleslegessé teszi a vezetékek vagy akár a bluetooth használatát. A technológia azt a tényt használja ki, hogy az emberi test kitűnően vezeti az elektromos áramot. Egy speciális mobiltelefon (vagy akár MP3-lejátszó) és egy szintén egyedi kialakítású headset, illetve sztereó fülhallgató között tehát a test szállítja a telefonbeszélgetést vagy a zenét hordozó elektromos jeleket. A koreai kutatók szerint az új technológia az egyszerűségének köszönhetően egy éven belül piac képes lehet.

Névjegy

Frekvenciasávok	GSM 900/1800/1900 MHz
Méret / Tömeg	94x46x24 mm / 95 gramm
Akkumulátor	600 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	150 óra / 3,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	176x220 / 256000
Kijelző mérete	30x37 mm
Belső memória / bővíthetőség	30 MB / miniSD
Adatkommunikáció	GPRS, USB, bluetooth
Multimédia	1,3 megapixeles kamera, MP3, videolejátszás
Gyári csomag tartalma	készülék, töltő, memóriakártya, sztereó headset
Ár: 80280 Ft	
Info: www.samsung.com	

Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●	3
KIJELZŐ	PONT
●●●●	3,5
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●	4
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●	3,5
MULTIMÉDIA	PONT
●●●●	3
ÁR / ÉRTÉK	PONT
●●●●	4
VÉGEREDMÉNY	3,5

SAMSUNG D510

SZÖVEG: POLACSEK ZSOLT | POLACSEK@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: STEIERLEIN PÉTER

A KÉSZÜLÉKRŐL RÖGTÖN LÁTSZIK, HOGY A D500 UTÓDJÁVAL VAN DOLGUNK. A KÜLSŐ JEGYEK EGYÉRTELMŰEN ERRE UTALNAK, A BELSŐ ALAPJÁN AZONBAN MÁR TUDJUK, HOGY A VÁLTOZÁS NEM BIZONYULT ELÉGNEK AHHOZ, HOGY A VILÁG MINDEN PONTJÁN ÚJ MODELLKÉNT HELYTÁLLJON.

> Ennyire azonban nem egyszerű a dolog. A D510 itthon biztosan nem fog megjelenni, erre talán legjobban a töltő utal, amely némi műszaki ismeretet (vagy egy jó átalakítót) igényel, amennyiben Magyarországon kívánjuk használni. A fő különbségeket ránézésre meg lehet mondani, ugyanis mindössze egy átdolgozott külsőről van szó némi belső változással körítve, amely szintén látszik a külsőből, de erről később.

Ugyanaz?

Megmozdul a hozzáértő fantáziája, amikor megtudja, hogy közel egy éves telefonnal van dolgunk, és hazánkba csak most jutott el. Vajon a gyártó szándékosan tartotta vissza azért, hogy az elődből minél több fogyjon? Valószínűleg a válasz igen, hiszen tesztünk alanya lemossa az elődöt, azonban új modellként nem állja meg a helyét, hiszen minimális a fejlesztés.

Vagy jobb?

A külsőt tekintve számomra visszalépés a modell. Amíg a D500 esetében a letisztult, kerekített formák játszottak főszerepet, addig az 510-es modellre a szögletesség jellemző. Ezt sugallja a teljes külső kialakítás, mégis leginkább az előlapon található gombok miatt alakult ki bennem ez a kép. A kezelőfelület egyébként nem sokat változott, azonban a gombok látványa érezhetően megerősö-

dött, már-már kattogóssá váltak. A navigációs billentyű viszont előnyére változott mind kinézetben, mind használhatóságban. A korábbi szűrkes színt mindenegyes felirat esetében a fehér váltotta fel, ezzel tisztaságot és némi kontrasztot kölcsönözve a készüléknek.

A kijelző aljáról eltűnt a gumicsík, amely eddig védte a plexit a ki-be csukás közbeni összefogdosástól. A Samsung felirat is a telefon felső részére került, ahol a hangszóró hangzását egy rácsos felület segíti, így elvileg tisztábban szólhatnak a hangok, én azonban jelentős változást nem fedeztem fel. A két kijelző paramétereit tekintve 100 %-ban meg egyezik, azonban a D510 képernyője ennek ellenére jóval kontrasztosabbnak és világosabbnak látszik.

A hátlap is változáson ment keresztül. Az 1,3 megapixeles kamera ebben az esetben a hátlapra került annak ellenére, hogy mindenki jobban szerette a korábbi megoldást, amely jobban is védte az optikát, így viszont legalább biztosak lehetünk benne, hogy egy-egy ujjlenyomatunk mindig ott figyel a védőfelületen, illetve a kijelzőn is, úgyhogy ha elveszítjük a telefonunkat, biztosak lehetünk benne, hogy az ujjlenyomat alapján be tudják azonosítani a ketyerét.

A kamera korábbi helyét egy "bluetooth" felirat váltotta fel, míg a slide-mechanika is megújult. A csúszó felület leginkább a D600 kialakí-



A készülék szétcsúsztatásához pont annyi ráhatás kell, amennyi még kényelmes, de még nem nyílik ki magától a bicska a zsebünkben.



Az 1,3 megapixeles kamera a hátlapra került, ezzel szinte hivatja ujjunkat, hogy bele-mássunk a fényképekbe, illetve összefogdosuk a lencsét.



A billentyűzet csak kis mértékben változott. A kialakítása szögletesebb és az érzékenysége drasztikusabb lett.



A bővíthetőség talán a legnagyobb fejlődés az elődhöz képest. A gyártó ráadásul egy 64 MB-os darabot csomagolt a készülékhez.



A médialejátszó valóban kihasználható, hála a bővíthető memóriának, azonban nem képes a háttérben működni.



A készülékhez mellélt sztereó headset nem üti meg a zenei modellek szintjét, azonban egy olcsóbb MP3-lejátszót simán lekörözi.

tására hasonlít, minőségben mindenesetre köszönőviszonyban sincs a D500 csúszkájával. A készülék méretei is változtak, a D510 egy kicsit vékonyabb, azonban kinyitva egy hajszálnyal nagyobb társánál.

Jobb...

A belsőben lényeges változást mindössze egyetlen helyen sikerült felfedeznünk, mégpedig a memória méretében. A korábbi 85 MB belső és bővíthetetlen memóriát egy 30 MB méretű belső háttértár váltotta fel, amely első hallásra ugyan horrorisztikusan hangzik, azonban ha hozzátesszük, hogy egyúttal a memória bővíthetőre változott, akkor a legtöbb örömjongásban törhetnek ki. A microSD-kártya szerencsére menetközben is cserélhető, mivel a készülék jobb oldalán található foglalatban lapul meg, ráadásul a gyártó mellékel egy 64 MB-os Kingston márkájú kezdeti lépésekhez.

... és mégis ugyanaz

A menüben turkálva bizonyosodhatunk meg arról, hogy ez bizony ugyanaz a felépítés, amellyel már sokszor találkoztunk. Mivel a készülék hazánkban hivatalosan nem jelent meg, és nem is fog, ezért az egyetlen különbség a választható nyelvek terén található, illetve nem található, hiszen hiányzik ékes anyanyelvünk a listából. A menübe lépve a jól ismert kilencikonos változat fogad, amelynek színei négy sémából választhatóak ki.

Vén kecske is...

A készülék ugyan nem egy mai csirke, fél évvel a D500 után jelent meg 2005 első negyedévében, azonban hazánkba nem sok példány jutott el. Annak ellenére, hogy egyéves modellel van dolgunk, a multimédiás tu-

lajdonságok a mai napig megállják a helyüket a középmezőnyben.

A beépített médialejátszó – a bővíthető memóriának hála – ezúttal már valóban kihasználható. A hangszóró tisztán, azonban kicsit halkan szólaltatja meg a zenéinket, a fülhallgató csatlakoztatása után érezhetően jobb a hangminőség. Nagy hátránya viszont, hogy nem képes a háttérben futni, így nem tudunk például üzenetet írni zenehallgatás közben, illetve nem játszhatunk közben a játékokkal.

Az MP3-fájlok egyébként csengőhangként is beállíthatóak. A D510 a Samsung régi hagyományainak megfelelően nem rezeg és csörög egyszerre, csak egy-két gyári csengőhang esetében. Lehet viszont hangot rendelni a kinyitás-becsukás amúgy is látványos műveletéhez, hátha rábuknak a csajok a villamoson. Amint összetoljuk a készüléket, aktiválódik a billentyűzár, ami szét húzásra deaktiválódik, de ha a bal, majd a jobb oldali funkciógombokat megnyomjuk, ugyanezt érezzük el.

...fényképez

A fényképezőgép a piacon levők közül az egyik legjobb lehetett volna egy évvel ezelőtt, ha nemcsak a paramétereket figyeljük, ugyanis a tapasztalataim alapján a képek szinte mind homályosak, életlenek. Egyéb funkciókban a kamera még mindig megállja a helyét, a telefon szinte minden egyes gombjához beállítás van rendelve. A hangerőgombokkal például a képet tükrözhetjük. Ezen felül kereketeit, vicces ikonokat illeszthetünk a fényképekhez, akár utólag is. Az ISO-t akár manuálisan is változtathatjuk, bár az automatamód nagyon jól működött. Az exponálás hangja választható, néma természetesen nem lehet, ezzel máris kiesett a lesifotós mobilok versenyéből.

> JELLEMZŐK

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	○

Telefonkönyv

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

Üzenetek

SMS / EMS / MMS	●/●/●
Csoportos / hosszú SMS	●
Prediktív bevitel	●
E-mail-kiens	●

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számlológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●/●
Diktafon / dallamszerkesztő	●/○
Hangtárcsázás / kihangosítás	●/●
Java / beépített játékok	●/●

Adatfunkciók

WAP / HTML-böngésző	●/○
Push-to-talk	○
GPRS / EDGE	●/○
UMTS (3G)	○
Bluetooth / infra / USB	●/○/●

Multimédia

Kamera felbontása	1,3 megapixel
Zoom / mobilfény	4x / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 176x144
Lejátszható videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, WAV
Memóriakártya a csomagban	64 MB miniSD-kártya
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	●

Extra

○

> VÉLEMÉNY

A készülék egy évvel ezelőtt jelent meg a piacon, hazánkba azonban még csak most érkezett meg. Sok szempontból a D500 folytatásaként lehet rá pillantani, de a minimálisra sikeredett plusz (fejlesztés) megkérdőjelezi ennek helyességét. Remek döntés lehet azoknak, akik szeretik a Samsungot, és egy olyan középkategóriás modellre vágnak, amelyre státuszszimbólumként lehet tekinteni, mivel kevés példány van az országban.

> PRO ÉS KONTRA

- ☒ Bővíthető memória, könnyű kezelhetőség.
- ☒ Rezgés-csengés nincs, profilok nuku, MP3-lejátszó nem megy a háttérben.

MOTOROLA E1070

ÚJABB TÁPLÁLÉKKIEGÉSZÍTŐ MOTOROLA RAJONGÓKNAK

SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS | KÉP: STEIERLEIN PÉTER

A LEGINKÁBB A V3X-RE HASONLÍTÓ MOTOROLA MODELL IGENCSEK FRISS HÚS, MIVEL IDEHAZA MÉG MEG SEM JELENT. EGYELŐRE ALTERNATÍV FORRÁSBÓL SZEREZHETŐ CSAK BE, MI IS EZT AZ UTAT JÁRTUK.

Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●●	4,5
KIJELZŐ	PONT
●●●●●	4,5
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●●	4,5
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●●	4,5
MULTIMÉDIA	PONT
●●●●●	3,5
ÁR / ÉRTEK	PONT
●●●●●	3
VÉGEREDMÉNY	4



Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 900/1800/1900 MHz / UMTS 2100
Méret / Tömeg
95x50x23,5 mm / 129 gramm
Akkumulátor
1130 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő
230 óra / 4 óra
Kijelző: felbontás / szín
240x320 / 262144
Kijelző mérete: 30x40 mm
Belső memória / bővíthetőség
61 MB / microSD
Adatkommunikáció
Bluetooth 1.2, GPRS Class 10, 3G, miniUSB
Gyári csomag tartalma
készülék, töltő, headset, USB-kábel, hálózati átalakító
Ár: 114000 Ft
Info: www.motorola.hu

> Egy rövid időre nálam járt a Motorola E1070-ese, ugyanis a gyártó kishazánkban nem forgalmazza hivatalosan ezt a modellt, de a Phonezone GSM-bolt jóvoltából lehetőségünk akadt a kipróbálására. Alapvetően úgy érzem, hogy a V3x-nek egy ducibb, kerekesebb, ergo a pengedesignt kevésbé hangsúlyozó változata az E1070. Tudásban is nagyon hasonló a két modell, és talán külsőleg látszik a legtöbb eltérés ketjük között. Az értékesítési csomagban egy sztereó headsetet, töltőt, töltőcsatlakozó szabványátalakítóját, USB-kábelt és használati utasítást találunk, ami első nekifutásra elegendőnek bizonyul.

Kevésbé vékony

Az E1070 3,5 mm-rel vastagabb, mint a V3x, tehát pengének még véletlenül sem nevezhetjük. Tömegben egyébként csak 4 gramm az eltérés, ezt pedig valójában nem is lehet érezni. Hozzánk egy sötétszürke verzió érkezett, amit a gyártó hematit névvel jelez a doboz oldalán, de létezik ebből fekete változat is. Összességében a készülék férfias megjelenésű, kicsit markánsabb, mint a V3x, ugyanakkor olcsóbb tapintású műanyagokból készült, fémet pedig nem tartalmaz. Fedlapjának közepén egy hosszú oszlopra került a Motorola logó, a 96x80 pixeles külső kijelző és a kamera, illetve annak va-

kuja. Gombokból is van rendesen a telefon oldalán: jobboldalt exponáló gomb, baloldalt pedig a hangerő-szabályozók és egy programozható billentyű található. Fontos külső elem még a jobb felső élen elhelyezett miniUSB-port és kicsit lejjebb a microSD-memóriakártya foglalata is. A készüléket nyakba is lehet akasztani a tetején elhelyezett alkalmazosság segítségével, ráadásul ennek a közelében két gumisapkát is láthatunk, amely egy-egy csavart takar el. Meglepő, hogy a tervezők így próbálják meg elrejteni a csavarokat, hiszen ezeket a gumis sapkákat nagyon könnyen el lehet hagyni. Belül – a Motorolától mostanában megszö-



Ekkorában nem biztos, hogy jól látható, de kiemeltük: ez itt a másodkamera 3G-hez.



Hasonló a V-sorozat billentyűzetéhez, de mégis kicsit más. Tetszés persze ízlés kérdése.



Amit nagyon szeretünk egy telefonnál, ha bővíthető a memória, mert sokszor hasznát vesszük.

kott – síkszerű billentyűzet fogad minket. A gombok kellően nagyméretűek lettek, és az őket borító gumis műanyagot igazán kellemes érzés megtapintani. A navigációs gyűrűvel nem voltam megelégedve, mert könnyen félrenyomható, pedig nagy mérete miatt első látszatra ezt nem sejtjük. Kijelzője éles, és telt színekkel rendelkezik, a háttérképeket nagyon szépen jeleníti meg.

Névjegyzék, üzenetkezelés

A telefonkönyv memóriaállapotát sajnos nem írja ki konkrétan a szoftver, csak egy állapotjelzőt hoztak létre erre a célra. Tetszik, hogy a névjegyek között hosszabb szövegre is rá lehet keresni, ráadásul választhatunk listás nézetet, de ha akarjuk, a hívóképeket is megjeleníthetjük a telefonon. Lehetőség van több bejegyzést is kijelölni, ekkor a kijelölt elemeket kinyomtathatjuk, bemásolhatjuk a telefon memóriájába vagy a SIM-re, küldhetünk nekik csoportos SMS-t, illetve le is törölhetjük őket.

Szöveges üzenetet elég nehéz a lapos billentyűkkel begépelni, ráadásul az amúgy meglepően gyors szoftver itt lassabban teljesít. Az SMS-memóriát most sem tudjuk konkrétan megnézni, csak egy kis oszlop jelzi a hátralévő memória mennyiségét. Multimédiás üzeneteinkbe képet, hangot, videót, szöveget és névjegyet szűrhatunk be. Mindezeket felül a Motorola E1070 egy e-mail-klienssel is rendelkezik.

Szervező

Az eszközök menüben találunk egy kikapcsolt állapotban is működőképes ébresztőt, ráadásul ébresztés után rögtön be is lehet kapcsolni a készüléket. Az ébresztőn kívül van még egy alapműveltes számológép és egy heti, illetve havi nézetű

naptár. A naptárba találkozókat és teendőket lehet rögzíteni, de nincsen például jegyzetfunkció. Szerencsére a gyártó többi mobiltelefonjához hasonlóan ebből a modellből sem hiányzik a bluetooth-os nyomtatók támogatása, így naptári bejegyzéseinket gond nélkül ki is tudjuk nyomtatni.

Multimédia

A telefon 1,3 megapixeles kamerája vakut is kapott, de tükörrel nem látták el. Felvételeinket 5, illetve 10 másodperces késleltetéssel is lehet időzíteni, fotóinkat pedig a 61 MB-os belső memóriában vagy microSD-memóriakártyán tudjuk eltárolni. A kamera opciói között 8x-os digitális zoom, fehéregyensúly-szabályozás (automata, napos, felhős, beltéri (otthon), beltéri (iroda), éjszakai), expozíciókorrekció, stílusok (színes, fekete-fehér, kékes, antik, vöröses, zöldes, negatív) találhatók. Videoüzemmódban is ugyanezek a lehetőségeink, de itt már csak 2x-es zoom áll rendelkezésünkre. Mozgóképeink nem kiemelkedő minőségűek, de rossznak sem nevezném őket.

Extrák

Java-játékból két jól ismert darab került ebbe a telefonba. Az egyik egy Worms klón, csak itt sokkal gyengébb grafikával rendelkezik a játék, és nem kukacokkal, hanem vakondokkal kell kiirtani egymást. Igazából nem valami élvezetes, csakúgy mint a második játék, ahol is egy irodából kell megszöknünk a biztonsági rendszer kódjának kitárlásával. Kellemes dolog volt viszontlátni a Digital Audio Player nevű MP3-lejátszó szoftvert, amely a háttérben ugyan nem fut, de kezeli a lejátszási listákat. Zenét egyébként a mellékelt fülessel tudunk hallgatni, amely miniUSB-csatlakozós, és egy pár tartalék védőszivacs is jár hozzá.



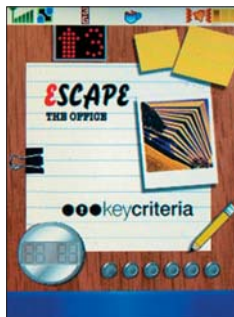
Bár patyolatfehérre nem mossa a zoknit, de "repülő üzemmódban" működik a telefon.



Az e-mail-kliens funkcióinak, bár sűrűn nem használjuk, de csak előnyét látjuk.



Játékkonzolunk lecserélését E1070-re nem ajánljuk. Egyetlen oka, hogy bár bővíthetjük a tárat, de a gyárilag (nem először) helyet kapott szoftverek tényleg nem túl érdekesek.



JELLEMZŐK

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

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

Üzenetek

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

Komfortfunkciók

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

Adatfunkciók

WAP / HTML-böngésző	●/○
Push-to-talk	○
GPRS / EDGE	●/○
UMTS (3G)	●
Bluetooth / infra / USB	●/○/●

Multimédia

Kamera felbontása	1280x960
Zoom / mobilfény	●/●
Videó hossza / felbontása	memóriafüggetlen / n.a.
Lejátszható videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, MIDI
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	○

Extra

○

VÉLEMÉNY

Akár a V3x PEBL-es változata is lehetne a Motorola E1070, hiszen szoftveresen szinte semmi különbség nincs a két modell között, amire a szinte egy időben való megjelenés adhatott okot. Legnagyobb hátránya a 3G-s pengéhez képest, hogy a kamera felbontása csak 1,3 megapixel, és a makrofunkciót váltó kapcsolót is "kispórolták" belőle. Főleg azoknak ajánlott, akik szeretik a trendimobilok némileg újrakonfigurált változatát, ami ráadásul csekély eséllyel jöhet szembe percnként az utcán, ha már a különbségekről esett szó.

PRO ÉS KONTRA

- ☒ Szép kijelző, gyors menürendszer.
- ☒ Olcsóbb műanyagok.



NAGYON KELLEMES KIS KÉSZÜ-
LÉK SZÜLETETT AZ S68 SZEMÉ-
LYÉBEN, AMELYRE REMÉLHE-
TŐLEG A SZOLGÁLTATÓK IS
HAMAROSAN LECSAPNAK.

Egyszerű készülék – egyszerű teszt BENQ-SIEMENS S68

SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS | SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: BENQ, STEIERLEIN PÉTER

Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 900/1800/1900 MHz
Méret / Tömeg
107,5x44x13,2 mm / 78,5 g
Akkumulátor
660 mAh Li-Pol
Készenléti / beszélgetési idő
300 óra / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín
132x176 / 262144
Kijelző mérete
27x36 mm
Belső memória / bővíthetőség
26 MB / ○
Adatkommunikáció
GPRS Class 10, bluetooth
Gyári csomag tartalma
készülék, töltő
Ár: 47880 Ft
Info: www.siemensmobil.hu

Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●	4
KIJELZŐ	PONT
●●●●	3,5
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●	3
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●	3
MULTIMÉDIA	PONT
●●●●	3
ÁR/ÉRTÉK	PONT
●●●●	3
VÉGEREDMÉNY	3,3

> Az S68 a BenQ-Siemens EF81 színvilágát és megjelenését idézi, bár a telefon az olcsóbb kategóriába sorolható, kialakítása pedig hagyományos (mellesleg nem ki nyitható változat – szerk.). A gyártó azoknak ajánlja ezt a mobiltelefont, akiknek a stílusos külső és a funkcionális egyaránt fontos.

Ezzel a húzással egyébként merész lépésre szánja el magát a gyártó, ugyanis nem többoldalas specifikációs listával próbálják meg csábítani a vásárlókat, hanem pusztán a készülék tudásával és kiforrottságával. Az S68 feltehetően rendesen megosztja majd az embereket, mert sokan fogják elkövetni azt a hibát, hogy leírják a készüléket egyszerű külseje és funkciói alapján. Úgy gondolom azok, akiknek egy szép és igényes, jó minőségű mobiltelefon kell, csak nyerhetnek az S68-cal.

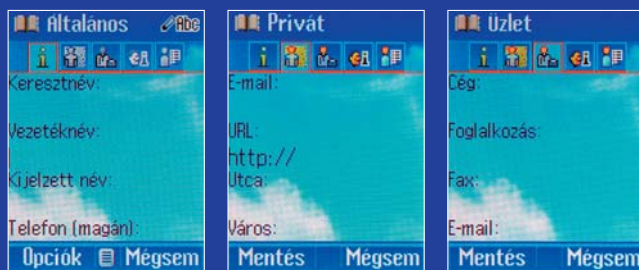
Ismerős design

A 13 mm vastagságú mobiltelefon csiszolt alumínium előlappal és gumírozott műanyag hátlappal rendelkezik (ami viszont levételkor vallja be, hogy igen olcsó anyagból készült, és képes egy DNS-spirál első negyedét is formailag felvenni. Nemkülönböztetve az előlappal egybe-fröccsentett köröm, amibe a hátlap akaszkodik, szintén gyenge konstrukció, mivel levételkor el is tört, bár a tettest még keressük. A fő okot az jelenthette, hogy semmi nem utal arra, mi is a tökéletes szétszedési eljárás, így bárki elkövethette minden kísérőjelenség nélkül – szerk.).

Első ránézésre rögtön a Samsung C100-as modellje jutott eszembe az S68-ról (az EF81 csak egy fél vagy félszeg pillantás lehetett... – szerk.). Pedig nem szabad összekeverni a két modellt, ég és föld közöttük a kü-

lönbség. Rövid nézelődés után azonban rá is ismerünk a billentyűzetre, amely hamisítatlan BenQ-Siemens, és a kijelző is komolyabb a látszattól. Két oldalán egy-egy hangszórónyílást látni, de a telefon mégsem képes sztereohangzásra (nevezzük inkább kétoldali rendszerszellőzésnek – szerk.). Hangszórója a hátlap közepére került. A két hangszórónyílás alá egy-egy gombot is helyeztek mindkét oldalra. Bal oldalon a diktafon billentyűjét és egy programozható gyorsírásgombot találunk. Erre bárkinek a telefonszámát be tudjuk állítani, ezért ha baj van, akkor csak egy gombnyomás, és már tárcsázza is az előre betáplált telefonszámot. Jobboldalt a hangerőszabályozók foglalnak helyet. A telefon billentyűzete kényelmes, a gombok meglepően kemények ezért igazán jól lehet velük SMS-t írni. Hasonlóan jól kidolgozott a navigációs





A privát fül a következőket tartalmazza: e-mail, URL, utca, város, irányítószám, ország, státusz. Az üzleti fül kínálata: cég, foglalkozás, fax, e-mail, URL. Van még személyfűl, ahol csoportot és születésnapot adhatunk meg, illetve jegyzetelhetünk is. Az on-line státusz fűlön push-to-talk azonosítót és az azonnali üzenetküldőhöz kapcsolódó dolgokat lehet elmenteni.

gomb, amit leginkább kiemelkedő pereméért kedveltem meg.

Telefonkönyv, üzenetek

Érdekes, hogy az S68 26 MB-os dinamikus memóriájában üres telefonkönyv esetén több mint 500 bejegyzést lehet eltárolni. Konkrét adatot nem tudok mondani, mivel a készülék is így írja ki a kapacitást, de egyértelmű fejlődés, hogy legalább közelítő értéket tud adni. Bejegyzéseinkhez rengeteg adatot el lehet menteni, amelyek fűlenként vannak csoportosítva. Az általános fűlön keresztnévet, vezetéknévet, kijelzett nevet, magán-, üzleti és mobilszámot, egyedi hívás- és üzenetjelző hangot, illetve képet lehet elmenteni.

A készülék SMS, MMS és e-mail küldésére, illetve fogadására egyaránt alkalmas. A szoftver gépeléskor kellően gyors, és a billentyűzet is remekül működik. Van még benne azonnali üzenet-

küldő, bár ezt sajnos még nem használhatjuk itthon, illetve push-to-talk is. Nagyszerű dolog, hogy az e-mail-kliens kezeli a hiányosított SMTP-szervereket, mivel számos nagy tudású mobiltól hiányoltam már sokszor ezt a képességet.

Szervezőfunkciók és extrák

A heti és havi nézetű naptárban memo, hívás, találkozó, beszéd-tároló, születésnap és szabadság témákban lehet bejegyzéseket elmenteni. Kellemes dolog, hogy a névjegyzékben eltárolt születésnapok megjelenítését külön ki-be lehet kapcsolni a naptárban (így külön élvezet azt is számon tartani, hogy egy személy születésnapját hányszor fogjuk ezzel a készülékkel ünnepelni – szerk.). Van még továbbá

jegyzetfunkció, amelyben jelszóval védett dokumentumokat is létre tudunk hozni. Emlékeztetőink mellé riasztást is beállíthatunk, a diktafonban pedig 99 perc és 99 másodperc erejéig rögzíthetünk felvételeket. Van még ezeken kívül egy remek világóra-programcska és távoli szerverrel való szinkronizáció is. Extraalkalmazásaink között médialejátszó, számológép és mértekegység-átváltó is található. A stopper és a visszaszámláló természetesen ebből a modellből sem maradhat ki. Van viszont egy érdekesebb alkalmazás, amely a dátumszámoló nevet kapta. Lényegében kiszámolja, hogy a két megadott dátum között hány év, hónap, hét, nap, óra, perc és másodperc telt el. Rendkívül ügyes dolog.

JÁTÉKOK ÉS EGYEBEK

Java-játékból kettő található a BenQ-Siemens S68-ban. Az egyik egy, a Gameloft gondozásában megjelent ChessMaster sakk, a másik pedig a Handy Games Super Stack Attack nevű ládatologatós játéka. Bevallom, a sakk nem az én asztalom, de a másik játékot élvezetesnek találtam. Sokban hasonlít a jó öreg Sokobanra, de itt oldalról és nem felülről szemléljük az eseményeket, és a ládákat leginkább kerülgetni, felrobbantani kell. Érdeklőség, hogy a készülék nem kezeli az MP3-formátumú csengőhangokat, de a WAV-ot simán viszi. Ez azért meglepő hiányosság, mert a hangszórója remekül szól. A bluetooth nem áll sebesség szempontjából a helyzet magaslatán, ugyanis mindössze 12 KB/s letöltési sebességet tudtam vele elérni.

JELLEMZŐK

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/○
Profilok	●

Telefonkönyv

Kapacitás	500
Extrabejegyzések (cégnev, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●

Üzenetek

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

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●/●
Diktafon / dallamszerkesztő	●/○
Hangtárcsázás / kihangosítás	○/●
Java / beépített játékok	●/●

Adatfunkciók

WAP / HTML-böngésző	●/○
Push-to-talk	●
GPRS / EDGE	●/○
UMTS (3G)	○
Bluetooth / infra / USB	●/○/●

Multimédia

Kamera felbontása	○
Zoom / mobilfény	○/○
Videó hossza / felbontása	○/○
Lejátszható videóformátumok	○
Lejátszható zenei formátumok	MIDI, WAV
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	n.a.
FM-rádió	○

Extra

○



A készülékben nem a szokásos lítium-ion akku, hanem egy modernebb, lítium-polimer technológiájú telep teljesít szolgálatot.



A billentyűzet kialakítása jól passzol az S68-as általános formavilágához. A gombok jól kezelhetőek, a navigációs billentyű is jól használható.



Sajnos a régebbi Siemens modellek töltője nem használható az S68-as készülékkel, mivel megváltozott a csatlakozó.

VÉLEMÉNY

Nagyszerű kis készüléket alkotott a BenQ Mobile. A telefon pont azokban a funkciókban erős, amelyeket egy átlagember leginkább használ, cserébe mentes a sokak számára feleslegesnek tűnő és ritkán használt extráktól.

PRO ÉS KONTRA

- ☒ Fejlett telefonkönyv, logikus menürendszer, tetszetős design.
- ☒ Lassú bluetooth, MP3-lejátszás hiánya.

LG C1150

SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS | SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU
KÉP: STEIERLEIN PÉTER

AZ ALSÓKATEGÓRIÁS LG C1150 ÜDE SZÍNFOLTKÉNT JELENIK MEG AZ EURÓPAI MOBILTELEFON-PIACON.

> Annak ellenére, hogy ez a modell csak egy olcsó készülék, mégis átlagon felüli minőségről tesz tanúbizonyságot. Kétféle nyitható kialakításáról és vörös színű készülék-házáról óhatatlanul a gyártó sportautókat mintázó szériája jut eszünkbe, pedig szó sincs semmi ilyesmiről. Nem is várunk el tőle világmegváltást.

Külső kijelzőt nem kapott, helyette a tervezők egy csinos, függőlegesen megnyújtott tükröt biggyesztettek a flip tetejére. Hátlapja sima felületű, gombokból csak a hangerő-szabályozók kerültek kívülre. Csatlakozókból is mindössze kettőt találni: a töltőt alul és a fülhallgató minijackdugóját jobboldalt. Belül hasonlóan szép a készülék, és legnagyobb örömmre a gombok is jól használhatóak. Anyagát tekintve az olcsóbbik műanyagból jutott a C1150-nek, amely szerintem még határeset, mindenesetre ennyi kompromisszumot megér a telefon.

Telefonkönyv

A névjegyzék a SIM-kártya 200-as kapacitásán felül 200 bejegyzés eltárolását teszi lehetővé. Elsőre kicsit szokatlan a készülék menürendszere, de hamar ki tudjuk ismerni az amúgy gyors és logikus szoftvert. Egy bejegyzéshez mobilt, otthoni és munkahelyi telefonszámot, faxot, illetve e-mail-címet tudunk elmenteni, továbbá lehetőség van hívócsoporthozzására és fotó csatolására is. Ezen felül módunkban áll a teljes névjegyzéket SIM-ról telefonra és telefonról SIM-re másolni. Keresőmenüjében hosszabb neveket is be lehet írni, de ha már listás nézetben vagyunk, akkor csak a bejegyzések kezdőbetűje szerint enged ugrálni a szoftver.

Üzenetek

A nagyjából 1 MB kapacitású belső memóriában 250 SMS-t lehet eltárolni. Billentyűzetével könnyen és pontosan lehet gépelni, ráadásul sebesség tekintetében a szoftver is megfelelő partner ebben. Tetszett, hogy gyorsan és egyszerűen tudjuk bővíteni a T9 szótár adatbázisát új szavakkal, illetve, hogy van lehetőség különféle formázások, igazítások, aláhúzások

és háromféle betűméret választására is. Sehol semmi csicsa, mindössze könnyen elérhető és hasznos funkciók. Multimédiás üzenetekhez képet, hangot, névjegyet, sablonszöveget és aláírást lehet csatolni, habár kamera nincs a telefonban.

Extrák

Kifejezetten tetszett a jegyzetfunkcióval felvértezett naptár. Találkozóinkhoz ismétlődést és jelzést is be tudunk állítani. Hangjelzést csak relatív módon, a találka időpontjához képest van lehetőség elmenteni, amely lehet 10 perccel, 30 perccel, 1 órával és 1 nappal előbbi, de konkrét időpontot nem tudunk megadni. Extraként van még egy ébresztőóra is, segítségével akár öt különböző időpontban is kérhetünk riasztást, amelyet ráadásul a csengőhangok közül ki is választhatunk. Kikapcsolt állapotban sajnos a telefon nem ébreszt. Extraalkalmazás még az alapszámolószámoló-gép, a mértékegység-átváltó, a világóra és a hangjegyzetfunkció maximum 20 másodperces intervallumokkal. Java-játékból mindössze egy kukacosat kapott a készülék, de ez is a könnyen felejtethető kategóriába tartozik.

Névjegy

Frekvenciasávok	GSM 900/1800 MHz
Méret / Tömeg	82x43x23,5 mm / 94 gramm
Akkumulátor	730 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	200 óra / 3 óra
Kijelző: felbontás / szín	belső: 128x128 / 65536
Kijelző mérete	26x26 mm
Belső memória / bővíthetőség	1 MB / 0
Adatkommunikáció	GPRS Class 10
Gyári csomag tartalma	készülék, töltő
Ár: n.a.	
Info: www.lg.hu	

> VÉLEMÉNY

Igazán kellemes kis mobiltelefon az LG C1150. Apró mérete és szemrevaló formája hasznos és jól kezelhető funkciókkal párosul.

> PRO ÉS KONTRA

- ✓ Átgondolt kezelőfelület és testre szabott alkalmazások, állapot LED a tükrök mögött.
- ✗ Ébresztőóra kikapcsolt állapotban nem ébreszt, MP3-dallamok hiánya.



Collection by Pierre Cardin

Silver Border

Mobile accessories
by

 *Pierre Cardin*

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



motorola RAZR v3



RAZR
cosmic blue

69.900.-



A feltüntetett árak tartalmazzák a 20%-os ÁFÁ-t!



MOTOROLA



H700
cosmic blue

21.990.-

Motorola Szakbolt és Szerviz
1024 Budapest, Retek utca 6.
Telefon: 06(1)-336-1286
Fax: 06(1)-336-1150

Alumínium burkolat | beépített digitális kamera | hanghívás | Bluetooth

www.motoker.hu

NOKIA 6103

NŐI VONALAK – ÚJ KÖNTÖSBEN

SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS | SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: STEIERLEIN PÉTER

AZ ELŐDNEK SZÁMÍTÓ 6101-ES KÉSZÜLÉK MEGKÉRDŐJELEZHETETLENÜL NŐI TELEFONNAK SZÁMÍTOTT. A FOLYTATÁSNAK IS TEKINTHETŐ UTÓD TÖRETLENÜL HALAD UGYANEZEN AZ ÚTON. A TÖBBNYIRE FIATAL HÖLGYEK KÖRÉBEN SIKERES ELŐD HIÁNYOSSÁGAI JAVARÉSZT PÓTOLVA LETTEK A 03-ASBAN, DE A JÓL BEVÁLT DOLGOK NEM VÁLTOZTAK.

Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 900/1800/1900 MHz

Méret / Tömeg
85x45x24 mm / 97 gramm

Akkumulátor
820 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő
350 óra / 4 óra

Kijelző: felbontás / szín
belső: 128x160 / 65536

Kijelző mérete
28x35 mm

Belső memória / bővíthetőség
4,4 MB / ○

Adatkommunikáció
bluetooth, infra, USB, GPRS, EDGE

Gyári csomag tartalma
készülék, töltő, headset

Ár: 56280 Ft

Info: www.nokia.hu

Értékelés

DESIGN	PONT
●●●	3,5
KIJELZŐ	PONT
●●●	3
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●	3,5
ADATÁTVITEL	PONT
●●●	3,5
MULTIMÉDIA	PONT
●●●	3,5
MULTIMÉDIA	PONT
●●●	3,5
VÉGEREDMÉNY	3,5

> Világos színű, letisztult dobozban érkezett meg hozzám a Nokia 6103, amely ráadásul hazánkban gördült le a gyártósorról. A csomagolásban a telefonon és a töltőn kívül egy sztereó headset is található, amely elengedhetetlen kelléke ennek a modellnek. A korábban nálam járt 6101-es elődöt is kellőképpen szerettem, mivel moderált árfekvése hasznos funkciókkal párosult. Azóta kiderült, hogy ezt a típust a hölgyek kedvelik leginkább, így például édesanyám is szert tett egy 6101-re. Nincs is jobb alkalom a két Nokia termék összehasonlítására, de azt előre elárulom, hogy nem fogunk csatlódnival a 6103-ban.

Előnyösebb megjelenés

Bátran nevezhetjük elegánsnak és fiatalosnak egyaránt a 6101-et, de utódját inkább az előbbivel jellemezném. Formája, mérete és tömege semmit sem változott. Több lett viszont a sötét felület a készüléken, amelynek anyaga ráadásul nem a 6101-ben általam kevésbé kedvelt műanyag, hanem finom gumis tapintású bevonat. Talán ez a megoldás nem olyan strapabíró, és látványosabban is kopik, de sokkal kellemesebb érzés megfogni, és az ujjlenyomatok is alig látszanak rajta. A belső és külső kijelző semmit sem változott. A külső ablakot körülvevő keret már nem lóg le a flip aljáig, és világos színű, pöttyös mintát kapott. Talán a legszembetűnőbb változás az antennát érte, amely miatt sokan joggal kritizálták korábban a 6101-et. Az utód esetében egy határozott mozdulattal megskalpolták a kinyúló műanyagot, és ellátták egy króm ka-

lappal. Ez a megoldás egyrészt harmonikusabb és esztétikusabb külsőt kölcsönöz a 6103-nak, másrészt kevesebb panasz érheti majd a telefont miatta. Belül sem maradt érintetlen, és meg kell mondom, ez helyes döntés volt a gyártó részéről. A korábban összebújó billentyűket szigetyszerű képződményekre cserélték, amelyek mérete még mindig nagyon nagy, viszont könnyebb velük gépelni. A gombok anyaga kemény, nyomáspontjuk pedig határozott. Sebből lett a navigációs gomb és a hívásfunkció billentyűi is, a két helyzetérzékeny gyorsgomb pedig egy keskenyebb peremre került. Ezzel a megoldással kellemesebb külsőt kölcsönöztek a telefon belső részének is, és a kezelhetőséget sem kellett feláldozni, ugyanis a peremet övező fekete műanyag fedlap is megnyomható, tehát nemcsak egy keskeny részt kell eltálcálnunk, ha használni akarjuk az itt elhelyezett gombokat.



A kamera VGA-felbontásban készíti képeket. Extrái között időzítőt, sorozatkészítő funkciót találunk, és a készülék videofelvételre is képes. A képminőség jó, de az elődhöz képest nincs újítás.



Mivel semmi olyan extrafunkcióval nem rendelkezik, amihez értelemeszerű lett volna gyorsgomb-hegyeket készíteni, így csupán ez a kis billenőgomb árválkodik az oldalán.



Némileg más formát kapott a billentyűzet is, de ez csak természetes. Az előd sem tartozott a nehezen használható készülékek közé, az utód sem vall szegényt e téren.

Névjegyzék

Sajnos a 6103 még a régi S40 menürendszert örökölte, és a szoftvere gyakorlatilag nem tartalmaz újdonságot. Egy bejegyzéshez telefonszámot, nevet, adóvevő-címet, e-mail-címet, webcímet, posta-címet, felhasználóazonosítót, jegyzetet és képet tudunk eltárolni. A készülék támogatja a jelenlétfunkciót, amelyet nálunk egyelőre egyik szolgáltatónál sem lehet használni. Telefonkönyve egyébként meglepően felhasználóbarát, és sok hasznos funkcióval rendelkezik. Létrehozhatunk hívócsoportokat, négyféle nézetet választhatunk (normál, név és szám, nagy névlista, név és kép), egyszerre használhatjuk a SIM és belső memória telefonkönyvét, de ha akarjuk, külön is megtekinthetjük őket. Ezenfelül másolhatjuk névjegyeinket a SIM és a telefon memóriája között, de akár tovább is küldhetjük őket infrán, SMS-ben, MMS-ben vagy akár bluetooth-os kapcsolaton keresztül. Igen, a 6103 már rendelkezik bluetooth-os adatátvitellel is.



Üzenetkezelés

Korábban már említettük, hogy a billentyűzet jó partner a gyors SMS-írásban. Természetesen küldhetünk multimédiás üzeneteket is, amelyekhez képet, hangot, videót, jegyzetet és slide-ot is csatolhatunk. A 6103-ban van még ezen felül azonnali

üzenetküldő, e-mail-kliens és még push-to-talk is. Kifejezetten hasznos még az üzenetszámláló funkció, ahol a küldött és fogadott üzenetek számát tudjuk nyomon követni, a számlálót pedig bármikor le lehet nullázni.

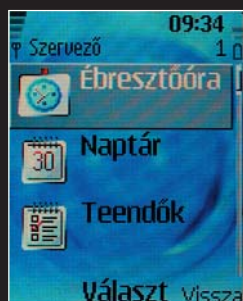
Rádió

Mivel a 6103 csekély mennyiségű belső memóriája nem bővíthető, tehát MP3-lejátszónak alkalmatlan, ezért kifejezetten jól jön, hogy van benne FM-rádió. A rádió automata tunerrel rendelkezik, azaz megkeresi nekünk az állomásokat, amelyekből összesen 20 darabot képes elmenteni. RDS-funkcióval nem rendelkezik, így nem írja ki automatikusan az adott állomás nevét. Ha akarjuk, a sztereó headset helyett a külső hangszóróra is kihangosíthatjuk, amely rendkívül nagy hangerevével bír, viszont maximum erősen torzít.

Szervezőfunkciók

Létrehozhatunk szöveges fájlokat a jegyzet segítségével, ezen kívül van még SyncML szinkronizáció, számológép és stopper. Kifejezetten tetszett, hogy a teendőinkhez riasztást is be lehet állítani. Heti és havi nézetű naptárában számos kategória áll rendelkezésünkre: tárgyalás, hívás, születésnap, feljegyzés és emlékeztető. Sajnos új kategóriákat nem lehet létrehozni, de a legtöbb ember számára ez bőven elég.

fejezetten tetszett, hogy a teendőinkhez riasztást is be lehet állítani. Heti és havi nézetű naptárában számos kategória áll rendelkezésünkre: tárgyalás, hívás, születésnap, feljegyzés és emlékeztető. Sajnos új kategóriákat nem lehet létrehozni, de a legtöbb ember számára ez bőven elég.



Furcsa, hogy saját kategóriákat nem hozhatunk létre teendőink között.



Játékcserét jelenthetünk be az elődhöz képest, kissé uniszex jellegűt.



A 6103-at feltehetőleg nem az egyedi kialakításu menü fogja „népszerűsíteni”.



Memóriakártya-könyvtárat pedig véletlenül se keressünk a menüben.

> JELLEMZŐK

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

Kapacitás	500
Extrabejegyzések (cégnev, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●

Üzenetek

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

Komfortfunkciók

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

Adatfunkciók

WAP / HTML-böngésző	●/●
Push-to-talk	●
GPRS / EDGE	●/●
UMTS (3G)	○
Bluetooth / infra / USB	●/●/●

Multimédia

Kamera felbontása	640x480
Zoom / mobilfény	○/○
Videó hossza / felbontása	dinamikus / 80x96
Lejátszható videóformátumok	3GP, MPEG4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, MIDI
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	●

Extra

○

> VÉLEMÉNY

Elődjéhez képest csak javult a Nokia 6103, nagyságrendekkel szebb külsejét kellemesebb anyagokból rakták össze, és végre a bluetooth sem hiányzik. A legújabb S40 szoftver már nem került bele a készülékbe, pedig azzal lett volna az igazi. Ettől függetlenül továbbra is egy kellemes készülék maradt. Elődjét inkább a tizenéves lányok kedvelték, finom eleganciája azonban könnyen elcsábíthatja az ennél idősebbeket is. 6101 tulajoknak nem érdemes váltaniuk, feltéve, ha a bluetooth-t nem tartják élet-halál kérdésnek.

> PRO ÉS KONTRA

- ☒ Bluetooth, infra, szebb külső.
- ☒ A 6101-hez képest lassabb szoftver.

BENQ-SIEMENS EF81

SZÖVEG: BALÁZS ERNŐ | BALAZS@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: BENQ-SIEMENS, STEIERLEIN PÉTER

A KÉT ÓRIÁSCÉG FÚZIÓJÁNAK EGYIK LEGÚJABB SZÜLÖTTE AZ EF81. A FÉMBORÍTÁSÚ ELŐLAPPAL ÉS A CSAK NEM TÖKÉLETESEN LETISZTULT KÜLALAKJÁVAL MINDEN BIZONNYAL A KÍVÁNCSI SZEMEK MÁGNESE LESZ, AKÁR ZAKÓZSEBBŐL, AKÁR RETIKÜLBŐL KERÜL ELŐ.

> Véleményem szerint inkább férfias, mint feminin a telefon, a gyönyörűen megtervezett

külső borítás egységét pedig egyedül csak a jobb alsó élen tátongó csatlakozó töri meg, mentségére, igen vékonyra sikeredett a rés. Ide csatlakozik a töltő, az adatkábel, de még a headset is ezt a speciális aljzatot tudja magáénak a vezeték végén.

Óda a látványról

Mindig is értékelem a tervezők igyekezeit a merészebbnél merészebb síkok, ívek formába öntésekor a vásárlók kegyeinek elnyeréséért, ennél fogva a formaterv helyett inkább az ergonómia kapja az ostorcsapásokat tőlem, ha okát látom. Azonban az EF81 esetében, ha akarnék, sem tudnék felhozni egyetlen negatívumot sem, ami a designt illeti. A telefon olyan finomsággal sugározza magából az erő határozott egységét, hogy a leendő tulajnak fel kell készülnie az ujjlenyomatok folyamatos törölgetésére. Ha már itt tartunk, azért megjegyzem, hogy a fém előlap és a külső kijelző takaró, méretes plexiablak

igen sokat tud gyűjteni ezekből. A készülék egyébként magnézium házat kapott, a hátlap pedig alumínium, tehát akár egy "Terminátor" is nyugodtan kézbe veheti. Más panasz kizárólag csak alapos kukacoskodás eredményeképpen lenne felrögzíthető.

Túllépve az esztétikai élményen, szembetűnik a négy vezérlőgomb az előlapon. A gombok nagyon könnyen kezelhetők, emiatt jogosan került ide a billentyűzár-funkció. A kis billentyűkkel a kamerát (videofelvétel is), illetve a zenelejátszót indíthatjuk. Mivel a telefon a 3G ellenére csupán egyetlen kamerával bír – amely a flip forgástengelyében, összecsukott állapotban hátranzó helyzetben van –, szétnyitás nélkül a külső kijelző lesz a keresőnk. Joggal, hiszen kis mérete ellenére alsó kategóriás telefonok felbontásával és színmélységével rendelkezik.

A telefont szétnyitva az ismert öspengemobilban először alkalmazott, elektrokémiai maratással kialakított, teljesen sík billentyűzet fog feltűnni. Használhatósága megfelel az elvárásoknak, a vékony gumiperemekkel ha-

tárolt gombokat megszokás után könnyű nyomkodni. Dedikált, közvetlen gombot kapott a videohívás, a WAP és a feladatkezelő, amely inkább egy gyorsmenünek felel meg. A háttér-világítás halványkék színe kellemes.

Bujkál a kisördög, hogy megjegyezzem: a főkijelző – vitathatatlan érdemei elismerése mellett, nevezetesen: nagy színmélység, QVGA-felbontás – lehetett volna kissé nagyobb, legalábbis ezt várja az ember a telefont kettéhajtva. Szó, ami szó, legalább abszolút nem pixeles.

A tudás hatalom

A tudás igen, de a menürendszer nem a külalakért felelős csapat tervezte. Meglehetősen kiábrándító a főmenübe lépve látni a minden körülmények között – értsd a gyári szintémák mindegyikében ugyanolyan – egérszürke ikonokat a felső kategóriás kijelzőn. Ezen az éppen aktív menüpont némileg kiszínezett animációja sem segít. Sajnos ilyet több Siemens telefonon is láthattam, lépünk is túl rajta. A 12 ikon lefedi a legfőbb funkciókat, fussunk végig rajtuk!

(folytatás a 32. oldalon)



Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 900/1800/1900 MHz / WCDMA
Méret / Tömeg
94x51x15,9 mm / 110 gramm
Akkumulátor
950 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő
250 óra / 3,5 óra
Kijelző: felbontás / szín
240x320 / 262000
Kijelző mérete
34,5x45,5 mm
Belső memória / bővíthetőség
64 MB / microSD
Adatkommunikáció
GPRS, 3G, USB, bluetooth
Gyári csomag tartalma
készülék, töltő, sztereó headset, USB-kábel, CD, memóriakártya
Ár: kb. 140000 Ft
Info: www.benq-siemens.com

Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●●	4,5
KIJELZŐ	PONT
●●●●●	4
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●●	4
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●●	4,5
MULTIMÉDIA	PONT
●●●●●	4
ÁR/ÉRTÉK	PONT
●●●●●	3,5
VEGEREDMÉNY	4



MULTIMÉDIÁS LEHETŐSÉGEK

Szóljon a zene!

Az EF81 ütős szolgáltatásának szánta a cég a zenelejátszót, ez részben sikerült is neki. A szoftver összecsuportolt helyzetben is dolgozhat, és az említett külső gombokkal tudjuk vezérelni, még gyorscsévélésre is rávehető, azonban a legfőbb dolog hiányzik: a lejátszó nem fut a háttérben, tehát semmi más nem lehet a telefonnal zenehallgatás közben művelni. Pedig repülő üzemmóddal is fel van vértve, amely nemcsak bekapcsoláskor, hanem akár működés közben is aktiválható, sajna csak behelyezett SIM-kártya esetén. Bejövő híváskor a zene leáll, de nem folytatja automatikusan ott, ahol abbahagyta, csak gombnyomásra. Ide kívánczik a beépített hangszóró jellemzése, amelyre talán a legjobb szó az, hogy felnőtteken szól. Érezzük a mély hangokat, szinte rázza a készüléket, de a fizikát jelenleg még nem lehet becsapni (ez esetben nevezzük inkább koarérettnek a hangszórót – szerk.). Ettől függetlenül, ha nem teljes hangerőn akarjuk bömböltetni, felettébb kellemes háttérzajként szolgál. A csomagban levő headset is

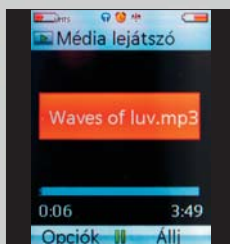
kellemes csalódás volt, a zene – a hangszínszabályozás abszolút hiánya ellenére is – kiegyenlített hangzással mászik a fülbe, de még mindig nem éri el a kategóriában nagy múltú – egyértelmű, mire is gondolok – konkurensek profi szintjét. Rádió nincs a telefonban, pedig elért volna.

Csífíz!

A 2 megapixeles felbontású optika egyedül, mobilfény nélkül kénytelen az összes körülménnyel megküzdeni, bár ebben a féhéregyensúly-beállítás mellett dicséretesen a vibrálás beállítása – 50, illetve 60 hertzes értékre a fényforrástól függően – is segíti. Az elkészült képeket elnézve az a konklúzió, hogy nappal, egy méternél távolabbi tárgyak fotózásakor érzi jól magát az EF81, egyéb esetben kissé életlen és szemcsés lesz a kép. Videót sajna csak a szokásos kis méretben – 176x144 vagy még kisebbben – hajlandó rögzíteni, de legalább alig szaggat, és a hossza 5 perces is lehet. Digitális zoom csak fotózáskor áll rendelkezésre, de a fentebb leírt körülmények miatt inkább hagyjuk.



Csukott állapotban a zenelejátszó a készülék előlapján elhelyezett dedikált gombokkal vezérelhető.



A telefon zenelejátszó alkalmazása nem futtatható a háttérben, és hiányzik belőle a hangszínszabályozás.



A készülékhez adott gyári fülhallgató meglepően jól szól, különösen a mély hangok szólnak szépen.



A beépített 2 megapixeles kamerával egy méternél nagyobb távolságra lévő tárgyakról, emberekről jó képeket lehet készíteni.



Az EF81-es kamerája nem forgatható, ezért fotózáskor a külső kijelzőt kell használni keresőként.



> JELLEMZŐK

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

Kapacitás	500
Extrabejegyzések (cégnev, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●

Üzenetek

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

Komfortfunkciók

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

Adatfunkciók

WAP / HTML-böngésző	●/●
Push-to-talk	○
GPRS / EDGE	●/○
UMTS (3G)	●
Bluetooth / infra / USB	●/○/●

Multimédia

Kamera felbontása	2 megapixel
Zoom / mobilfény	5x / ○
Videó hossza / felbontása	5 perc / 176x144
Lejátszható videóformátumok	MPEG4, 3GP, RAM
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, MIDI, Realaudio
Memóriakártya a csomagban	●
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	○

Extra

külső vezérlőgombok

> VÉLEMÉNY

Az EF81 egy high-tech telefon látszatát kelti, amíg el nem kezdjük használni. A szoftver hiányosságait a megjelenése próbálja kompenzálni, sokak esetében biztosan sikerül is majd. Néhány hiányosságot és szoftverhibát véltünk ugyan használat közben felfedezni, de ezt reményeink szerint betudhatjuk a nem teljesen végleges verzió eshetőségeként. Reméljük, a gyártó ezeket mihamarabb korrigálja, és a polcokon már csak kiváló termékkel találkozhatunk.

> PRO ÉS KONTRA

- ✓ Kiemelkedően gondos tervezésű és kifogástalanul kivitelezett külső, vezérlőgombok az előlapon, megfelelő ergonómia.
- ✗ A telefon méretéhez képest kicsi display, közepes kamera, háttérben futni nem képes zenelejátszó.

> ADATKOMMUNIKÁCIÓ ÉS EGYÉB TULAJDONSÁGOK

A telefon a három GSM-sáv mellett a 3G-támogatást is élvezi, tehát ilyen lefedettséggel bíró területen igen gyors az adatkapcsolat. 3G hálóján azonban be kell érjünk a GPRS Class 10 korlátaival, az EDGE nem kapott létjogosultságot. A WAP-böngésző 2.0, tehát HTML-oldalak is lehívhatóak, ezen kívül igen kellemesen testre szabható a böngészés, gondolok itt a görgetés sebességére, betűméretre vagy a képek, hangok megjelenítésére. Más eszközökkel a bluetooth tarthat kapcsolatot, a vezetékes átvitelt USB-n keresztül valósíthatjuk meg.

A telefon több környezeti profilt tartalmaz, ezek részletesen beállíthatóak, de újakat is lehet kreálni. Az akkumulátor készenlétben igen jól, mintegy 4-5 teljes napon át tartja ébren a telefont, normál használatban 2-3 napot jósok. A memória miniSD-kártyával való bővíthetősége arra utal – amellet, hogy ma ezen a szinten már-már kötelező –, hogy komolyan vették a zenelejátszást, éppen ezért kellett volna még egy kicsit finomítani a szoftveren. A telefon kihangosítható, és a "felnőtt" hangszóró áldásos közreműködése miatt kitűnően érthető is.

Szokás szerint a névjegyzék az első áldozat, bár belekötöni nem nagyon lehet, legfeljebb a kapacitása marad el a maximalisták elvárásaitól a maga 500 bejegyzésével. Számítalan adat mellett szűrésre is nyílik mód különféle szempontok alapján. Remélem, hogy a teszt-készülék sajátossága volt, hogy bár a névjegyzék fülekre osztott, mégsem tudtam a fülek között oldalra lépkedni.

Üzenni többféleképpen tud az EF81, de az EMS nem került fel az étlapra, helyette azonnal MMS-t kínál, ha csatolni akarunk valamilyen tartalmat. Jól idomított csúcsmobilhoz illoen e-mail-kliens is dolgozik a telefonban, méghozzá öt különböző e-mail-címet képes kezelni mellékletekkel együtt. Ismeri a POP3- és IMAP4-szabványokat, és a hitelesített SMTP-szerverekkel is elbánik. Olvasási visszaigazolás is kérhető, viszont az ellenőrzési időköz kimaradt, nekünk kell indítani a letöltést. Kényelmi szempontból ez hiba, de ezért még ne tesszük el.

Szervezésben a középmezőny-be sorolható a telefon. A naptár ellentmondásos, mert ugyan nagyon plasztikus, ellenben csak egyféle esemény rögzíthető. Javít a képen, hogy ismétlődést is lehet kérni. A naptár kapacitása dinamikus, bár a szabad 22 kilobájt kissé meglepett, de mivel kizárólag szöveges bejegyzésünk lehet, a 22 kilobájt sok mindenre elég lesz.

A diktafon akár két és fél óráss dialógus megjegyzésre is alkalmas, ezt a funkciót a fájlkezelőből és az extrából is elérhetjük. Az időzóna grafikája igen szépre sikerült; a szervezőben még a külső szerverrel való szinkronizálás kapott helyet.

Az extrák pont alatt lévő néhány dolog papírforma szerint a szervezőben szokott lenni, de sebj, a gyorsmenübe iktatva könnyen rá fogunk találni. Ilyen például az ébresztő, amely a hét napjaira egy-egy időpontot enged, a kibővített, Java-alapú számológép, valamint a szintén Java-alapú mértékegységváltó. Stopper is van, csakhogy teljes legyen a választék.

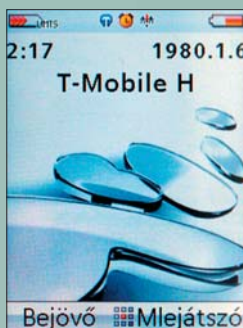
Játékok

A tesztgépben dúskálni lehetett a játékokban. Szám szerint ötöt préselt bele a gyár, arról nincs info, hogy a végleges változat mennyit tartalmaz majd. Mindenesetre néhány szóval illik megénekelni a tapasztaltakat, mintegy felsorolásszerűen.

A SuperStack egy raktári környezetbe implementált Tetris, mivel a lehalló ládákat kell kincstári rendbe pakolászunk, ellenkező esetben vége játékos életünknek. A SeaBattle nem szorul bemutatásra, elég csak annyit mondanunk, hogy a klasszikus torpedó háromfokozatú reinkarnációja. Van egy StarWars lövöldözős-úrhajós programunk is, amely szintén nem szorul különösebb magyarázatra, legfeljebb a hozzá gyártott küldetések leírása és a grafika, amely kissé egyedi. Utolsónak maradt a SuperBomber, aki elméletileg egy bűvárszeművegarcú fazon, és labirintusban robantja a megfelelő utat magának, de sajnos ez a leginkább fejlethető az összes közül (ebben nem értünk egyet, nekem három nap volt, mire végig vittem a 40 pályát – szerk.).



A belső memória microSD-kártyával bővíthető. Nem túl szerencsés módon a kártyafoglalat az akkumulátor alatt található.



A kijelző nagyszerű paraméterekkel rendelkezik. Különböző témákkal dobhatjuk fel a készülék színvilágát.



A főmenü megalkotásakor nem voltak túl fantáziadúsak a tervezők. Az ikonok színösszeállítása elég szürkére sikeredett.



A telefonkönyvben a siemenses hagyományokhoz híven sokféle információ rögzíthető.



NOKIA 6280

BAMBUSZBÓL IS MEGÁRT A SOK

SZÖVEG: SIMON PÉTER | SIMON@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: STEIERLEIN PÉTER

A SZÉTCSÚSZTATHATÓ TELEFONOK MA MÁR NEMCSAK A DIVAT KÖZHELYES ESZKÖZEI, HANEM A GYÁRTÓK VÉGRE NÉMI TUDÁST IS PRÉSELNEK A TERMÉKEIKBE. A NOKIA KORÁBBAN MÁR SZÁMOS OKOSTELEFONJA ESETÉBEN ALKALMAZTA EZT A KIALAKÍTÁST, MOST SEM KELL CSA-LÓDNUNK A FINN KÉSZÜLÉKBEN.

> A telefon a középszürke és a fekete színekből építkezik. Mivel meglepően könnyű, ez nagymértékben köszönhető a műanyag borításnak, amelynek tapintása nem tükrözi a Nokia 6280 belső képességeit.

Megalkotásakor nem sok szabadságot kaptak a tervezők, sehol egy kísérletezésre utaló momentum, egy váratlan ív. Az egyetlen kiemelkedő designelem a navigációs gomb krómozott karimája, amely körül a méret szempontjából megfelelő, de

megint csak 5 perces munkával kidolgozható és legyártható funkciógombok, illetve a hívást fogadó és elutasító eszközök találhatók. A szétcsúsztható készülékek piacán számomra továbbra is a Samsung marad az etalon, mivel itt már rugós

Névjegyzék

Frekvenciasávok
GSM 900/1800/1900 MHz / UMTS

Méret / Tömeg
100x46x21 mm / 115 gramm

Akkumulátor
970 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő
250 óra / 3-4 óra

Kijelző: felbontás / szín
240x320 / 262000

Kijelző mérete
35x46 mm

Belső memória / bővíthetőség
10 MB / miniSD

Adatkommunikáció
infra, bluetooth, USB, GPRS, 3G, EDGE

Gyári csomag tartalma
készülék, töltő, headset, memóriakártya

Ár: 99480 Ft

Info: www.nokia.hu



Nagyon újszerű dolgot nem találtunk a headsetnél, hiszen a kapszulaformájától eltekintve már korábbi medelleknél is szerepelt. Megszakító gombot, hangerőszabályzót és egy mikrofont rejt magában.



Közel egyhetes állandó használat mellett nem volt kiakasztó viselkedése a billentyűzetnek. A funkció-gombok nagyok, és ez egyértelműen jó. Kár, hogy a felső rész ennyire löttyög.



Alapesetben ugyebár egy 64 megás kártyát kapunk a telefon mellé. Indulásnak ez elég is szokott lenni, legalábbis amíg rá nem érzünk az izére. A bővítőslot hibátlanul fogadta a kártyát.

Értékelés	
DESIGN	PONT
●●●●●	3,5
KIJELZŐ	PONT
●●●●●	4,5
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●●	4,5
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●●	4,5
MULTIMÉDIA	PONT
●●●●●	4
ÁR / ÉRTÉK	PONT
●●●●●	3,5
VÉGEREDMÉNY	4

mechanikával és igényes kidolgozással találkozunk egy modellen belül. A rugós mechanika itt is megtalálható, de majdnem olyan bizonytalan, mint országos cimbor a kultúregyletből hazafelé.

Még egy kis csúsztatás

A még fóliás tesztkészülék kipattintásakor a kis- és gyűrűsujjam elcsúszott a készülék hátlapján, így gyakorlatilag csak simogattam a finn újdonságot. Javaslom, erősen markoljuk meg, kicsit fogjuk meg a mutatójunkkal a telefon tetejét, és így nem lesz probléma a kinyitás. Az illesztésekkel sem voltam maradéktalanul elégedett, hirtelensző-ke ismerősöm műkörmé könnyedén befért a funkciógombok közé.

A finn kijelző, amely rabul ejti a felhasználót

A készülék bekapcsolása után a korábbi modellekből már ismert kavicsos háttér fogadott, de percekig képtelen voltam a menürendszerben elmélyedni, mindig vissza kellett térnem a kezdőkijelző élethű és szemet gyönyörködtető állapotához. A színek élénkek, a fényerő pont megfelelő, kivethetők a fotókon az árnyalatok, sőt még az élességgel is elé-

gedett voltam. Legnagyobb bánatomra a grafikusoknak már nem maradt türelmük a menürendszer kidolgozására. A botrányosan pixeles animált ikonok egy kínai kvarcjátékban sem állnák meg a helyüket manapság.

Azonban szoftveres szempontból továbbfejlődött a képernyő. A kezdőkijelzőn olyan fontos ikonok kaptak helyet, mint az MP3-lejátszó vagy az FM-rádió ikonjai, nem beszélve az általunk gyakran használt programokról, sőt az aznapra vonatkozó naptár-bejegyzéseinket is megtekinthetjük. A Windows-os okostelefonoknál már megszokott Today Screen kópia valóban zsúfolttá teszi az egyébként méretes kijelzőt, de kis pihenőkkel talán megszokható.

Belső értékek

A belső memóriában sajnos egésztés videofilmeiket nem tudunk eltárolni, ellenben a telefonkönyv és az üzenetek tárolása nem okozhat gondot. Ha még egy pár MP3-számot is szeretnénk magunkkal vinni a készülékben, akkor vegyük igénybe a telefon csomagjában található miniSD-kártyát, amely 64 MB adat megőrzésére képes. Utóbbi technológiának az a legnagyobb hátránya, hogy hiába vásárolunk egy félgigás példányt, ha a digitális fényképezőgépek igen nagy hányada SD-kártyával működik.

A készülék telefonkönyve egy Symbian-alapú modellre emlékeztet, ugyanis gyakorlatilag korlátlan mennyiségű kontaktot és elképesztő mennyiségű információt rögzíthetünk. A nevek között meglepően gyorsan lehet keresni, így a hardveres



hátteret is dicséret illeti. Örömmre szolgált, hogy egy új név regisztrálása esetén a nevet és a telefonszámot kell megadnunk, nem idegesít bennünket a készülék holmi születésnapja vagy egyéb, sokunknak feleslegesnek tűnő beviteli mezőkkel. Azon megszállottaknak, akik valóban életük részének tekintik a mobiltelefont, lehetőségük van még a partnerhez egy kis videót is rögzíteniük, ha elfelejtették, hogy kit is takar az adott vezeték- és keresztnév. A kor elvárásainak megfelelően a beépített e-mail-kliens több postafiókot és a szokásos protokollokat egyaránt ismeri.

3G, Megasztár élőben és az ismeretlen telefontípus

Egy kedves ismerősöm látogatott meg szombat este, és miközben éppen a fél éve nem használt gitáro-

"...meglepően elégedett voltam a szabad terület függvényében készíthető, akár VGA-felbontású videók minőségével."



Hogy miért készít egyesek szerint átlagon vagy saját felbontásán aluli képeket? Ennek sok oka lehet. Az egyik például, hogyha levesszük a hátlapot, egy ekkora lencsével van szerencsénk összefutni. Hát ez nem nagy...



Alapvetően jó és sikeres modellnek tekintjük a 6280-ast, azonban néhány dolgot mi sem értünk. Minek egy ilyen hangszóróképzés egy telefonnak? És ha csak egy ilyen sikerült összehozni, akkor minek sztereó?

mat próbálta behangolni, a nagy muzikalitás közepette, gondoltam prezentálom, hogy mire képes a 3G. A tévén keresztül figyelt Megasztár döntőt elvileg a t-zones WAP-oldalán élőben lehet követni, de sajnos azt az üzenetet kaptam, hogy az én készülékem alkalmatlan on-line video streaming nézegetésére. Hiába, túl új.

A videotelefonálás tesztelésére az egyik operátor munkatársát hívtam fel, hogy lassan már szeretném visszaadni a nálam lévő tesztkészülékeket. A kapcsolat létrejöttéig jó pár másodpercre el kellett telnie, de hamarosan megjelent az én sármos fizimiskám is, majd ezt követte a felhívott partner arca. A képpel és hanggal elégedett voltam, végre nem kellett a mondanivalóm helyett állandóan arra koncentrálnom, hogy meg is értem a kozmikus zörejek közepette a felhívott személy mondanivalóját.

Ennek ellenére nyílt utcán a szolgáltatás botrányosan halk maximális hangerő mellett is.

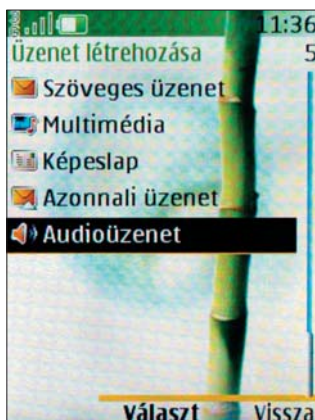
Nos, a Nokia 6280-nal élvezet a WAP használata. Bár a Pannon W@P nem volt hajlandó felismerni a készüléket, így csak a szolgáltatóval kapcsolatos friss információkkal lettem gazdagabb, de olyan hihetetlen sebességgel töltődtek le az oldalak, hogy már szinte az volt az érzésem, hogy nem is a hálózatról, hanem a telefon memóriájából jönnek elő a tartalmak.

Ez a vaku még egy macskát sem ijeszt meg

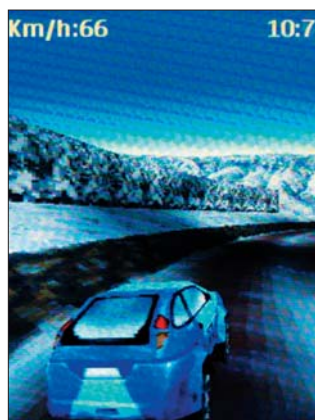
Sajnos az optikai zoomról, a Zeiss objektívről vagy az automatikus fókuszról le kell mondanunk. A keresőként használható kijelző meglepően gyorsan követi az előtte zajló eseményeket. Miután lenyomtuk a fotózás gombot, kimerevedik a kép, valami idegesítő zárhang is megszö-

lal, és legalább 4-5 másodperc mire előtűnik a végleges kép. A címben említett vaku teljesítményéről elég a címben foglalt helyzetjelentés.

Az elkészült képek láttán azt hittem, az én beállításaimmal van baj, vagy esetleg valahol a bluetooth-kapcsolaton keresztül eltűnt a fotóimból az élesség és a kontraszt. Aztán jobban megnéztem az opciókat, mindent a lehető legjobbra állítottam, sőt még a lencsét védő műanyagról is letöröltem a koszt. Az eredmény változatlan. Ki merem jelenteni, hogy ez a fotószoftver nyomába sem ér a hasonló kaliberekkel rendelkező Nokia N70-esének. Egyszerűen rosszak az elkészült képek számítógépen visszanezve. Ellenben meglepően elégedett voltam a szabad terület függvényében készíthető, akár VGA-felbontású videók minőségével, ahol a tiszta hang alig-alig akadózó képpel párosult.



Nem próbáltuk ki teljes egészében, de tetszik az ötlet, mi is szeretjük ismerőseink hangját audioüzenet formájában hallgatni.



Semmi értelme tagadnunk, mobilon is szoktunk játszani. Végig is nyomtuk a bajnokságot, ráadásul pópec a grafika és a frissítés.



Az emlegetett fotófunkció. Beállítás tényleg nem sok van, de kár lenne temetni. Mondjuk úgy két megapixel árért egyet kapunk.

JELLEMZŐK

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

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

Üzenetek

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

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számlológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●/●
Diktafon / dallamszerkesztő	●/○
Hangtárcsázás / kihangosítás	●/●
Java / beépített játék	●/●

Adatfunkciók

WAP / HTML-böngésző	●/○
Push-to-talk	●
GPRS / EDGE	●/●
UMTS (3G)	●
Bluetooth / infra / USB	●/●/●

Multimédia

Kamera felbontása	1600x1200
Zoom / mobilfény	●/●
Videó hossza / felbontása	memóriafüggő / VGA
Lejátszható videoformátumok	3GPP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, WAV
Memóriakártya a csomagban	miniSD, 64 MB
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	●

Extra

○

VÉLEMÉNY

Az egyheti használat során a Nokia 6280-ban egy megbízható és sokoldalú készüléket ismertem meg, amely távolról még látványosan is néz ki. A tavaly decemberre ígért finn újdonság csúsztható mechanikája lehetne pontosabb, mert a rövid teszt alatt is gyakran lötyögött, kérdés, hogy mennyi idő múlva jelentkezik az első komolyabb leválás. A Nokia korábban nem volt azzal vádolható, hogy csodálatos kijelzőivel ejtené rabul a vásárlókat, ezúttal szerencsére sikerült a mérnököknek túllépniük a múlt árnyékán.

PRO ÉS KONTRA

- ✓ Videotelefonálás, kiváló kijelző, VGA-videó.
- ✗ Gyenge anyagok, pontatlan illesztések.

Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 900/1800/1900 MHz
Méret / Tömeg
93,8x46x20,3 mm / 90 gramm
Akkumulátor
780 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő
250 óra / 4 óra
Kijelző: felbontás / szín
302x240 / 262000
Kijelző mérete
29x39 cm
Belső memória / bővíthetőség
1,8 MB / ○
Adatkommunikáció
bluetooth, USB
Gyári csomag tartalma
készülék, töltő
Ár: 28980 Ft (vitamax)
Info: www.vodafone.hu

> VÉLEMÉNY

Tulajdonképpen nem rossz telefon a GX29, de egy kétszer is kifutott modellről (GX25, GX17) nem kellett volna egy harmadik bőrt is lehúzni, vagy legalábbis nem 2006-ban, amikor már a Sharp is messze jár az ilyen paraméterektől és szoftveres jellemzőktől.

> PRO ÉS KONTRA

- ☒ Tetszetős forma, jó kijelző.
- ☒ Akadozó bluetooth, csak VGA-kamera, nem bírja az erős fényt.

SHARP GX29

SZÖVEG: KLEMENT GÁBOR | KLEMENT@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: STEIERLEIN PÉTER

A SHARP HÍRES A KINYITHATÓ KIVITELŰ TELEFONJAI RÓL, A LIVE!-OS MENÜRŐL ÉS KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ KIJELZŐIRŐL, NEMCSAK A FELSŐKATEGÓRIÁS MODELLJEINÉL.

> A korábbi GX25-öst sokan kedvelték, sokan meg is vették, és nem történt ez másképpen a GX17-essel sem. Persze nem mondom, hogy eladási rekordot döntöttek, de kategóriájukban mindenképpen népszerűek voltak az ár-értékarányuk miatt. Ezt a két típust öt-vözték a GX29-ben.

Szerencsére a kagylóforma megmaradt, bár nem is tehettek volna mást, hiszen a mai mobilpiacon, talán nyugodtan állíthatom, hogy az ilyen külsejű telefonok örvendenek a legnagyobb népszerűségnek.

A GX25-ös lekerekített vagy inkább levágott sarkú formavilágát nem erőltették, inkább a szögletes változatot részesítették előnyben. Eltűnt a fekete szín is, de ezzel egy cseppet sem veszített komolyságából, hiszen az ezüst legalább annyira elegáns. Az előlapon egy kicsit szerencsétlen kijelző-félét találunk. Tulajdonképpen kijelző, mert kijelez, de nem sok információt közöl velünk, csak amit feltétlenül szükséges. Ez kimerül a dátumban és időben, valamint hívásfogadáskor a telefonszám (vagy név) közlésében, valamint SMS érkezésénél pár információban.

Csak VGA-felbontás

A GX25-össel ellentétben a kamera már lekerült az előlapról, és a készülék hátuljára szorult. Sajnos még mindig VGA. Ezen valamiért nem akartak változtatni, pedig egy 1 megapixeles Sharp kamera nagyon jól mutatott volna. Kis felirat jelzi, hogy képes 4x-es zoomra, de ez természetesen csak digitális.

Nagyszerű kijelző

Bekapcsolás után a kijelző – mint általában a Sharpoknál – most is fel-emelő élményben részesíti használatát, ugyanis a 240x320-as TFT 262000 színben pompázik. Egyes gyártóknál ez még újdonságnak számít, ráadásul a felsőkategóriában. Egy hibája azért volt: erős napfénynél nem igazán lehetett tisztán látni a kijelzőn lévő adatokat.

A menürendszer

A menü semmi újdonságot nem mutatott. A megszokott régi 3x3-as live! ikonok jelennek meg. Ebből következően a funkciók sem változtak. A telefonkönyv és a naptár is megegyezik az elődökkel. Nincs különösebb probléma a működésekkel, de egy-két pluszfunkció jól jött volna. Az

üzenetkezelésben érdekesség lehet a beépített e-mail-kliens, amely csatolmányt még mindig nem kezel, valamint kiegészült az üzenetek menü a Vodafone Mail és a Vodafone Messenger gyors elérésével is.

Adatkommunikáció

A kommunikáció nem mondható túl jónak, hiszen a bluetooth mellett elvileg USB-kapcsolaton képes számítógéppel kommunikálni, de ehhez csak egy utólagosan beszerzett adatkábel segíthet. A teszt során bluetooth-on csak egy fejhallgatóval sikerült párosítani, szinkronizálni már nem. A GPRS-en kívül a GX29-es más adatátvitelt (EDGE, 3G) nem támogat.



A rendkívül apró méretű külső kijelző szinte csak jelzésértékű, de ennek ellenére a fontos adatokat képes megjeleníteni.



A beépített kamera csupán VGA (640x480) felbontású, ami manapság csak az elvárható minimumnak felel meg.



A GX29-es kijelzője a Sharp készülékek esetében megszokott nagyszerű minőséget hozza, bár egy kissé alulmértékűnek tűnik.

Telekommunikációs kis és nagykereskedés



PHONE ZONE

www.phonezone.hu

Gyári tartozékok

Autós kihangosítók

Multimédiás tartozékok

Új, független mobiltelefonok

Kiszolgálás raktárról

Országos kiszállítás

Versenyben az árak

Széles választék

Országos kiszállítással másnapra!

Viszonteladóknek jelentős kedvezmények! Regisztrált csomagküldő



Az árváltoztatás jogát fenntartjuk.
Érvényes napi áraink a weboldalunkon.

**Magasra tettük a mércét, többet teszünk Ügyfeleinkért:
ISO 9001 minősítéssel bizonyítottunk.**



elköltöztünk

az új mintabolt 1133 Budapest Kárpát u. 9.

és az új weboldalunk.....hamarosan még az is

1131 Budapest Kárpát u. 9.
Tel.: 06-1-801-2424
06-70-368-5808
info@phonezone.hu

PHONE ZONE



MOTOROLA V3X

X-SZER JOBB, MINT A SIMA

SZÖVEG: BALÁZS ERNŐ | BALAZS@TELECOMMAGAZIN.HU
KÉP: STEIERLEIN PÉTER

MÁR NEM OLYAN PENGEVÉKONY, ÉS TÖMEGÉBEN IS GYARAPODOTT, MÉGIS UGYANOLYAN ELEGÁNS KÜLSŐVEL BÍR, MINT EGYENES ÁGI FELMENŐJE, A V3-V3I. A 3G-S MOTOROLA AZ ÉV LEGJOBB HARMADIK GENERÁCIÓS TELEFONJA CÍMMEL DICSEKEDHET.

Névjegy

Frekvenciasávok	GSM 900/1800/1900 MHz / UMTS
Méret / Tömeg	99x53x20 mm / 125 gramm
Akkumulátor	850 mAh
Készenléti / beszélgetési idő	250 óra / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 262000
Kijelző mérete:	34x45,5 mm
Belső memória / bővíthetőség	62 MB / microSD
Adatkommunikáció	UMTS, GPRS, USB, bluetooth
Gyári csomag tartalma	készülék, töltő, USB-kábel, sztereó headset, CD, memóriakártya (régiónként változó)
Ár:	95880 Ft
Info:	www.motorola.hu

Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●●	4,5
KIJELZŐ	PONT
●●●●●	4,5
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●●	4,5
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●●	4,5
MULTIMÉDIA	PONT
●●●●●	4
ÁR / ÉRTÉK	PONT
●●●●●	3
VEGEREDMÉNY	4,2

> A fentiek ellenére be kell látnunk, hogy a V3x fizikai méretei elérték a lélektani határokat, a telefon igenis nagy. Kézben tartását, mozgatását szokniuk kell azoknak, akik ezelőtt nem kötöttek szoros kapcsolatot a V3-mal, de biztosíthatom számukra, nem fog fájni.

Megjelenés, kezelőszervek

A nálunk járt példány sötétes acélkék színben pompázott, a burkolat tapintása kellemes, nem ragaszkodik az ujjlenyomatokhoz. A külső kijelző változatlan, a kamera felirata viszont

már büszkén hirdeti, hogy 2 megapixeles lett, és fotófény is segíti munkáját. Jelentős változás, hogy a külső gombok a felső rész éléről az alsóra kerültek, talán jobb is így. Baloldalt a hangerő és a gyorsmenü, jobb oldalon a hanghívás és a kamera gombjai lapulnak kitapinthatóan, bár nem elég hangsúlyosan. Nagy kár, hogy a miniUSB-csatlakozó most sem kapott fedelet, így kissé megbontja a harmonikus vonalakat. A sokak által kifogásolt alsó kidudorodó rész felső éle híváskor és üzenet esetén diszkrét kék színben pom-

pázik, töltéskor pedig szinte lélegzik – fokozatosan halványodik-erősödik, kifejezetten jól mutat.

A telefont könnyű szétnyitni, akár egy kézzel is. Belül a már ismert billentyűzettel nézhetünk farkasszemet, amelynek gombjai jól kitapinthatóak, műanyag bordák határolják őket, de szintén gyakorolni kell, hogy ne nyomjunk mellé. Különösen igaz ez a középső OK gombra.

Feljebb tekintve, a felső rész tövében a videohíváshoz használatos VGA-kamera ül, mellette a makrofelvétel gombja. Az unikum a



fő kijelző: az eddig sem elhanyagolható minőség még feljebb tört: a QVGA-felbontású, nagyobb méretű TFT-display abszolút pixelmentes és briliáns képet ad, kontrasztját menüből állíthatjuk.

A legfőbb alapfunkciókról

Kezdjük a névjegyzékkal, amelyre eddig sem lehetett panasz, de átment egy kisebb finomításon. Az természetes, hogy videohívószám is belekerült, viszont az áttekinthetőséget szolgálja, hogy a nem kitöltendő mezők rejtve maradnak, csak akkor láthatóak, ha hozzáadjuk őket a listához. A gyakorlatban ez azt jelenti, hogy akár hét telefonszámot, két e-mail-címet és szintén két weboldalt is hozzá lehet adni egy kontakthoz. A SIM és a telefon bejegyzéseit egyben és külön is kezeli. A hívásnapló a zöld gombon kívül menüből is elérhető, 20-20 eseményt rögzít egy kupacban, a sikeres hívásokat kis pipával jelölve.

Üzenni a szokásos módokon tudunk: SMS, MMS és e-mail. A telefon több e-mail-fiók kezelésére is képes, csatolt állományokkal azonban csak megszorításokkal bánt: kép és hang küldhető. Itt kell megjegyezni, hogy az üzenetírásakor és más szöveg bevitelénél is felkínálkozó Motorola-féle iTap prediktív szótár ízlés szerint alkalmazandó, néhol kiséstolakszik, ilyenkor váltsunk az egyszerűbb Tap bevitelre. Érdekes tapasztalat volt, hogy szöveg gyors írása közben a szoftver nem, viszont a billentyűhang késett, és ez sokszor zavaró volt. Emiatt a billentyűhangot ajánlott kikapcsolni.

A naptár nem rossz, de nem is csúcs. Grafikája hagyományosan szép – pláne egy ilyen kijelzőn – de csak kétféle bejegyzést tehetünk: esemény és feladat. A szervezőfunkciók között még a valutaváltó-képességgel kibővített számológép és a több időpontos ébresztőt találjuk.

Elgondolkodtató, hogy diktafont, hangrögzítési lehetőséget keresve sem találni a V3x-ben, egyedül az MMS-üzeneteknél tudunk rövid beszédet felvenni.

Beállítások

A V3x természetesen örökölte a Motorola legendás testreszabhatóságát. Fenekestül felforgathatjuk a menürendszer és a gyorsgombok kinézetét, funkcióit. Ötféle környezeti profilból lehet válogatni, amelyeket szájízünk szerint formálhatunk. A kapcsolatok beállításainál a

bluetooth-t piszkálhatjuk, USB-kábel használatakor pedig telefonunk viselkedhet külső meghajtóként, vagy az adatokat menedzselhetjük. Jó – vagy rossz? – szokás szerint az időt, dátumot és más alapdolgokat a gyári beállítások pontba rejtették a mérnökök, pedig más márkáknál ez a telefon alapbeállításaira való visszatérést takarja. Meglepetésre a telefon képes repülő üzemmódra is, ahol a rádiófrekvenciás rész kivételével az összes funkcióhoz hozzáférhetünk, sőt ezt az opciót akár bekapcsoláskor alaphoz felajánlhatja. A távoli szerverrel való szinkronizációt szintén a beállítások között találjuk. A beállításokhoz a témaválasztás is hozzátartozik, azonban témától függetlenül beállítható háttérkép, csengőhang és minden, mi szem szájnak ingere.

Multimédia

Nézzük először a kamerát! 2 megapixel felbontásban, mobilfényvel támogatva készíthetünk felvételeket, de tapasztalatom szerint leginkább csak jó fényviszonyok között készíti kategóriájának megfelelő képeket. Kevés fénynél vagy saját megvilágítással a képek szemcsések és alacsony kontrasztúak. Ami mégis érdekessé teszi a kamerát, az a makromód. A V3x mechanikus makrokapcsolóval dolgozik, a kis lencse szemmel láthatóan is mozog. Eredménye nem marad el: igen közeli képeket tudunk így módon készíteni, és itt természetesen már a mobilfény hatása is jótékony.

Videofelvételkor a maximális felbontás sajnos csak átlagosnak mondható, tetézi ezt a maximális félperces időtartam. Sovány vigasz, hogy a felvétel legalább nem túlzottan szaggat.

További szórakoztatási lehetőség a zenehallgatás. A beépített MP3-lejátszó nagyszerűen szól, és teszi ezt akár a háttérben is, valamint sztereó bluetooth-os headset meghajtására is képes, mivel a V3x lett vértézve az A2DP szabvánnyal. A zenelejátszás hívás után is folytatódik, és listák is létrehozhatóak. Ezzel szöges ellentétben a Java-alkalmazások között fellelhető lejátszó rettentő fapados, egyedül a playlistek készítése az opció. A hátlapon levő hangszóró tisztán, erőteljesen szól.

Unalmas percekre unalmas játékok

A tesztkészülékben két Java-játékot találtunk. Az egyik Crazy néven sze-



A V3x mechanikus makrokapcsolóval dolgozik, a kis lencse szemmel láthatóan is mozog. Az eredményre mindez jó hatással van, de még mindig ne ezzel fotózzuk a hangyák nemi életét. Mellette a 3G-s kamera.



A kártya cseréjéhez az akkufedelet le kell venni, de legalább nem kell magát az akkut kivenni. Kissé talán bosszantó lehet, de a legelveteműbbek is jó esetben annyit cserélik, mint óvodás a pelenkáját.



A sílus és vezérszellem megmaradt az ősmoddellhez képest, csak az anyagokon változtattak. Végül is, akinek eddig bejött, annak ez tán is befog, akinek pedig nem... hát azért imádkozni fogunk.



Az említett makrokapcsoló természetesen erre a modulra értendő. Piros pont, hogy végre a felbontás is elérte a kor szelleme által kiszabott értéket. Reméljük, mindenki hatalmas üdvölgással nyugtazza majd.

> JELLEMZŐK

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

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

Üzenetek

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

Komfortfunkciók

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

Adatfunkciók

WAP / HTML-böngésző	●/●
Push-to-talk	○
GPRS / EDGE	●/○
UMTS (3G)	●
Bluetooth / infra / USB	●/○/●

Multimédia

Kamera felbontása	2 megapixel
Zoom / mobilfény	●/●
Videó hossza / felbontása	30 mp / 176x144
Lejátszható videóformátumok	3GP, MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, MIDI, WMA
Memóriakártya a csomagban	●
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	○

Extra

○

> VÉLEMÉNY

Ahogy elődeit sem, úgy a V3x-et sem kimagasló tudása és képességei miatt fogják választani a leendő vevők. Sokkal inkább érvényesülhet az a vásárlásra okot adó tényező, hogy aki szereti a pengemobilt, azok közül is a kategóriateremtő Motorola V-sorozatát, a jelenlegi kínálatból, ha pénztárcája engedi, a legújabbat fogja választani. Aki pedig szívesen váltana le V3-asát egy 3G-képes 2 megapixeles változatra, egyértelmű a döntés. Ráadásul a memóriabővítés lehetősége sem elhanyagolható.

> PRO ÉS KONTRA

- ☒ Lenyűgöző forma, kiváló kijelző, okosított névjegyzék.
- ☒ Diktafon hiánya, gyengélkedő kamera, unalmas gyári játékok.



repe, és legnagyobb sajnálatunkra egyáltalán nem méltó a készülék, de főleg a kijelző képességeihez. Az együgyű grafikával megáldott játékokban fegyveres vakondok harcolnak egymással, és a szegényes képi megjelenítéshez képest a játék maga túl van bonyolítva, bár az alapötlet még érdekesen hangzik. A másik sem sokkal különb, és az Escape nevet kapta. Ebben egy irodaépület labirintusos folyosóján bolyongva biztonsági kapcsolókat kell hatástalanítanunk, hogy kijussunk a házból. Kissé hasonló az interneten hódító, csak innen jussunk ki "játékokhoz". A grafika itt is átlag alatti, jóval korábban is láttunk már sokkal kisebb teljesítményű kijelzőre írt, fényvévekkel komolyabb játékokat, ezek sajnos rontják az összképet. Szerencsére tesztes szerint újabb játékokkal bővíthető a lista akár WAP-ról, de számítógépről is.

Adatátvitel

Beszéltem már az USB-interfészről. Az összekapcsolást a telefon adatait is menedzselni képes szoftverrel, vagy – amennyiben külső meghajtóként kívánjuk használni – a saját driverével tudjuk megtenni. Bluetooth-üzemmódban a készenléti – felfedezhető – állapot csupán 3 percig tart, de ez csak a párosításra vonatkozik, regisztrált készülékről ezen időtartam után is képes adatot fogadni a készülék.

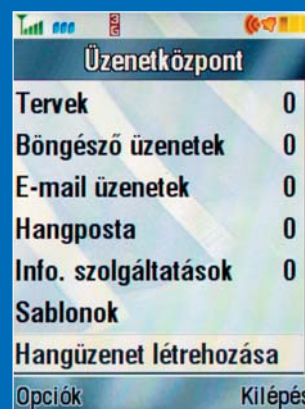
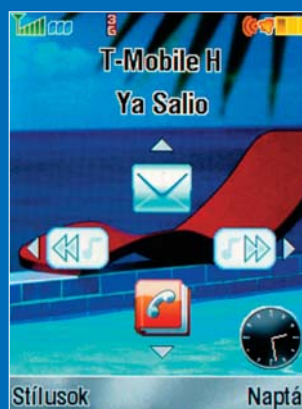
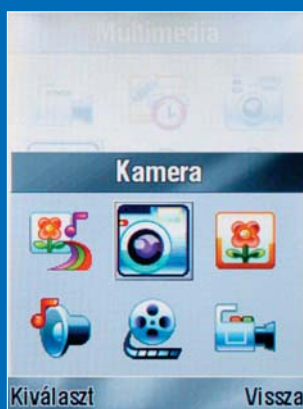
3G-s telefon lévén az internet elérése a jelenleg publikusan elérhető legnagyobb sebességgel történik. A 2.0 WAP-böngésző is gyorsan dolgozik, komplett oldalak is elmenthetőek, de igazán akkor mutatta meg a foga fehérjét a telefon, amikor az ingyenes Opera Mini teljes webböngészőt letöltöttük. A weboldalak villámgyorsan és a kiváló displaynek köszönhetően élvezetesen jelentek meg. Öröm az örömben, hogy 3G-lefedettség híján csupán GPRS Class 10 kapcsolattal gazdálkodhatunk, az EDGE nem kapott szerepet a telefonban.

A videohívás gyorsan képes felépülni. Ha névjegyzékből tárcsázunk, akkor rögtön erre kapcsol, ha csak beütjük a számot, akkor az opciókból kell kiválasztani a megfelelőt. A belső kamera képe akár a kétszeresére is nagyítható.

Az adatok a telefon amúgy sem kicsi, 64 megabájtos memóriájába is kerülhetnek, de közvetlen elődjéhez hasonlóan a V3x is bővíthető, mégpedig microSD – leánykori nevén TransFlash – kártyával. A kártya cseréjéhez az akkufedelelet le kell venni, de legalább nem kell magát az akkut kivenni. Mint minden ilyen esetben, ajánlott a készülék kikapcsolása, elkerülendő az esetleges adatvesztéseket.

Egyéb tulajdonságok

A telefon átlagos kapacitású akkumulátort kapott, amely erős használat esetén – ez nagyon sok hívást jelent – egy napig látta el energiával a készüléket. Átlagos használatnál ez az időtartam kitolható becslésem szerint akár 3-4 napra is, mivel a tesztgépben teljesen új akkumulátor dolgozott. Hívás közben a beszédhang tökéletesen érthető és tiszta, ugyanez mondható el a kihangosításról is, hála a jó minőségű hátlapi hangszórónak.



Sok gyártó között a Motorola az, aki ismert a telefon nagymértékű testreszabhatóságáról. Az ikonok felcserélése és átalakítása tényleg egyedivé és kényelmessé – erősen születőben bennem az "otthonos" kifejezés – teszi a készüléket tulajdonosa számára. Ezzel ellenben mégis azzal a megjegyzéssel kell élnünk, hogy vannak a menünek fekete foltjai, amelyeken nem nagyon érezni a változás szelét, még csak grafikusán sem. Íme.



Discovery 640
ultrakönnnyű **9 gramm**

- 5 / 60 óra használati idő
- extravagáns luxus kivitel
- Multi Point technológia lehetővé teszi több eszköz csatlakozását



PLANTRONICS.
SOUND INNOVATION™
A legújabb Plantronics bluetooth headset-ek
Jobbat nem találsz!

Pulsar 590
Bluetooth stereo multimédia headset

- 12 óra használati idő
- Telefonbeszélgetést fogadhat, miközben kedvenc zenéjét hallgatja - drótnélkül!

Explorer 320

- csak 17 gramm
- 10 / 240 óra használati idő
- egy funkciógombos egyszerű használat

A Plantronics új bluetooth headsetjei lefedik a teljes keresztmetszetet:

- ☛ a legolcsóbb-leghosszabb beszélidejű
- ☛ több bluetooth eszköz egyidejű kezelése
- ☛ luxus headsetek.



☛ Otthoni HI-FI berendezéséhez, MP3, PDA, portable DVD, televíziójához is kapcsolódhat Bluetooth stereo adapter (3.5mm stereo mini jack) segítségével.

Voyager 510

- csak 15 gramm
- 6 / 100 óra használati idő
- vezetékes telefonjához is csatlakoztatható
- Multi Point technológia lehetővé teszi több eszköz csatlakozását

Beszélhet mobilján
→ vagy vezetékes telefonján

Quantum-R Kft. 1094 Tűzoltó u. 79. Tel.:(06-1)456-2060 www.headset.hu

Fotó akkumulátorok

Típusok:

- ☛ Canon
- ☛ Fuji
- ☛ Sony
- ☛ Samsung
- ☛ Olympus
- ☛ Panasonic
- ☛ Pentax
- ☛ Kodak
- ☛ JVC
- ☛ Konica-Minolta
- ☛ Ricoh



ConCorde Holding Rt.
1113 Budapest, Daróci út 1-3.
Telefon: 06(1)372-7477
Fax: 06(1)466-9264
E-mail: sales@concorde.hu














Várjuk viszonteladók jelentkezését! www.concorde.hu

Forgatom
így is, úgy is...



Névjegy

Frekvenciasávok	GSM 900/1800/1900 MHz
Méret / Tömeg	104x50x20 mm / 115 gramm
Akkumulátor:	1100 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	245 óra / 3 óra
Kijelző: felbontás / szín	176x208 / 256000
Kijelző mérete:	35x41 mm
Belső memória / bővíthetőség	10 MB / microSD (TransFlash)
Adatkommunikáció	bluetooth, USB
Gyári csomag tartalma	készülék, töltő, headset, memóriakártya és adapter, CD, használati útmutató
Ár:	95880 Ft
Info:	www.nokia.hu

Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●●	4,5
KIJELZŐ	PONT
●●●●●	4
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●●	4,5
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●●	4
MULTIMÉDIA	PONT
●●●●●	4,5
ÁR / ÉRTÉK	PONT
●●●●●	4,5
VEGÉREDMÉNY	4,3

NOKIA 3250

SZÖVEG: KLEMENT GÁBOR | KLEMENT@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: STEIERLEIN PÉTER, NOKIA

A NOKIA ISMÉT A FIATALOKAT CÉLOZTA MEG A LEGÚJABB MULTIMÉDIÁS TELEFONJÁVAL VAGY INKÁBB ZENEFONJÁVAL. HOGY MENNYIRE VOLT SIKERES, AZ MAJD KIDERÜL AZ ELADÁSOKBÓL, DE NEM MINDEN ARANY, AMI FÉNYLIK...

> Kezdhethném a szokásos "Kinyitottam a dobozt, és mit látok benne?" mondattal, de én mégis egy kollegám észrevételét emelném ki. A dobozon érdekes képet látnunk: két fiatal egy parkban egy irodaszéken ülő harmadik társát tologatja. Ez a Nokia 3250. Érdekes marketing.

Azért bontsuk ki a dobozt, és elemezzük egy kicsit. A tartalom szegényesnek nem mondható, tényleg szükség volt egy ekkora méretű dobozra, mert az óriáskijelzős telefon mellett egy 150 oldalas kézikönyvet, sztereó fejhallgatót, töltőt és adatkábelt találunk a csomagban. Persze van CD is, és a TransFlash-memóriakártya (adapterrel együtt)

sem hiányzik. A részleteket később... Sajnos tokot nem mellékelte a gyártó, pedig egy zenefonhoz el kellett volna.

Hadd forogjon!

A formavilágot illetően nem hoz újat a Nokia 3250, a készülék alsó része azonban tartogat egy meglepetést. A billentyűzet szokatlan módon elforgatható: jobbra 90, balra 180 fokban. Rövid forgatásnál automatikusan elindul a kamerafunkció, teljes elforgatásnál pedig a zenelejátszó. A forgatásokhoz hangeffektek állíthatók be, amelyek hosszabb távon inkább zavaróak, mint hasznosak.

A kijelző meglepően jól sikerült: a felbontása 176x208 pixel, és 262 ezer

szín megjelenítésére képes. Megszámoltam. Komolyra fordítva a szót, tényleg szép a kijelző képe. Erős napsütés mellett is jól látható, még az apró betűk is könnyen olvashatóak. Sajnos a betűk méretén nem lehet változtatni, még SMS írásánál sem. A kijelző alatti gombok jól használhatóak, nekem az ótállású joystick sem okozott gondot, csak a fotófunkciónál, de erről majd később.

A készülék menürendszerével nincs gond, bár ez leginkább a telefonon futó 9.1 verziójú S60 platformnak köszönhető. A már klasszikusnak nevezhető Nokia menügomb megnyomása után megjelenik a főmenü, amelyet azért nem részletez-



nék, mert egyrészt oldalakat lehetne róla írni, másrészt tetszés szerint variálható. Létrehozhatunk új mappákat, és a funkciókat igény szerint rendezhetjük. A dinamikus memóriát használó, fejlett telefonkönyv túl sok újdonságot nem rejt. Egy bejegyzéshez több adatot, képet és hangot is elmenthetünk. Furcsa módon megadhatunk videohíváshoz egy telefonszámot annak ellenére, hogy a telefon

nem képes videotelefonálásra. Érdeemes lett volna ezt a pontot kivenni a menüből. A készülék kezeli a hanghívást, így a fejhallgatót használva könnyen lehet tárcsázni.

A naptár a szokásos szintet hozza: heti és havi nézetrel rendelkezik, bejegyezhetünk találkozót, teendőket, amelyekhez külön riasztást állíthatunk be.

Ééééssss..ekksön!

A kamera az elforgatható billentyűzet oldalában kapott helyet. A minőségére apró felirat utal:

2Mpx. Igen, ez már komolynak mondható. A 90 fokos forgatás után azonnal elindul a kamera-funkció. Nagyon jó, hogy szinte a teljes kijelzőt használhatjuk keresőnek. Kevésbé jó, hogy az alsó rész elforgatása után nehézkes a joystick használata. Szerencsére exponálni az ilyenkor felülre kerülő zenevezérlő gomb-sor középső gombjával tudunk. Önarckép készítésekor alulra kerül az exponáló gomb, ilyenkor az exponálás kicsit kényelmetlen. A fotók minőségét és méretét beállíthatjuk, és módosíthat-

Multimédia ezerrel

Ha már egy walkmantelefont tesztelek, akkor ezt a részét kötelező kivesézni. A Sony Ericsson biztos kíváncsian fogadta a 3250-est, mert öröm lehetett vizsgálni a saját fejlesztés néhány hasonló változatát.

Ezek egyike a fejhallgató, amely egy gumis, mélyen a fülben végződő véget kapott, így garantálva a tiszta és szinte a külvilágtól mentes hangzást, és ezzel biztosítva a balesetek számát, amelyeket az ember akár biciklizés közben szenvedhet el az átmeneti "süketség" miatt. A hangok nagyon tisztán és szépen szólnak, lehetőség van visszhang beállítására, amelynek túl sok értelmét nem láttam (hallottam), mert csak rontott a hangzáson. A mélyhangkiemelés és a beépített hangszínbálozó viszont már hasznos volt. A zenei számok lejátszását egy saját médialejátszó segíti. Ha szeretnénk, hogy más is hallja kedvenc zenénket, akkor a készülék saját hangszóróján is megszólaltathatjuk azokat. Nem is rosszul. Létre tudunk hozni lejátszási listákat, amelyeken belül beállíthatjuk akár a véletlenszerű lejátszást is. Egyébként, ha nem hoztam létre listát, akkor csak egy számot tudtam lejátszani.

Akinek a készüléken lévő kezelőgomb nem lenne elég, annak ott van a távirányítós fejhallgató, amely két részből áll. A memóriát szán-

dékosan itt említem meg, mert itt van kiemelt szerepe. A belső nem túl sok, mindössze 10 MB, ami szinte semmire nem elég, azonban a hozzá kapott 128 MB-os microSD-kártya már nem rossz. A bővíthetőséget a gyártó 1 GB-ig garantálja, amely már elegendő lehet bárki számára. Érdekes megoldást kapott a memóriakártya behelyezése. Kedvenc szerkesztőm mosolyogva adta át a telefont és külön a memóriakártyát azzal a mondattal, hogy stopperrel kéne mérni, mennyi idő alatt jövök rá a titkok nyitjára. Indiana Jones nem küzdött ennyit rejtvénnel, mint én a memóriakártya helyének megkeresésével. A piktogram megvolt hamar. Ha elforgatjuk az alsó részt, akkor jobb oldalon látható is két igen apró csavar kíséretében vagy inkább óvó társaságában. A Nokia biztos azokból az emberekből indult ki, akik csak akkor veszik elő a kézikönyvet, amikor a dobozból kiveszik egy pillanatra, így nem találkozunk a részletekkel. Hosszas szenvedés és gondolkodás után, mielőtt csavarhúzó és órásnagyítót kerestem volna, felcsaptam az útmutatót, és meglepődve tapasztaltam, hogy a memóriakártya-foglalatot egy kis gumiajtó zárja, amelyet körömmel tudunk kipattintani, és a két kis csavarnak semmi köze az egészhez. Végül is nem kell szétszedni a telefont, és a megfelelő védelem is adott.



A készülék memóriája microSD-kártyával bővíthető, már amennyiben sikerül megtalálni a kártyát fogadó részt. A kártyafoglalat ugyanis az alsó rész elforgatása után érhető el.



A telefon alsó részét 180 fokban körülfordítva máris elindul a zenelejátszó alkalmazás. Az alapvető funkciók kezelése a zenegombokkal történik.



Nagy a hasonlóság egy másik gyártó termékével, de mi ezt úgy könyveltük el, hogy most már a Nokiasok is örülhetnek...

> JELLEMZŐK

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

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

Üzenetek

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

Komfortfunkciók

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

Adatfunkciók

WAP / HTML-böngésző	●/●
Push-to-talk	●
GPRS / EDGE	●/●
UMTS (3G)	○
Bluetooth / infra / USB	●/○/●

Multimédia

Kamera felbontása	1600x1200
Zoom / mobilfény	●/○
Videó hossza / felbontása	dinamikus / QCIF
Lejátszható videóformátumok	3GP, MPEG
Lejátszható zenei formátumok	10 db
Memóriakártya a csomagban	128 MB microSD
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	●

Extra

Nokia Sensor program, saját webböngésző

> VÉLEMÉNY

Összességében nem rossz készülék a Nokia 3250, a hibái eltörpülnek az előnyei mellett. Bár okozott kellemetlen perceket, mégis megkedveltem. A készülék különleges kialakítását hamar meg lehet szokni. Bár nagyon sok szoftver még nincs hozzá, hamarosan biztos százával jelennek meg a különböző extraszolgáltatást nyújtó programok.

> PRO ÉS KONTRA

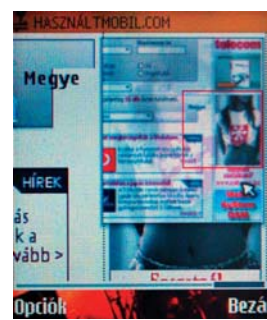
- ✓ Bővíthető memória, távirányítás headset, 3,5 mm-es jackaljat, 2 megapixeles kamera, jó multimédiás képességek.
- ✗ 3G hiánya, gyenge videofelbontás, helyenként bonyolult menü.

> SZOFTVERFRISÍTÉS

A telefonban a Symbian harmadik generációs platformjával találkozunk. A telepített szolgáltatások között találunk videoszerkesztőt, flash-player, amellyel SWF-típusú fájlokat is le tudunk játszani. A memória-kártyán találjuk a Life Blog telepítőt, amellyel a képeinket fel tudjuk tölteni saját blogunkra.

A változás szele elérte a webböngészőt is. Az új változattal a teljes weboldal letöltődik, de az oldalnak csak egy részét látjuk a kijelzőn az olvashatóság jegyében. Scrollozáskor egy navigációs mező jelenik meg (hasonlóan a grafikus programokhoz), amely a komplett oldalt jelképezi. A piros kerettel határolt terület mutatja, hogy a weboldal melyik részén vagyunk éppen.

A Nokia Sensor névre hallgató alkalmazáshoz hasonló programokkal már találkozhattunk (chat bluetooth-on keresztül), de azok nem Nokia termékek voltak. A Sensor segítségével bluetooth-on keresztül küldhetünk üzeneteket más, Sensort használó mobilosnak. Feltétel, hogy 10 méteres körzetben legyen az áldozat, hiszen a bluetooth hatótávolsága mindössze ennyi. Üzeneteken kívül beállíthatjuk a hozzáunk tartozó képet, és a névjegy mintájára üzenetküldéskor ez is megjelenik a fogadónál, így el tudja dönteni, hogy szeretne-e velünk csevegni vagy sem.



juk a mentés helyét. Fotófény-funkció nincs a 3250-esben, ami talán nem nagy érvágás, hiszen a mobilokba épített "vakuk" a gyakorlatban többnyire nem sokat érnek. (Van persze egy-két kivétel, például a Sony Ericsson K800i xenon vakuja). Normál fényviszonyoknál elég jó képet készít a kamera, és a tömörítés sem olyan mértékű, mint más 2 megapixeles telefonok esetében. A 4x-es digitális zoom jól hangzik, de jobb, ha nem használjuk.

A videofelvételek minősége nem javult a korábbi Nokia modellekhez képest (a felbontás maximum 176x144 – QCIF – képpont), de legalább csak a memória mérete korlátozza a felvételek hosszát. A videókat a gyárilag telepített videoszerkesztővel módosíthatjuk.

Kommunikáció

Az adatkommunikáció terén nem teljes a Nokia 3250 szolgáltatásainak köre. A harmadik generációs (3G) hálózatokban nem használható a készülék, és kimaradt az infraport. Van viszont bluetooth, USB-kapcsolat (a gyártó USB-kábelt ad a készülékhez), és nem kell lemondanunk az EDGE-adatátvitelről. Szerencsére a beállításokkal nem kell sokat bíbelődni, mivel mindhárom szolgáltató profilja telepítve van a telefonban. A 3250-esbe e-mail-klienst integráltak, ráadásul olyat, amely kezeli a csatolmányokat, és IMAP-, illetve POP3-szervereket egyaránt beállíthatunk. A telefonhoz adott szoftverrel (PC Suite) a programok telepítése mellett a szinkronizáció számos változatát használhatjuk.



Szuper, hogy forgatható, de forgatás nélkül is lehet vele videózni. Szuper, hogy két megapixel, de csak QCIF videót rögzít...



Jó hangosan szól, és olyan precízen lett kialakítva, hogy finom befogása esetén teljesen elhallik. Mi így tettünk a Volt egyszer egy vadnyugat harmonikaszólójába hápogást.



A zenelejátszó kezelőfelülete jól áttekinthető, minden fontos információ megjelenik a kijelzőn. A beállítási lehetőségek sokrétűek.



A készülék oldalán helyezték el a fülhallgató csatlakozóját. A portól gumi védőkupak óvja, amit sajnos könnyű elveszíteni, mivel nincs a telefonhoz rögzítve.

Erotikus videók

Amennyiben készüléked nem alkalmas 3GP, azaz Hangos Video lejátszására, válaszd a hagyományos Mobil Videók egyikét és élvezd a vetítést! Letöltés előtt tájékozódj a készüléked formázójánál, vagy ügyfélszolgálatunkon!

06-90-629-329

3GP Videók: TCX 98	TCX 191	TCX 150	TCX 222	TCX 140	TCX 175	TCX 227
Java Videók: TCJ 428	TCJ 660	TCJ 566	TCJ 690	TCJ 547	TCJ 631	TCJ 702
3GP Videók: TCX 145	TCX 225	TCX 168	TCX 228	TCX 146	TCX 194	TCX 188
Java Videók: TCJ 561	TCJ 699	TCJ 624	TCJ 703	TCJ 562	TCJ 663	TCJ 657

beate uhse

Rendeléshez küldd el a kiválasztott tartalom kódját a megadott SMS száma.

A válaszként érkező szolgálati, vagy böngésző hírüzenet tartalmazza a wap címet ahonnan automatikusan letöltheted a kért tartalmat. Kizárólag wap-os készülékekre (kivéve sex tippek)! Ajándékba is küldheted ha a kód után egy szóköz kihagyással beírod a címzett telefonszámát.

Példa: TCJ 50 0620123456

A szolgáltatásokat minden T Mobile, Pannon és Vodafone ügyfél igénybe veheti.
Az SMS díja Java játék és videó, valóságú csengések bruttó: 959.- Ft.
Nonstop ügyfélszolgálat: 06-1-371-4820 vagy ugyfelszolgalat@ikonwmedia.hu
További mobil tartalmak a www.mobilissimo.hu web oldalon, vagy az RTL KLUB Teletext 500. oldalán találhatók.



Java játékok

06-90-629-329

SEX TIPPEK

Küldd a PTCSEX kódot a 06-90-624-524-es SMS számra és máris regisztráltál egy izgalmas klubba!

Az SMS díja bruttó 288.- Ft. fogadott SMS. A szolgáltatás lemondásig érvényes. A regisztráció törlesztéséig küldd a PTCSEX STOP kódot a fent látható számra.

06-90-629-329

Videózz

a mobilodon!

Tuning verda	Kód: TCX 206
Brutális K.O.	Kód: TCX 204
NormaálisP	Kód: TCX 203

Az SMS díja bruttó 959.- Ft. Rendelés előtt ellenőrizd, hogy mobil telefonod alkalmas-e 3gp videó lejátszásra!

Valóságú csengések

Szerintem:	Valóságú
A csajod szerintem	TCT 86
A főnököd szerintem	TCT 224
Apus anyus hívás szerintem	TCT 87
Nem felvevős szerintem	TCT 94
Szerintem az anyósod	TCT 232
Szerintem csörög a szeretőm	TCT 95
Hangok-effektek:	
Babanevetés	TCT 23
Chopper távolodik	TCT 576
Cross motor nehéz terep	TCT 577
Duda	TCT 35
Szellentés/1	TCT 24
Szellentés/2	TCT 25
Kutyaugatás	TCT 333
Lány - Csoportos orgazmus	TCT 202
Lány - Fuck me	TCT 206
Lézerkard suhogás	TCT 334
Mennydörgés	TCT 435
Női sikoly	TCT 253
Porche	TCT 41
Szörny bőfögés	TCT 430
Zenei:	
3+2 Kombine	TCT 703
A kis habléány Ringat a viz	TCT 774
A kis tehén	TCT 67
A Szovjetunio himnusza	TCT 358
Adagio Adagio	TCT 704
ATB Humanity	TCT 773
Backstreet Boys Incomplete	TCT 705
Bah Samba Everybody get up	TCT 769
B. Benassi pr. Biz Love Is Gonna Save Us	TCT 767
Bonanza Banzai - Induljon a Banzáj	TCT 236
Britney Spears Toxic Pre-Chorus	TCT 708
Charlie & Tátra B. Hajnali szél	TCT 562
Crystal Hajnali fény	TCT 709
Crystal Sosem múlik el	TCT 710
Desperado Add nekem az almód	TCT 711
Desperado Fáj Radio Edit	TCT 712
Desperado Gyere és álmodj	TCT 713
Destiny's Child Girl	TCT 714
DJ Maci Axel F	TCT 716
Edda - Kölykök voltam	TCT 241
Fresh - Félig ördög, félig angyal	TCT 549
Gangsta Z. & Kartel-Gerilla Funk	TCT 374
Illés - Ne gondold	TCT 551
Irgy Hónaljmirigy - Boban Markovic	TCT 403
Irgy hónaljmirigy - Numerakiraly	TCT 552
Kistehén tánczenekar - Szájbergyerek	TCT 558
LGT-Szól a rádió	TCT 385
LL Junior - Fullon vagyok	TCT 73
Master Blaster Since You've Been Gone	TCT 772
Postás Józsi Jóska levelet hozott a posta	TCT 733
Ricky Martin I Dont Care	TCT 734
Ricky Martin Livin La Vida Loca	TCT 735
Santana Maria Maria	TCT 736
Santana Feat Steven Tyler Just Feel Better	TCT 737
Scooter Shake That! (Radio Edit)	TCT 768
Shakira Whenever Wherever	TCT 740
Sogorok Induljon a nászmenet!	TCT 741
Sogorok Piros de piros	TCT 742
System Of A D. Feat BYOB Where Are You	TCT 743
Tankcsapda Adjon Az Ég	TCT 744
Tankcsapda Menyország g Tourist	TCT 746
Tankcsapda Azt Mondom Allj!	TCT 745
Tankcsapda ÖrökreTart	TCT 747
Tom Novy You body	TCT 771
Tom Novy feat. Lima Take It	TCT 770
Torres Dani éss a Veni Styx 8 ütem	TCT 748
Torres Dani éss a Veni Styx Mr Bobby	TCT 750
Török Ádám és a MINI Éjszakai harcos	TCT 775
Unisex Rád találok	TCT 766
Zambo Jimmy - Ugye nem adod fel	TCT 411
Zambo Jimmy - Valahol bús dal szől	TCT 410
Zserbo Jón-e velem nagysád Shimmy-t járn	TCT 751

06-90-629-329

LEGÚJABB JAVA JÁTEKOK

A sorozatfilmből jól ismert Cobra 11 mobiladaptációját most letöltheted a telefonodra.

new
ALARM FÜR COBRA 11

Kód: TCJ 705

Támogatott készülékek:
Motorola V300, V300i, V300s, V300t, Nokia 3110, 3110i, 3110t, 3110t2, 3110t3, 3110t4, 3110t5, 3110t6, 3110t7, 3110t8, 3110t9, 3110t10, 3110t11, 3110t12, 3110t13, 3110t14, 3110t15, 3110t16, 3110t17, 3110t18, 3110t19, 3110t20, 3110t21, 3110t22, 3110t23, 3110t24, 3110t25, 3110t26, 3110t27, 3110t28, 3110t29, 3110t30, 3110t31, 3110t32, 3110t33, 3110t34, 3110t35, 3110t36, 3110t37, 3110t38, 3110t39, 3110t40, 3110t41, 3110t42, 3110t43, 3110t44, 3110t45, 3110t46, 3110t47, 3110t48, 3110t49, 3110t50, 3110t51, 3110t52, 3110t53, 3110t54, 3110t55, 3110t56, 3110t57, 3110t58, 3110t59, 3110t60, 3110t61, 3110t62, 3110t63, 3110t64, 3110t65, 3110t66, 3110t67, 3110t68, 3110t69, 3110t70, 3110t71, 3110t72, 3110t73, 3110t74, 3110t75, 3110t76, 3110t77, 3110t78, 3110t79, 3110t80, 3110t81, 3110t82, 3110t83, 3110t84, 3110t85, 3110t86, 3110t87, 3110t88, 3110t89, 3110t90, 3110t91, 3110t92, 3110t93, 3110t94, 3110t95, 3110t96, 3110t97, 3110t98, 3110t99, 3110t100, 3110t101, 3110t102, 3110t103, 3110t104, 3110t105, 3110t106, 3110t107, 3110t108, 3110t109, 3110t110, 3110t111, 3110t112, 3110t113, 3110t114, 3110t115, 3110t116, 3110t117, 3110t118, 3110t119, 3110t120, 3110t121, 3110t122, 3110t123, 3110t124, 3110t125, 3110t126, 3110t127, 3110t128, 3110t129, 3110t130, 3110t131, 3110t132, 3110t133, 3110t134, 3110t135, 3110t136, 3110t137, 3110t138, 3110t139, 3110t140, 3110t141, 3110t142, 3110t143, 3110t144, 3110t145, 3110t146, 3110t147, 3110t148, 3110t149, 3110t150, 3110t151, 3110t152, 3110t153, 3110t154, 3110t155, 3110t156, 3110t157, 3110t158, 3110t159, 3110t160, 3110t161, 3110t162, 3110t163, 3110t164, 3110t165, 3110t166, 3110t167, 3110t168, 3110t169, 3110t170, 3110t171, 3110t172, 3110t173, 3110t174, 3110t175, 3110t176, 3110t177, 3110t178, 3110t179, 3110t180, 3110t181, 3110t182, 3110t183, 3110t184, 3110t185, 3110t186, 3110t187, 3110t188, 3110t189, 3110t190, 3110t191, 3110t192, 3110t193, 3110t194, 3110t195, 3110t196, 3110t197, 3110t198, 3110t199, 3110t200, 3110t201, 3110t202, 3110t203, 3110t204, 3110t205, 3110t206, 3110t207, 3110t208, 3110t209, 3110t210, 3110t211, 3110t212, 3110t213, 3110t214, 3110t215, 3110t216, 3110t217, 3110t218, 3110t219, 3110t220, 3110t221, 3110t222, 3110t223, 3110t224, 3110t225, 3110t226, 3110t227, 3110t228, 3110t229, 3110t230, 3110t231, 3110t232, 3110t233, 3110t234, 3110t235, 3110t236, 3110t237, 3110t238, 3110t239, 3110t240, 3110t241, 3110t242, 3110t243, 3110t244, 3110t245, 3110t246, 3110t247, 3110t248, 3110t249, 3110t250, 3110t251, 3110t252, 3110t253, 3110t254, 3110t255, 3110t256, 3110t257, 3110t258, 3110t259, 3110t260, 3110t261, 3110t262, 3110t263, 3110t264, 3110t265, 3110t266, 3110t267, 3110t268, 3110t269, 3110t270, 3110t271, 3110t272, 3110t273, 3110t274, 3110t275, 3110t276, 3110t277, 3110t278, 3110t279, 3110t280, 3110t281, 3110t282, 3110t283, 3110t284, 3110t285, 3110t286, 3110t287, 3110t288, 3110t289, 3110t290, 3110t291, 3110t292, 3110t293, 3110t294, 3110t295, 3110t296, 3110t297, 3110t298, 3110t299, 3110t300, 3110t301, 3110t302, 3110t303, 3110t304, 3110t305, 3110t306, 3110t307, 3110t308, 3110t309, 3110t310, 3110t311, 3110t312, 3110t313, 3110t314, 3110t315, 3110t316, 3110t317, 3110t318, 3110t319, 3110t320, 3110t321, 3110t322, 3110t323, 3110t324, 3110t325, 3110t326, 3110t327, 3110t328, 3110t329, 3110t330, 3110t331, 3110t332, 3110t333, 3110t334, 3110t335, 3110t336, 3110t337, 3110t338, 3110t339, 3110t340, 3110t341, 3110t342, 3110t343, 3110t344, 3110t345, 3110t346, 3110t347, 3110t348, 3110t349, 3110t350, 3110t351, 3110t352, 3110t353, 3110t354, 3110t355, 3110t356, 3110t357, 3110t358, 3110t359, 3110t360, 3110t361, 3110t362, 3110t363, 3110t364, 3110t365, 3110t366, 3110t367, 3110t368, 3110t369, 3110t370, 3110t371, 3110t372, 3110t373, 3110t374, 3110t375, 3110t376, 3110t377, 3110t378, 3110t379, 3110t380, 3110t381, 3110t382, 3110t383, 3110t384, 3110t385, 3110t386, 3110t387, 3110t388, 3110t389, 3110t390, 3110t391, 3110t392, 3110t393, 3110t394, 3110t395, 3110t396, 3110t397, 3110t398, 3110t399, 3110t400, 3110t401, 3110t402, 3110t403, 3110t404, 3110t405, 3110t406, 3110t407, 3110t408, 3110t409, 3110t410, 3110t411, 3110t412, 3110t413, 3110t414, 3110t415, 3110t416, 3110t417, 3110t418, 3110t419, 3110t420, 3110t421, 3110t422, 3110t423, 3110t424, 3110t425, 3110t426, 3110t427, 3110t428, 3110t429, 3110t430, 3110t431, 3110t432, 3110t433, 3110t434, 3110t435, 3110t436, 3110t437, 3110t438, 3110t439, 3110t440, 3110t441, 3110t442, 3110t443, 3110t444, 3110t445, 3110t446, 3110t447, 3110t448, 3110t449, 3110t450, 3110t451, 3110t452, 3110t453, 3110t454, 3110t455, 3110t456, 3110t457, 3110t458, 3110t459, 3110t460, 3110t461, 3110t462, 3110t463, 3110t464, 3110t465, 3110t466, 3110t467, 3110t468, 3110t469, 3110t470, 3110t471, 3110t472, 3110t473, 3110t474, 3110t475, 3110t476, 3110t477, 3110t478, 3110t479, 3110t480, 3110t481, 3110t482, 3110t483, 3110t484, 3110t485, 3110t486, 3110t487, 3110t488, 3110t489, 3110t490, 3110t491, 3110t492, 3110t493, 3110t494, 3110t495, 3110t496, 3110t497, 3110t498, 3110t499, 3110t500, 3110t501, 3110t502, 3110t503, 3110t504, 3110t505, 3110t506, 3110t507, 3110t508, 3110t509, 3110t510, 3110t511, 3110t512, 3110t513, 3110t514, 3110t515, 3110t516, 3110t517, 3110t518, 3110t519, 3110t520, 3110t521, 3110t522, 3110t523, 3110t524, 3110t525, 3110t526, 3110t527, 3110t528, 3110t529, 3110t530, 3110t531, 3110t532, 3110t533, 3110t534, 3110t535, 3110t536, 3110t537, 3110t538, 3110t539, 3110t540, 3110t541, 3110t542, 3110t543, 3110t544, 3110t545, 3110t546, 3110t547, 3110t548, 3110t549, 3110t550, 3110t551, 3110t552, 3110t553, 3110t554, 3110t555, 3110t556, 3110t557, 3110t558, 3110t559, 3110t560, 3110t561, 3110t562, 3110t563, 3110t564, 3110t565, 3110t566, 3110t567, 3110t568, 3110t569, 3110t570, 3110t571, 3110t572, 3110t573, 3110t574, 3110t575, 3110t576, 3110t577, 3110t578, 3110t579, 3110t580, 3110t581, 3110t582, 3110t583, 3110t584, 3110t585, 3110t586, 3110t587, 3110t588, 3110t589, 3110t590, 3110t591, 3110t592, 3110t593, 3110t594, 3110t595, 3110t596, 3110t597, 3110t598, 3110t599, 3110t600, 3110t601, 3110t602, 3110t603, 3110t604, 3110t605, 3110t606, 3110t607, 3110t608, 3110t609, 3110t610, 3110t611, 3110t612, 3110t613, 3110t614, 3110t615, 3110t616, 3110t617, 3110t618, 3110t619, 3110t620, 3110t621, 3110t622, 3110t623, 3110t624, 3110t625, 3110t626, 3110t627, 3110t628, 3110t629, 3110t630, 3110t631, 3110t632, 3110t633, 3110t634, 3110t635, 3110t636, 3110t637, 3110t638, 3110t639, 3110t640, 3110t641, 3110t642, 3110t643, 3110t644, 3110t645, 3110t646, 3110t647, 3110t648, 3110t649, 3110t650, 3110t651, 3110t652, 3110t653, 3110t654, 3110t655, 3110t656, 3110t657, 3110t658, 3110t659, 3110t660, 3110t661, 3110t662, 3110t663, 3110t664, 3110t665, 3110t666, 3110t667, 3110t668, 3110t669, 3110t670, 3110t671, 3110t672, 3110t673, 3110t674, 3110t675, 3110t676, 3110t677, 3110t678, 3110t679, 3110t680, 3110t681, 3110t682, 3110t683, 3110t684, 3110t685, 3110t686, 3110t687, 3110t688, 3110t689, 3110t690, 3110t691, 3110t692, 3110t693, 3110t694, 3110t695, 3110t696, 3110t697, 3110t698, 3110t699, 3110t700, 3110t701, 3110t702, 3110t703, 3110t704, 3110t705, 3110t706, 3110t707, 3110t708, 3110t709, 3110t710, 3110t711, 3110t712, 3110t713, 3110t714, 3110t715, 3110t716, 3110t717, 3110t718, 3110t719, 3110t720, 3110t721, 3110t722, 3110t723, 3110t724, 3110t725, 3110t726, 3110t727, 3110t728, 3110t729, 3110t730, 3110t731, 3110t732, 3110t733, 3110t734, 3110t735, 3110t736, 3110t737, 3110t738, 3110t739, 3110t740, 3110t741, 3110t742, 3110t743, 3110t744, 3110t745, 3110t746, 3110t747, 3110t748, 3110t749, 3110t750, 3110t751, 3110t752, 3110t753, 3110t754, 3110t755, 3110t756, 3110t757, 3110t758, 3110t759, 3110t760, 3110t761, 3110t762, 3110t763, 3110t764, 3110t765, 3110t766, 3110t767, 3110t768, 3110t769, 3110t770, 3110t771, 3110t772, 3110t773, 3110t774, 3110t775, 3110t776, 3110t777, 3110t778, 3110t779, 3110t780, 3110t781, 3110t782, 3110t783, 3110t784, 3110t785, 3110t786, 3110t787, 3110t788, 3110t789, 3110t790, 3110t791, 3110t792, 3110t793, 3110t794, 3110t795, 3110t796, 3110t797, 3110t798, 3110t799, 3110t800, 3110t801, 3110t802, 3110t803, 3110t804, 3110t805, 3110t806, 3110t807, 3110t808, 3110t809, 3110t810, 3110t811, 3110t812, 3110t813, 3110t814, 3110t815, 3110t816, 3110t817, 3110t818, 3110t819,

T-MOBILE MDA PRO

SZÖVEG: BUDAI PÉTER | BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: T-MOBILE

A PÁRATLANUL NAGY TUDÁSÚ HTC UNIVERSAL PLATFORM HIVATALOSAN IMMÁR TÖBB MINT EGY ÉVE DEBÜTÁLT MÉG A 2005-ÖS CEBIT-EN, AZONBAN SOK CÉG CSAK MOST VESZI FEL KÍNÁLATÁBA EZT A KÉSZÜLÉKET. ÍGY TETT TÖBBEK KÖZT A HAZAI T-MOBILE IS, AMELY MÁRCIUS ÓTA FORGALMAZZA EZEN TERMÉKÉT.

Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 900/1800/1900 MHz / UMTS
Operációs rendszer
Windows Mobile 5.0
Méret / Tömeg
127,7x81x25 mm / 285 gramm
Akkumulátor
1620 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő
260 óra / 480 perc
Kijelző: felbontás / szín
640x480 / 65000
Kijelző mérete
74x56 mm
Érintésérzékeny képernyő
●
Belső memória / bővíthetőség
128+64 MB / SDIO
Gyári csomag tartalma
sztereo headset, tartaléktoll, USB-kábel, bőrtok, LCD-védőfólia
Ár: 149970 Ft
Info: www.t-mobile.hu

Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●	3,5
KIJELZŐ	PONT
●●●●	4
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●	4,5
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●	4,5
MULTIMÉDIA	PONT
●●●●	3,5
ÁR/ÉRTÉK	PONT
●●●●●	2,5
VÉGEREDMÉNY	3,8

> A bejelentést követő első hónapokban még úgy lehetett tudni, hogy az MDA III utódja – logikusan – az MDA IV típusjelzést fogja megkapni, azonban idővel fény derült arra, hogy a magenta színű operátor legújabb kommunikátora végül is MDA Pro néven áll hadrendbe. Lényeg a lényeg: az MDA Pro megérkezett szerkesztőségünkbe, mi pedig megnéztük, hogy miben és mennyit fejlődött az MDA III-hoz képest, illetve, hogy pontosan milyen T-Mobile szolgáltatások vehetőek igénybe a segítségével.

Hát ez óriási!

Már az MDA III sem tartozott éppen a kicsi és könnyű telefonok közé, és bizony férfiasan be kell valljam, hogy az utódmodell nem hogy kisebb lenne, hanem tulajdonképpen minden porcikája megnőtt néhány milliméterrel, a tömege pedig sajnos 75 grammal gyarapodott. Álljunk csak meg egy percre: 75 gramm ma egy átlagos mobiltelefon tömege, és az MDA Próknak csak a tömeggyarapodása ennyi! A gigantikus megjelenéshez szerencsére átlagon felüli tudás társul – a legújabb MDA mondhatni már-már egy ultramini notebooknak is tekinthető.

Billentyűzet

A legfontosabb változás a billentyűzetet érintette. Az alapvetően függőleges orientációjú elődnek ugyebár egy hosszirányú csúsztatással lehetett elővárazsolni a billentyűzetét, az ezzel szemben talán inkább vízszin-

tes használatra tervezett MDA Próknak viszont fel kell hajtani az egész fedlapját, hogy elénk táruljon a nem kevesebb mint 62 gombot számláló klaviatúra. A legfelső sorban a két szélen két híváskezelő gombot találunk, közöttük pedig – balról jobbra haladva – egy funkciógombot, egy névjegyzékgombot, egy másik funkciógombot, illetve egy videohívás-billentyűt helyeztek el a tervezők. A legalsó sorba került többek között a dedikált üzenetgomb, a Windows billentyű, valamint a böngészőalkalmazás indítógombja, ezen kívül pedig a fejlesztők a fényérzékelőt és az automatikusan bekapcsolódó billentyűzet-háttérvilágítást sem felejtették ki a masinából.



Kijelző

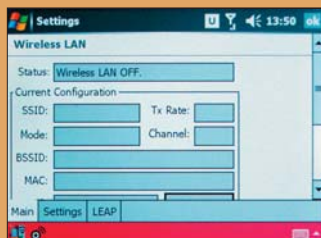
Öröndöset, hogy a korábbi QVGA (320x240 pixel) display átadta a helyét egy sokkal nagyobb felbontású, konkrétan négyszer részletgazdagabb VGA (640x480 pixel) kijelzőnek, amelynek egyébként a fizikai mérete változatlan maradt. A 16 bites színmélységhez sem nyúltak hozzá a fejlesztők, ez azonban egyáltalán nem gond. Az állítható fényerejű TFT-panel betűmérete öt lépcsőben állítható.

Hardver, szoftver

A számítási teljesítmény jelentős mértékben megnőtt, ami egyrészt annak köszönhető, hogy az elődhöz képest egy újabb generációs Intel XScale mikroprocesszor került az MDA Pro készülékbe, másrészt pedig annak, hogy a chip órajele 120 MHz-et emelkedett. Ily módon még a különböző, teljesítményéhesebb VoIP- és multimédia-alkalmazások futtatása közben sem „izzad” meg a gépezet. Nemcsak hardver-, hanem szoftverfronton is komoly változásoknak lehetünk tanúi: az operációs rendszer már a legújabb Microsoft Windows Mobile 5.0, a szinkronizáláshoz pedig ugyancsak a legújabb (4.1-es) ActiveSync szoftvert kell használni.

Fényképezés

Az MDA III VGA-felbontású kamerája sok mindenre jó volt, csak éppen komolyabb fényképezésre nem. Az MDA Pro fő fényképezőgépe már



A kijelző orientációja automatikusan megváltozik, amint a kijelzőt felhajtjuk, majd pedig elforgatjuk a középső tengelye körül, illetve akár manuálisan is megváltoztathatjuk azt.



A QWERTY-kiosztású billentyűzet gombjai jelentősen nagyobb méretűek lettek, így a gépelés fényekkel könnyebbé vált.



A kijelző mellett elhelyezett második kamera fotó- és videóüzemmódban egyaránt maximum 352x288 pixeles felbontásra képes.



A készüléken helyet kapott egy bizonyos (HTC fejlesztésű) Streaming Video alkalmazás, amellyel 3GP és MP4 streamingállományok tekinthetők meg RTSP-lokációkból.

1600x1200 pixeles felbontású, ez azonban csak egy szoftveresen interpolált felbontás, hiszen az 1,3 megapixelos képérzékelő lapka a valóságban csak 1280x1024 képponttal rendelkezik. MPEG-4-, illetve MJPEG-formátumú mozgóképfelvételeink maximum 320x240 pixeles felbontásúak lehetnek, hosszukat pedig csak a rendelkezésre álló szabad tárhely korlátozza. Szabadon állítható többek közt a kontraszt, a fényerő és a szaturáció, ezen kívül pedig sorozatfelvételi üzemmódot, panorámakép-készítési lehetőséget és keretbe fotózási funkciót is kapunk a pénzünkért. Sötétben némi segítséget jelent az optika melletti, LED-alapú fényforrás.

WLAN

Internetezni nem csak 3G-n lehet, hanem WiFi-n keresztül is: csak keresni kell egy közeli T-Mobile vagy egyéb hotspotot, esetleg egy otthoni helyi hálózatot, és pillanatok alatt rajta vagyunk a világhálón. Bár gyárilag nincs telepítve a telefonra, de mindenképpen érdemes feltelepíteni rá a Skype-ot, amellyel ingyen vagy legalábbis rendkívül olcsón telefonálhatunk VoIP-módra.

SMS, MMS, e-mail

Üzenetküldési funkciók terén abszolút semmi szégyenkeznivalója nincs az új MDA-nak. Az egyszerre több címzettnek is postázható SMS-ek összeállításában mind a hagyományos, mind pedig a virtuális billentyűzet komoly segítségünkre van, multimédiás üzeneteink pedig maximum 300 KB méretűek lehetnek, és gyakorlatilag bármilyen médiát tartalmazhatnak. A kamera rendelkezik egy úgynevezett MMS-üzemmóddal, amelyben a fotók és videók mérete multimédiás üzenetküldésre lesz optimalizálva.



Az elektronikus levelek küldése és fogadása (csatolmánnyal együtt) teljesen korrekt módon lett megoldva, az EmailWiz alkalmazás révén pedig gyerekjáték egy új e-mail-postafiók beállítása.

3G- SZOLGÁLTATÁSOK

Rendkívül fontos előrelépés, hogy amíg az MDA III csak a GPRS-technológiát támogatta, addig az MDA Pro már a szélesebb harmadik generációs hálózatokban is minden további nélkül használható. Vegyük sorra, hogy pontosan mik ennek az előnye! Itt van rögtön például a videóhívás, amely a T-Mobile szerint a 3G egyik legutókésebb applikációja. A kijelzőn megjelenő virtuális telefonbillentyűzet mellett jobbra feltűnt egy videóhívásgomb, amellyel tulajdonképpen gyerekjáték egy videobeszélgetés elindítása. Amennyiben tartózkodási helyünkön nincs 3G-lefedettség, figyelmeztető üzenetet kapunk, illetve egy lehetőséget, hogy a videóhívást hagyományos hanghívással váltsuk fel. Ha megvan a kellő 3G-s térerő, a hívásfogadástól számítva mintegy 3-5 másodpercet kell várni arra, hogy a videóátviteli kapcsolat kiépüljön. Beállíthatjuk, hogy az LCD-n csak a hívott felet vagy magunkat is látni akarjuk beszélgetés közben, illetve ezen képek mérete is szabályozható. A hangot és a videót külön-külön ki/bekapcsolgathatjuk, ám ennél sokkalta fontosabb, hogy mind a két kamera képét közvetíthetjük partnerünk felé. A 3G-t természetesen nemcsak videotelefonáláshoz, hanem a világháló böngészésére is használhatjuk. Magán az MDA Próon is netezhetünk, de adott a lehetőség arra is, hogy a készüléknek csak a modemjét használva, hagyományos notebookunkon böngésszük az internetet. A böngészőgomb megnyomására egyébként alaphelyzetben a T-Mobile WAP-oldala töltődik be, de fontos, hogy az MDA Pro nemcsak WAP 2.0 kompatibilis, hanem gyakorlatilag bármilyen normál weboldalt meg tud jeleníteni.



JELLEMZŐK

Híváskezelés

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

Szervezőfunkciók

Névjegyzék	●
Tennivalók (To-do list)	●
Jegyzet / hangjegyzet (diktáfon)	●/●
Havi / heti megjelenítésű naptár	●/●

Telepített irodai alkalmazások

Dokumentumnéző (doc, xls, ppt, pdf)	●
Szövegszerkesztő / táblázatkezelő	●/●
Prezentációkészítő	●
File manager	●

Szövegbevitel

QWERTY-billentyűzet	●
Virtuális billentyűzet	●
Kézírás-felismerés	●
Ékezetes karakterek	●

Multimédia

Kamera felbontása	1280x1024
Zoom / mobilfény	●/●
Videó felbontása / hossza	352x288 / memóriafüggő
Lejátszható videóformátumok	AVI, MPEG, MP4, 3GP
Rögzített videóformátumok	MPEG4, MJPEG
Lejátszható zenei formátumok	MP3, WMA, WAV
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	○

Internet és adatátvitel

WAP / HTML-böngésző	●/●
GPRS / EDGE / UMTS	●/○/●
E-mail-kliens	●
Push-to-talk	○
Bluetooth / Infra / USB	●/●/●
WiFi	●

Extra

○

VÉLEMÉNY

A T-Mobile MDA Pro minden tekintetben képes többet nyújtani elődjénél, ennek persze megvan a maga ára: még nagyobb méretek, még magasabb ár.

PRO ÉS KONTRA

- ☒ Szép érintőkijelző, fejlett wirelessfunkciók, bővíthetőség, sokoldalúság, videofelvevős kamera.
- ☒ Nincs EDGE, PTT és FM-rádió, nagy méret és tömeg, egy kézzel nehéz kezelni.



Amit nagyon szeretünk a headsetben, hogy egy kis manuális csúszka segítségével a beépített ellenállás miatt tudjuk azonnal hal-
kítani a felesleges hangokat.



Bár a felirat tanúsága szerint két megapixellel hasonlít a készülék, amit az elkészült képek minősége nem igazán támaszt alá.



Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 850/900/1800/1900 MHz

Operációs rendszer
Windows Mobile 5.0

Méret / Tömeg
108x58x18,2 mm / 150 gramm

Akkumulátor
1200 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő
180 óra / 5 óra

Kijelző: felbontás / szín
240x320 / 65000

Kijelző mérete / érintéssérkeny
43x58 mm / ●

Belső memória / bővíthetőség
64+128 MB / SD/MMC (SDIO)

Gyári csomag tartalma
készülék, töltő, USB-kábel,
headset, CD, tok

Ár: 150000 Ft
Info: www.lcp.hu

QTEK S200

SZÖVEG: SIMON PÉTER | SIMON@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: STEIERLEIN PÉTER

A QTEK S110 TOVÁBBFEJLESZTETT VÁLTOZATA BEÉPÍTETT WIFI-VEL ÉS MAKROFUNKCIÓVAL ELLÁTOTT, 2 MEGAPIXELES KAMERÁVAL BÜSZKÉLKEDHET, NEM BESZÉLVÉ ARRÓL, HOGY A KOR ELVÁRÁSAINAK MEGFELELŐEN JÓL IS NÉZ KI.

> A készüléket remek érzés kézbe venni, a jó minőségű műanyag ház fogása kellemes, a lekerekített élek pedig tökéletesen teszik az egykezes használatot. A krómhatású kezelőgombok törlik meg egyedül a matt fekete összképet. Zsirus kézzel még véletlenül se fogjuk meg a telefont, mert a borítás hirtelen úgy fog tündökölni, mintha metálfényezést kapott volna az újdonság.

A telefon alján elhelyezkedő kezelőgombok kissé szűkösön lettek összezsúfolva, elég pontosan kell megnyomnunk a Windows és az OK gomb felületét. A navigációs eszköz bár műanyagból készült, jól használható, és a szoftver is megfelelő sebességgel reagál a kiadott paranccsainkra. A készülék aljzatán ért az első negatív meglepetés, mivel a 3,5 mm-es sztereó jackkimenet helyett továbbra is csak annak kistestvére, a 2,5 mm-es található. A készülék kijelzője, bár paramétereit tekintve mit sem változott, egy árnyalattal élesebbnek és fényesebbnek tűnik elődjénél.

Rá-rá-ré...

A szoftvere néha nem igazán tudta, hogy mit akarok csinálni, ha egyszer

re több program futott a háttérben hajlamos volt a lefagyásra, de XP-s mintára egy fél percen belül mindig magához tért. A fotók nézegetése közben az alkotások meglepően lassan töltődnek be. A Windows 2005-nek és a jobboldalt található funkciógomboknak hála, a Comm Manager alkalmazással könnyedén és kényelmesen kapcsolhatjuk be a WiFi-t vagy a bluetooth-t. Netezés közben ajánlott a kijelzőt 90 fokkal elfordítani, így valamivel könnyebb az oldalak böngészése.

A Qtek S200-nál nagyra értékeltem, hogy ha rengeteg kontakt is volt már az eszköz memóriájában, akkor se kellett azon vacillálnom, hogy vajon melyik régi ismerőssel kell csúnyán elbánnom, mármint törőlnöm, hogy legyen hely az újak számára – ugyanis a kapacitás gyakorlatilag korlátlan. Az eltárolt SMS-ekkel kapcsolatban is hasonló a helyzet, mert még 100 darab üzenet után sem lassul be teljesen a készülék, igaz, egyes alkalmazások meglepően vontatottan hajlandók csak működni – utóbbi hiba az alacsony áramfogyasztású, de nem túlzottan magas órajelű processzorban, illetve az instabil, apró hibáktól nem mentes Windows 2005-ben keresendő.

Picasso szeretné

A készülék hátlapján helyet foglaló kamerától nem vártam túlzottan sokat, aztán végül is megbarátkoztunk. A Windows-alapú készülékek közül elsőként már makrofunkcióval is ellátták a modult, de sajnos a közeli tárgyak élesebb lefényképezésére szolgáló kiegészítőt csak körünk hegyével tudjuk aktivításra bírni. A nem túl elegáns megoldás lényege, hogy az objektív körül elhelyezkedő lencsét kell elfordítanunk a megfelelő irányba. A készülék jobb oldalán elhelyezett exponáló gomb számomra kényelmetlen helyre került, mivel fényképezés közben akarva-akaratlanul megnyomtam a hüvelykujjammal a bekapcsoló gombot, amitől egyszer csak elsötétült a kijelző. Az egyébként meglepően lassan reagáló kereső olyannyira bizonytalan, hogy leginkább csak egy állvány használatával és távirányítással sikerülhet egy-egy éles fotó elkészítése. Természetes fény nélkül ne is éljünk az alkotói vággyal, mert aztán magyarázhatjuk, hogy a képen tényleg az új barátunk van, csak egy kicsit elmosódott szegényke. A kamera átlagos minőségű AVI vagy MPEG4 videó felvételére is képes, továbbra is csak alacsony felbontás mellett.

VÉLEMÉNY

A Qtek S200 mára egy tökéletes mobilkommunikációs eszközzé nőtte ki magát, mind multimédia, mind adatkommunikáció szempontjából megfelelően teljesített, és – az új Texas processzornak hála – még a lemerülés szörnye sem kerget minket rémálmokba.

PRO ÉS KONTRA

✓ WiFi, EDGE, praktikus kialakítás, 2 megapixeles kamera.

✗ Lassú képfeldolgozás, instabil operációs rendszer, nincs a klasszikus értelemben vett billentyűzet.

SIEMENS AF51

ÍZLÉSES BÚCSÚAJÁNDÉK

SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS | SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: STEIERLEIN PÉTER

VÉLHETŐEN A GYÁRTÓ EGYIK UTOLSÓ MODELLJÉVEL VOLT DOLGOM. A KÉSZÜLÉKEN ERŐSEN LÁTSZIK, HOGY MÉG SIEMENS FEJLESZTÉS, DE EZZEL EGYÜTT NEM ROSSZ.



> A könyökünkön jön ki, hogy a BenQ Mobile felvásárolta a Siemens mobilüzletágát, és egy ideig BenQ-Siemens néven fogunk találkozni az új gyártó készülékeivel. Azonban az AF51-en még Siemens feliratot látunk, és a készüléken látszik is, hogy ezt még a német gyártónak köszönhetjük. A telefon alapvetően nem lenne rossz konstrukció, de a német gyártó sok helyen elavult technológiát és megoldásokat használt.

Külső és kialakítás

Az alsó kategóriás AF51 kettényitható kagylóformát kapott. A nyitó mechanizmusa sajnos meglepően gyenge, például félúton megáll, és úgy néz ki, nem valami strapabíró. Összecsukva egyébként kellemesen néz ki a telefon, és ezt leginkább kompakt méreteinek köszönheti. Műanyagjai egyáltalán nem rosszak, és a flipet lezámítva minden jól össze van rakva, tehát nem ropog a készülékház. Hátlapja gumírozott, előlapján a külső kijelzőn jelenik meg óriási számokkal az idő és még pár hasznos információ. Érdekesség a flip peremén végig futó csík, amelynek két végén egy-egy kékesen világító led található, így a gyártó Dynamic Light megoldása ebbe a modellbe is belekerült. Billentyűzete átlagos használatra teljesen megfelel, SMS-re és a menüben való navigálásra is kellőképpen felkészítették a gombokat. Kívül egyébként nem is helyeztek el bil-

lentyűket, így letisztultabb az AF51 külseje. Komolyabb negatívumként azt tudom felhozni, hogy a telefon nagyon érzékeny az ujjlenyomatokra. Gyakorlatilag teljesen mindegy, hogy hol fogjuk, mert úgyis maszatos lesz.

Névjegyzék, üzenetek

A telefon szoftvere még a régi Siemens változat. Telefonkönyvében egy bejegyzéshez meglepően sok információt lehet elmenteni: vezetéknév, keresztnév, telefonszám, irodai szám, mobilszám, fax1, fax2, e-mail1, e-mail2, URL, cég, utca, irányítószám, város, ország, születésnap emlékeztetővel, kép. Ez a mennyiség egy alsós mobiltól dicséretes dolog, de természetesen vannak még hívócsoportok, és a születésnaphoz még emlékeztetőt is lehet rendelni a névjegyzékben. Szöveges üzenetek mellett MMS-t is támogat a telefon, bár a kijelző képességei és a kamera hiánya ezt nem igazán indokolja.

Extrák

Tetszett, hogy a naptárban memo, hívás, találkozó, születésnap és évforduló témakörökben lehet adatokat elmenteni. Van még továbbá emlékeztető és jegyzetfunkció, illetve alapl műveletes számológép. Valutakonverter, stopper, visszaszámláló is még elfért az AF51-ben, és a készülék hangutasításokat is képes kezelni. Az ébresztő kikapcsolva is működik, ráadásul a rezgés mellett van dynamic light is.

Névjegyzék

Frekvenciasávok

GSM 900/1800/1900 MHz

Méret / Tömeg

79x41x19,55 mm / 80 gramm

Akkumulátor

620 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő

220 óra / 5 óra

Kijelző: felbontás / szín

130x130 / 65536

Kijelző mérete

26x26 mm

Belső memória / bővíthetőség

n.a. / 0

Adatkommunikáció

GPRS

Multimédia

0

Gyári csomag tartalma

készülék, töltő

Ár: 17970 Ft (praktikum)

Info: www.siemensmobil.hu



A kijelző 130x130 pixeles felbontásával és a 65 ezer megjeleníthető színnel nincs gond, a CSTN kijelzőtechnológia azonban már elavult.

> VÉLEMÉNY

Ez a készülék nem több mint egy alsó kategóriás mobiltelefon. Sajnálom, hogy a flip nyitómechanikáját nem tudták erősebbre készíteni, és sajnos a kijelző is már eléggé elavult. Az apró méret azonban dicséretes, és a külső és szépre sikeredett.

> PRO ÉS KONTRA

- ✓ Szép külső, jó anyagok, dynamic light.
- ✗ Gyenge flip, fejletlen kijelző, nincs kamera, könnyen koszosodó felületek.



A tükörszerű felületek elegáns hatást kölcsönöznek a készüléknek, azonban minden ujjlenyomat meglátszik rajtuk.



Hiába keressük az AF51 kellemes tapintású hátoldalán a kamerát, ott csak egy gravírozott Siemens feliratot találunk.



Névjegy

Méret: 119x71x17,6 mm

Tömeg: 180 gramm

Operációs rendszer
Windows Mobile 5.0

Processzor
312 MHz Intel PXA 270

Kijelző: méret / felbontás / szín
54x72 mm / 320x240 / 65000

Belső memória / bővíthetőség
128 MB / SD/MMC (SDIO)

Adatkommunikáció
infra, bluetooth, USB

Akkumulátor
1050 mAh Li-Ion

Készenléti / használati idő
200 óra / 10 óra

Gyári csomag tartalma
készülék, töltő, adatkábel, tok,
autós tartó, autós töltő

Ár: 122400 Ft

Info: www.lcp.hu

Extra
beépített GPS, autós kiegészítők,
bluetooth-os kihangosítás

MIO A201

Az el nem tévedős

SZÖVEG: KLEMENT GÁBOR | KLEMENT@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: STEIERLEIN PÉTER

A MIO LASSAN OLYAN, MINT A MOBILTELEFON-PIAC AKTÍV RÉSZTVEVŐJE, UGYANIS NAGYJÁBÓL OLYAN SÚRÚN DOB PIACRA EGY ÚJ MODELLT, MINT EGYES MOBILGYÁRTÓK. MOST A DIGIWALKER CSALÁD BŐVÜLT AZ A201-GYEL. A KÜLSŐ ÉS A BELSŐ EGYARÁNT VÁLTOZOTT A HASONLÓ ELŐDÖKHÖZ KÉPEST.

> Amikor először megláttam, az jutott eszembe, hogy ez ugyanolyan lehet, mint a felmenő ág többi tagja, csak pár dologban térhet el. Azonban hamar kiderült, hogy ez a pár dolog nem is olyan kevés.

Tévétorna GPS-szel

Az A201 beépített GPS-vevője nem újdonság a Mio háza táján, de az elforgatható kivitel mindenképpen egyedinek mondható. Nemcsak fel és le irányba mozgatható, hanem oldalirányba is. Ennek előnye akkor jelentkezett, amikor magától elfordult a kijelző fekvő üzemmódba, amikor az antennát eltekertem. A készüléket a gyártók egyértelműen autós felhasználóknak szánták. Ez derült ki az alapcsomagból, hiszen a speciális börtök mellé komplett autós kiegészítet mellékeltek, természetesen szivargyújtós töltővel és tapadókorongos tartóval. A tartó szélvédőre szerelhető, de nem univerzális, hanem csak ehhez a típushoz használható, a flexibilis tartókar teljesen forgatható, így könnyedén állíthatjuk fekvő helyzetbe a PDA-t. A kijelző alatti hang-

szórónak komoly szerepe van, de arról majd később. A navigációs gomb ötállású, nem volt nehéz használni, csak a kijelzőelfordító gomb használatát kellett megszokni. A bekapcsoló gomb a navigációs gomb mellett kapott helyet, ami csak eleinte volt szokatlan, mert az első találkozásakor izgalomban nem találtam.

Tévétornán izmosodott

A belső szintén rejt pár érdekességet. Az operációs rendszer már az új Windows Mobile 5.0. A teljes memóriából 57 MB áll a felhasználó rendelkezésére, természetesen nem felejtő kivitelben, amelyet SD/MMC (SDIO) kártyával bővíthetünk. Kommunikációs képességei az infra és az USB-n keresztüli adatátvitelen kívül bluetooth-os lehetőséget is takarnak. Ez utóbbi külön kapott egy kezelőprogramot fejlett tárcsázó programmal kiegészítve. Ha a mobiltelefonunkat csatlakoztatjuk bluetooth-on keresztül a készülékhez, akkor a megszokott tárcsázó funkciók kívül az A201-est kihangosítóként is használhatjuk. Talán ez lehet az, ami igazán kiemeli

a beépített GPS-vevős készülékek közül, ugyanis egyszerre nyújtja a navigációs szolgáltatásokat és az autós kihangosító funkciót. Utóbbi egész jól működik: nem recseg, nem torzít, és nem működik rosszabb minőségben, mint más bluetooth-os kihangosító.

Torna után irány a város

A GPS-vevőt az új IGO szoftverrel teszteltük, és meglepő módon nagyon hamar találta meg a műholdakat. Természetesen akkor kezd csak el kommunikálni, ha az antennát kikapartintjuk a helyéről. A QVGA-kijelzőn jól lehetett látni mindent nappali és éjszakai használat mellett is. A nagyobb problémát talán csak az jelentette, hogy az akkumulátor nem bírta igazán a gyűródést. Hamar elérte az "akkumulátor gyenge" állapotot. Ilyenkor persze nagy segítséget jelentett a szivargyújtós töltő, amivel nem volt gond, de olyan volt, mintha nem igazán töltötte volna az akkumulátort, csak éppen annyit, amennyi szükséges, mert miután levettem a töltőről, szinte ugyanolyan volt a töltöttségi szint.

> VÉLEMÉNY

A készülék kétségtelenül a legjobbak közé tartozik. Kiváló funkciói vannak, nem fagyott le a használat során, bőséges a szolgáltatási csomagja, és jól is néz ki. A mérete is megfelelő, nem vastag, nem nagy és nem nehéz. Az ára nem sok ahhoz képest, hogy mit kapunk érte.

PRO ÉS KONTRA

- ☒ Beépített GPS-vevő, horizontális megjelenítés.
- ☒ Cserélhető, de gyenge akkumulátor, WLAN hiánya.

CSAJOS MOBILOK A CSÚCSON

SZÖVEG: TÓTH RITA

> A férfiak a Marsról, a nők a Vénuszról jöttek... Elcsépezt frázis, de mégis naponta kiderül, hogy mennyire helytálló. Igaz ez a telefonok esetében is, mivel mi nők teljesen másképp vásárolunk mobilt. Itt aztán szabadon lehet érzelmileg manipulálni, hiszen nekünk nem feltétlenül az a legfontosabb szempont, hogy milyen szinten hangolhatjuk össze kedvencünket a számítógéppel, vagy mekkora a memóriája és az bővíthető-e. Sokkal inkább hatnak ránk a színek és formák, vagy az, hogy telefonunk el fér-e kedvenc szűk farmerünk hátsó zsebében. És ez nem azt jelenti, hogy bu-

tábbak vagyunk, egyszerűen csak mások az igényeink. Nekünk a telefont szeretnünk kell, mi villogni akarunk vele, babusgatni akarjuk, kis finom tokokba bújtatjuk, és szép fityegőket aggatunk rá. Ezt az igényt felismerte a legtöbb gyártó, így nem meglepő, hogy a piacot elárasztják a szebbnél szebb női telefonok, új műfajt teremtvé ezzel a mobilok korábban fémesen csillogó, szürke világában. A kínálat megnövekedése miatt a választás azonban egyáltalán nem egyszerű, tanácsot pedig nem biztos, hogy férfiatól kellene kérnünk. Íme, egy kis segítség, hogy eligazodjunk a női telefonok színes világában!

> SZERKESZTŐI LEVÉL

Azzal kezdem, hogy könnyű helyzetben vagyok, amikor is bevalom azt a hibánkat, hogy az eddig nálunk járt női telefonokat is férfiak tesztelték (könnyű, mivel múlt idő!). Persze ez nem valami elferdülés volt a részünkről, csupán a helyzet kínálta lehetőségeinkhez mérten tudtunk mi is válogatni. Egy szó, mint száz: férfi szemmel ítéltünk a nőknek készült telefonokról. Hogy az így készült tesztek vajon mennyire voltak elfogulatlanok, csak azok a hölgyek tudnák megmondani, akik vásároltak ilyen készüléket ajánlóink vagy a magazint olvasó férfiismerősük javaslata alapján. Ellentétben Rumcájsszal, reméljük, nem lóttunk bakot. Visszakanyarodva a kezdő gondolathoz, megkönnyebbülésemnek adhatok most hangot, hogy lezártnak nevezhetem ezt a Pankák nélküli korszakot. Ugyanis a magazin első nem hímnemű tesztelőjét köszönhetjük – az olvasókkal közösen – körünkben, Tóth Rita kisasszony személyében, aki ráadásul első kérésünkre elvállalta nyolc, csajos telefon csoporttesztjét, hogy megtudjuk, mit gondol egy szép nő – hozzáértő – szem ezekről a készülékekről. Szóval, hajrá lányok, olvassátok!



LG C3310 - AZ EGYSZERŰ

Olyan szürke, mint egy kisegér. Na jó, egy kis jóindulattal nevezzük inkább old's mobil ki-e-gészítőjének, amely lekerekített vonalaival egészen hasonlít a '90-es évek végén megjelent autók karosszériájára. Formájának köszönhetően nagyon kényelmesen belesimul a tenyérbe, de vastagsága miatt egy szűkebb farmerban már kényelmetlenül nyom – pont ott, ahol nem kéne. A gombok kialakítása egész jó: rövid és hosszú körömmel, valamint vastagabb ujjakkal is tökéletesen "pötyöghetünk" vagy navigálhatunk anélkül, hogy egyszerre több gombot is megnyomnánk. Mivel technikai paraméterek tekintetében alulmarad a mostani élmézőnyhöz képest, ezért igyekszük az érzelmekre hatni. Ilyen a ruhácskát viselő kölyökkutya, amely bekapcsoláskor köszönti a telefon gazdáját, az aranyos háttérképek, valamint a telefonkönyvben szereplő nevekhez rendelhető vicces, rajzolt "arcok". Emellett jópofa, hogy az üzeneteket olyan extrákkal díszíthetjük, mint a színes, dőlt, aláhúzott vagy akár áthúzott betűk, csak hát ezeket nem minden telefon képes megjeleníteni, így érdekes a kompatibilis készülékekre szorítkozni. Kijelzője közepes minőséget produkál, és a kamerája sem profi, de ahhoz elegendő, hogy megörökítsük vele barátaink születésnapi buliját. Persze arra ne számítsunk, hogy megnyerjük vele a sajtófotó-kiállítást, de legalább választhatunk néhány színes keret közül, ha fel akarjuk dobni fotóink látványát. Van benne egy kissé együgyű játék is, amely engem személy szerint nem igazán kötött le. Három versenyszámban kell helytállnunk, úgymint különféle berendezési tárgyak eldobása – ezt nevezhetjük modern diszkoszvetésnek is –, száguldó buszon egyensúlyozás és roboogózás. Kedves, de 14 év felettieknek azért inkább nem ajánlanám. Sajnos van még egy súlyos hibája, mégpedig az, hogy kikapcsolt állapotban nem működik az ébresztője. Így vagy olyan csajoknak való, akik nem szeretnek korán kelni, vagy olyanoknak, akik jobban bíznak a hagyományos vekkerben. Aki viszont nem szereti túlbonyolítani a dolgokat, és egy megbízható készülékre vágyik, annak a C3310-es tökéletesen megfelelhet.

SONY ERICSSON Z520i - A FIATALOSAN SZÍNES

Ha egy mondatban kellene jellemeznem: a design találkozása a csúcstechnológiával. Strapabíró, kellemes tapintású műanyag felület; cserélhető, több színben kapható elő- és hátlap; gyönyörű, színes kijelző és mesés, animált, pasztellszínekben pompázó háttérképek. Tetején egy konzervnyitóra (amit mi férfiak itt a Marson inkább sörnyitónak mondunk – szerk.) hasonlító hatalmas fül van, amellyel felfűzhető nyakpántra vagy bármilyen szíjra, de a zsebben hordást sajnos kissé megnehezíti. Ez a telefon enyhén domború, fehér gombokjaival csupa finomság és báj. Élénk kék háttérvilágításának köszönhetően azonban karakteres is egyben. Használat szempontjából igazán felhasználóbarát készülék, hiszen szinte teljes egészében testre szabható. A telefonkönyv neveihez rengeteg információ csatolható, úgymint pontos cím, e-mail, webcím, kép, csengőhang, sőt még külön fényhatások is. Amikor hívást kapunk, a telefon szép kék fénnel villog és vibrál, így könnyen megtaláljuk még a táskánk legmélyén is. Ha pedig otthon felejtettük headsetünket, akkor kihangosíthatjuk a beszélgetéseket, így akár vezetés közben is kényelmesen cseveghetünk. A gombok kialakítása külön dicséretet érdemel. A domborúság miatt akár vakon is "gépeltettem" rajta, és kellemes tapintásának köszönhetően határozottan jó érzés volt használni. A Motorola RAZR-jánál például engem kissé zavart, hogy csak a bemélyített "árkok" választják el az egyes gombokat. Persze ott pont ez a fő védjegy, tehát valamit valamiért. A Z520i hátulján található hangszóróból igazán szépen szólnak a csengőhangok, négyszeres optikai zoommal felszerelt kamerájával pedig remek fotók és videofelvételek készíthetők. A rögzített képek bluetooth-on küldhetőek másik készülékekre vagy a számítógépünkre, de megoszthatjuk őket MMS-ben is. Emellett hallgathatunk rajta MP3- és AAC-formátumú zenéket, nézhetünk MPEG4-es videókat, és 16 MB-os memóriájának köszönhetően letölthetünk rá játékokat is, mivel támogatja a Java-alkalmazásokat. Gyárilag egy Tetris-típusú játék és a NY Nights van rajta, ami olyan, mint a "való" életben játszódó Sims.





MOTOROLA RAZR V3 PINK – A FELVÁGÓS

Annyira hívalkodó, hogy ennél feltűnőbb már csak akkor lehetne, ha mondjuk magától mászna az asztalon (mi itt a Marson nem látjuk ennek semminemű akadályát – szerk.). Olyan lapos, hogy szem vagy kéz alig hiszi el. És a tervezők olyannyira eltalálták az összehatást, hogy szerintem a legtöbb tini és felnőtt nő beleszeret még akkor is, ha korábban soha nem vonzódott a puncsszínű tárgyakhoz. Először én is megijedtem tőle, pedig nő vagyok, de ahogy használni kezdtem, belehabarodtam, mint tinilány Brad Pittbe (ezt igazán jól esik hallani – Brad Pitt, a szerk.). Biztos, hogy Barbie minden valószínűséggel ilyen mobilt használna, belül azonban megmaradt a fémesen szikrázó kezelőfelület. Szerintem mesés, ahogyan a kék háttérvilágítás kontúrt ad a gomboknak. Mmmmm... Az ember szinte beleharapna. A magas színvonalú kialakítás nemcsak a külsőre igaz, ahogy azt előítéleteink alapján gondolnánk. A kijelző nagyon megfogott – mind felbontásban, mind nagyságban megfelelő, és a játékokat akár háromdimenziós megjelenítésben is élvezhetjük. Persze profizmusra törekvő férfiak kezébe ne adjuk, mert ők úgyis minden bizonnyal találnak benne valami kivetnivalót. A kamera felbontása teljesen elegendő arra, amire mi nők egy kamerát használunk. Persze, aki nem ért egyet velem, az megveheti a készülék okosabb utódját, a V3i-t (hogy a szintén ebben a számban bemutatott V3x-ről ne is beszéljünk – szerk.). A hangerő-szabályozó gomb felett található "smart" gombhoz bármilyen funkció rendelhető, megkönnyítve a mindennapos használatot. Az üzeneteknek és a böngészőnek külön gombot alakítottak ki a tervezők, ez is klassz. Szépek az animált képernyővédők, és a hang is teljesen rendben van. Ha osztályoznom kellene, legalább 4-es fölét adnék neki. Adatátvitel szempontjából nagyon örültem az USB-nek, mert így nem kellett a bluetooth-szal vacakolni. Persze valószínűleg ilyen gondjai nem mindenkinek vannak, de én már csak ilyen vagyok. Végül meg kell említenem, hogy középáras készülékről van szó, így aki rászánja magát a vásárlásra, az véleményem szerint az elégedett Motorola rajongók bolyába fog tartozni!

NOKIA 7380 – AZ ÚRINŐ

Nem szeretnék leragadni megjelenésének hosszas ecsetelésénél, de ez a telefon egyértelműen különleges formájával lopta be magát a szívembe. Ha design alapján kellene választanom – és elegendő pénzt is szánnék a mobilvásárlásra –, akkor biztos, hogy a V3 és e között vacillálnék. Amikor ismerőseimtől megkérdeztem, mit gondolnak, mi ez, a legkülönbözőbb ötleteket hallottam. Volt távirányító, MP3-lejátszó, és volt spéci fényképezőgép. Nekem egy finom, tükrös ékszerdoboz jutott eszembe, amelybe legfőltettebb kincseimet tenném. A kijelző inaktív állapotban nem látható, ilyenkor egy tükör van a fedőlapon, amellyel bárhol pillanatok alatt megigazíthatjuk a sminket. És ez nem vicc, mert nekem tényleg rengetegszer kéne tükör, amikor nincs nálam. Aktív állapotban ugyan nagyon szép, de meglehetősen kicsi. Ez az oka annak, hogy kamerájával hiába tudunk tisztességes képeket készíteni, ezt a kijelzőn csak sasszemű tulajdonosok tudják azonnal csekkolni. Én ugyan nem vagyok szemüveges, de nekem maradt az izgalom, amikor feltöltöttem a képeket a gépre. Emellett nem elhanyagolható, hogy a mérete miatt nagyon jól elfér zsebben, retikülben és természetesen a tenyerünkben is. Formája annyira kecses, a színek pedig olyan finomak, hogy igazán nehéz lenne elképzelni egy hatalmas férfikézben, feminin hatása miatt inkább nevetséges vagy szexuális hovatarozásukat vonja kétségbe. A tükör mellett a külső másik izgalmas területe a navigációs rész. A hagyományos billentyűzetet ugyanis egy navigációs tárcsa és 5 gomb váltotta fel. Először aggodalommal gondoltam rá, hogyan fogom használni. Nos, a félelmem nem volt teljesen alaptalan. Igaz, a hívást hanghívással próbáltam megoldani (több-kevesebb eredménnyel, mert a siker titka a kiejtés, és úgy éreztem, az én hangomat nem kedveli a kis dög). Az üzenetek írása – és az összes szövegbevitel – azonban határozottan nehézkesnek és lassúnak bizonyult. Tekergettem a tárcsát serényen, de szerintem ez nem az ember lányának való. Persze bele lehet jönni, de én mégis gazdagabb csajoknak ajánlanám a telefont, akik nem sajnálják hívásra a pénzt. Ők tuti imádni fogják a nócis 7380-ast!



NOKIA 7370 - SZÉP ÉS NAGYSZERŰ

A kollekció másik darabja. A kialakítás szintén igényes és egyedi, de a kezelést nem bonyolította túl a gyártó. Megjelenésében az anyagok és a színek teljes összhangjáról beszélhetünk. Minden szín passzol, az anyagok kellemes tapintásúak, és a természetesség hatását keltik. A hátlapot bőrutáncat borítja, ebben csücsül az 1,3-as kamera. Összecsuksva az előlő részen kizárólag a kijelző látható, amely a képernyővédő aktív állapotában leginkább valamilyen mesebeli festményre hasonlít. Ezt az érzetet kelti a finoman gravírozott fémfelület is, amely a középkori kézművesség ötvösremekeit juttatta eszembe. A remekül kivitelezett gombok úgy válnak hozzáférhetővé, hogy a fedőlappal 180 fokban elcsúsztatható az alsó panelen. Nagyon elegáns megoldás, habár nem ez az első telefon, amely így "nyílik". A menü könnyen kezelhető, és praktikus az aktív készenlét funkciója, amelynek testre szabásával a kiválasztott menüpontok a gyors elérés érdekében megjelennek a kijelzőn. Nagyon kedves a szépen kidolgozott grafikus méretátváltó, amellyel az egyes ruhadarabok méreteit átválthatjuk egyik ország szabványából a másikba. Ez nem is olyan butaság, mint amilyennek elsőre tűnhet, hiszen én sokáig nem tudtam, hogy az angolszász 8-as a 36-osnak felel meg. Aztán van benne még világóra, mértékegység-átváltó, számológép és persze naptár is. Az üzenetírás is sokkal könnyebb, mert egyszerre megjelenik a címzett és maga a szöveg is. Aki nem próbálta még, annak valószínűleg kissé zavaros, hogy ez miért is jó, de a gyakorlatban kiderül, hogy mennyivel egyszerűbb, ha egyszerre szerkeszthető minden adat. Két kicsi hangszórójának köszönhetően nagyon szépen szólnak a csengőhangok, de a mindössze 10 MB-os memória miatt a zenehallgatás inkább a rádióra korlátozódik. A telefonban gyárilag csak egyetlen játék található, a Phantom Spide Evolution. No, ez az egyetlen rejtély számomra: miért pont erre esett a választás, amikor annyi nőies játék van? Persze ne legyünk feministák! Egyébként ez a tökéletes divattelefon, amely sokkal használhatóbb, mint kistestvére, a 7380-as, de ugyanakkor elragadóan nőies.



SAMSUNG X490 - AZ OLCÓSÓ

A nőies telefonok esetében nem mindig beszélhetünk az ár és az érték megfelelő arányáról. Legtöbbször ugyanis az egyedi designt fizetjük meg, azaz szép burokból csomagolva olyan készüléket kapunk, amely nem okosabb, mint olcsóbb társai. Az X490-es nem ilyen. Itt a kedves kis külső mellé nagyon kedvező ár párosul. Kialakítása miatt nagyon kézre álló kis mobil, amelyet gyorsan meg lehet szeretni finom színei és kedves kagylóformája miatt. Nyitás után egy visszafogott, ezüstösen csillogó billentyűzetet és egy közepes méretű kijelzőt látunk. Kamerát ne keressen senki, mert az nincs benne, és sajnos ugyanez mondható el a zenehallgatással kapcsolatban is, ugyanis a kis készülék ilyen "extrákkal" nem szolgál. A menü viszont teljesen magyar nyelvű, még a csengőhangok címei is, és támogatja a Java-alkalmazásokat. Képességeit tekintve a középkategória alá sorolnám, memóriája mindössze 3 MB, bluetooth és infraport nincs, de a WAP természetesen elérhető. Ez így persze a mai igényekhez képest nagyon silánynak tűnhet, én viszont akkor is azt mondom, hogy első telefonnak kitűnő. Például, ha lenne egy lányom, akkor valószínű, hogy ilyet vennék neki, mert olcsó és megbízható készülék, de ha elveszti, akkor nem százazreket dobtunk ki az ablakon. Egyébként van benne számológép, átváltó, naptár, beprogramozhatunk gyors hívó gombokat, és a 40 szólamú csengőhangok is kellemesen szólnak. Nekem legjobban a naptár tetszett, mert ez általában kényes pontja a telefonoknak. A Nokia 7380-asában például nem fér ki egy oldalra egy hónap, itt viszont színnel ki vannak emelve a munkaszüneti napok, a fejléc pedig minden hónapnál más-más mintázattal, ami nagyon feldobja az egészet. Felhasználók értékeléseit böngészve 10-ből általában 6 pontot kapott, ez bizonyítja, hogy jó készülékről van szó. A kérdés csak annyi, hogy mit szeretnénk kapni. Ha fel akarunk vágni, vagy egész nap MP3-at hallgatni, netán minden utunkba kerülő valamit lefotózni, akkor az X490-es nem nekünk való. Egyébként viszont nem lesz vele gondunk, mert egy nagyon aranyos, nőies darab, ráadásul az egyik legkönnyebb.

NOKIA 7360 - TALÁN IGEN, TALÁN NEM...

A hosszú dicshimnusz helyett most egy – a gyártó számára – építő kritikával kezdeném a bemutatást. A hátlap leszedéséről van szó, amely a 7360-as esetében igencsak nehézkes. Ugyan egyszerűnek tűnik, hiszen "csak" egy kis rögzítő gombot kell benyomni, de ez egy nőnek nem mindig ilyen könnyű. Nekem ugyan nincs hosszú körmöm, de a művelet során mégis jelentősen károsodott mindkét hüvelykujjam körme. Ez igazán nem szép dolog, hiszen adott egy szép, nőies mobil, amelynek van ez a hátlapproblémája. Ez olyan, mint egy jóképű férfi, akinek felesége van! (És a jóképű, de elvált férfiak nem problémásak? – szerk.) Hozzáteszem, hogy a Samsung E530-asával szintén megszenvedtem, pedig nem vagyok ügyetlen.

Külső megjelenés tekintetében ugyanolyan elegáns, mint a L'Amour kollekció két másik darabja. A felhasznált anyagok is azonosak, de a forma sokkal hagyományörzőbb, hiszen itt semmi elforgatás, semmi ceruzaforma, csak egy egyszerű, letisztult billentyűzet és egy finoman díszített kijelző. Méret szempontjából nem nevezhető épp kicsinek, de valahogy mégis teljesen rendben van, és ha zsebben nem is hordanám, a táskában tökéletesen elfér. Technikai szempontból azonban ezt is inkább olyan lányoknak ajánlom, akiknek fontos a nőtis külső, de meglegszenek egy közepesen okos, egyszerűbb "belsővel" is. A kijelző felbontása kissé elmarad a korszerű modellekétől, és persze ugyanez mondható el a kameráról is. Szórakozás tekintetében is elmarad kortársaitól, mivel MP3 lejátszására egyáltalán nem képes. Rádiót ugyan hallgathatunk rajta, de ez engem például nem elégít ki, habár ez inkább a magyar adók kritikája, semmint a telefoné. Szerencsére a játékok nem jelentenek gondot a telefonnak, de mivel gyárilag egy Backgammont és egy Puzzle-t kapunk, ezért én inkább a letöltést javaslom mindenkinek. Ami talán jó pont, az az e-mail-kliens és a hangtárcsázás, illetve a szép háttérképek és képernyővédők, de ez még így is sovány vigasz. Szép külső, de sivár belső, és ne feledjük, a telefon reprezentálja tulajdonosát is... Bocsnát 7360-as!



SAMSUNG E530 - AZ OKOS NŐ TELEFONJA

Ez a telefon le sem tagadhatná, hogy nőknek készült! Imádtam az első perctől fogva, tudva, hogy érzelmi manipuláció áldozata vagyok, de akkor sem bírtam ellenállni, inkább hagytam magam. Hozzám egy metálós lilában pompázó darab került, amely nagyon tetszett, mert nem volt túl babás, viszont nőies légkör lengte körül. Persze kapható még kékben, rózsaszínben, szürkében és narancsban is, úgyhogy mindenki válogathat kedvére. A menüpontok ikonjai mesészek! Mindegyik animált, és ki merem jelenteni, hogy grafikai szempontból a legjobb az összes csajos telefon közül. A telefonkönyv is teljesen kielégítette igényeimet, mert itt végre újra minden apró információt feljegyezhettem a név és a szám mellett, és imádtam a külső kijelzőn megjelenő római számlapos analóg órát. Fotózáskor rengeteg effektus, valamint színes keret közül válogathatunk. Ilyen kerekete még az LG C3310-esnél láttam az itt szereplő készülékek közül, de fontos megjegyezni, hogy a grafika minőségi különbsége szembetűnő, természetesen a Samsung javára. 80 MB-os belső memóriája már értelmet ad a fotózásnak, zenehallgatásnak vagy videók rögzítésének, mert nem kell folyton a tárhellyel foglalkoznunk. A gyári játékok elég széles ízlésvilágnak akarnak megfelelni, ugyanis van rajta egy stratégiai játék, ahol egy nyuszival kell repákat befalni, egy focis, egy repülő-lövöldözős és egy olyan, amelyben egy kis léghajót kell navigálnunk. Nos, nem kifejezetten a női ízlésvilágot képviseli mindegyik, de gondolom, a fodrásznál feleségükre unottan várakozó férjekre is gondolni kell! Na, de amivel a gyártó igazán levett lábamról, az "A nők élete" névre hallgató menüpont volt, ahol mindenféle jópofa, csajos dolgot találtam. Itt például ki lehet számolni a magasság és testsúly adatai alapján, hogy soványak, túlsúlyosak vagy valami csoda folytán normálisak vagyunk-e. Van még ciklusnaptár, bioritmust bemutató ábra, de készíthetünk bevásárlólistát is. Nagyon kedves, és így tuti, hogy barátunk nem fog kutatni a telefonunkban, mert a ciklus szó hallatán a hideg futkos majd a hátán...



HSDPA-mobil
Samsung módra.



1



Fotózásra születtek a Sony
Ericsson Cyber-shot mobilok.



4



5

Itt az első OLED-techno-
lógiájú kijelzővel felvértezett
mobiltelefon.



3

Az UMA-technológia
segítségével WLAN-
hálózaton keresztül
is telefonálhatunk.



2

A koreai gyártók ké-
szen állnak a mo-
bilitévé-szolgáltató-
sok beindítására.

Best of CeBIT

> Új mobiltelefonok tucatjait vehettük kezünkbe az idei CeBIT-en. A kínálat zavarba ejtően bőséges (még a műszaki újságírók is csak kapkodják a fejüket az új típusszámok hallatán), ezért összeállításunkban kiválogattuk azokat a modelleket, amelyek valamilyen szempontból a társaiknál nagyobb figyelmet érdemelnek. A kiválasztott készülékek felvonultatják a legújabb technológiákat és trendeket.

HSDPA-mobilok

1 Az adatátviteli sebesség terén a HSDPA bevezetése lesz a következő nagy dobás. A 3G-hálózatokat felturbósító technológia már az induláskor közel 2 Mbit/s-os sebességet tesz majd lehetővé, így komoly versenytársa lehet a vezetékes ADSL-nek. Néhány gyártó már bemutatta HSDPA-kompatibilis készülékét; a CeBIT-en a BenQ, az LG és a Samsung standján találkozhattunk HSDPA-mobilokkal. Sőt, a Samsungnál az érdeklődők egy bemutatót is megtekinthettek, amely a GPRS, 3G és HSDPA technológiák adatátviteli sebessége közötti különbségeket érzékeltette.

Fókuszban a mobiltévé

2 A mobilparágban nagy reményeket fűznek a mobiltévé-szolgáltatásokhoz. A Nokia már korábban bemutatta az első, mobiltévézésre optimalizált készülékét, a CeBIT-en pedig az LG és a Samsung is csatlakozott a finn gyártóhoz. Az elforgatható kijelzővel rendelkező, a T-DMB-szabványt alkalmazó koreai újdonságok nem véletlenül most debütáltak. Júniusban kezdődik a foci VB Németországban. A világszerte nézett sportesemény nagymértékben hozzájárulhat a mobiltévézés sikeres bevezetéséhez. Hamarosan ki derül, hogy így lesz-e.

Jönnek a WLAN-mobilok

3 A WLAN-technológia nem számít újdonságnak, az azonban nem szokványos, hogy egy közönséges mobilba (vagyis nem PDA-telefonba vagy kommunikátorba) kerül WLAN-elérés. Az UMA névre hallgató technológia a hagyományos mobilhálózatokat ötvözi a WLAN-hálózatokkal. Egy UMA-képes mobilal, például a Nokia 6136 készülékkel a felhasználók a mobilhálózat mellett – a WLAN-kapcsolatot használva – az interneten keresztül is telefonálhatnak. A mobilkészülék automatikusan átvált a két hálózat között, nem kell az átkapcsolással bíbelődni.



Az aktuális SLIM di-vattrend fejlett multi-médiás képességekkel találkozhat.

Hamarosan érkezik az 5 megapixeles kamerával felvértezett mobil.



8 GB-os merevlemez dolgozik a legújabb Samsung zenemobilban.



Még csak Koreában, de már létezik a 10 megapixeles mobil.

Cyber-shot a'la mobil

4 A Sony Cyber-shot néven forgalmazza digitális kameráit, ezért nem nehéz kitárolni, milyen készülékeket takar a Sony Ericsson új, Cyber-shot sorozata. Igen, a svéd-japán mobilgyártó új készülékei (K800i és K790i) a fotózás terén nyújtanak kiemelkedő teljesítményt. Az eddigieknél jobb képminőségről 3,2 megapixeles képszenzor gondoskodik. A beépített kamerát képstabilizátorral, autofókusszal, vörösszem-csökkentővel és valódi xenon vakuval szerelték fel. A fényképek a PictBridge technológiával közvetlenül a telefonokról is kinyomtathatóak.

Viva la OLED!

5 A mai mobiltelefonokban TFT-kijelzők teljesítenek szolgálatot. A minőségükkel tulajdonképpen nincs gond, mégis új megoldásokat keresnek a gyártók. A TFT utóda az OLED-technológia lehet, amely rendkívül élénk képet ad, és jóval kisebb az energiafogyasztása, mint a TFT-technológiáé. Kisméretű, második számú kijelzőként üzemelő OLED-kijelzővel találkoztunk már néhány távol-keleti mobilban, az első nagyméretű OLED-képernyőre azonban ez idáig várni kellett. Megérte – élményszámba megy a BenQ-Siemens S88-as OLED-képernyője.

A határ a csillagos ég

10 Amióta megjelent a mobiltelefonokban a kamera, a gyártók folyamatosan növelik a képszenzorok felbontását. Az 1 megapixel manapság alapnak számít, a jobb készülékekben 2, sőt hamarosan már 3 megapixeles kamerával fotózhatunk. De ez még mind semmi, a Samsung mérnökei – a 7, majd a 8 megapixelt kipipálva – elérték a 10 megapixeles lélektani határt. A koreai piacra készült, optikai zoommal ellátott új csúcstartót a CeBIT-en láthatta először a nagyközönség.

Duplázott a Samsung

9 A Samsung tavaly mutatta be a 3 GB-os merevlemezzel felszerelt zenemobilját. Nem sokkal később 4 GB-ra bővítették a tárolókapacitást, majd merész húzással a duplájára, 8 GB-ra növelték a legújabb változat, az SGH-i310 merevlemezének kapacitását. A sorozat csúcsmo-delljében a Windows Mobile 5.0 verziója fut, tehát a készülék teljes értékű okostelefon. Az új zenemobil a fotózás terén is fejlődött: a készülék hátlapjára 2 megapixeles kamera került. Az i310 EDGE-kompatibilis, a 3G-hálózatokban azonban nem használható.

Európai pixelbajnok

8 Az LG 5 megapixeles kamerával ellátott modelljéről nehéz eldönteni, hogy milyen eszközről van szó. Kamera vagy mobiltelefon? A tervezők kifejezetten arra törekedtek, hogy digitális-kamera-jelleget kölcsönözzenek az alapvetően mobiltelefonként használható készüléknek. A KG920 névre keresztelt kamerafon érdekessége, hogy nagyjából a felénél elforgatható. Egy mozdulat, és a mobilból máris fényképezőgép lesz. 5 megapixeles felbontásával ebben az évben az LG telefonja lesz a pixelbajnok az európai boltokban.

4 GB memória

7 A zenelejátszó funkció elterjedésével párhuzamosan drasztikusan nő a mobilokban rendelkezésre álló memória mérete. A memóriakártyával történő bővíthetőség általánossá vált, és megjelentek az első merevlemez mobilok. A Sony Ericsson mérnökei más irányba indultak el: a legújabb Walkman telefonjukba 4 GB-os flashmemóriát építettek be. Az UMTS-hálózatokban is használható W950i készülék azonban nemcsak ütős zenemobil, hanem nagy tudású, Symbian alapú okostelefon is egyben.

Tartalomhoz a forma

6 A Motorola indította el a vékony telefonok divathullámát, majd jöttek a távol-keleti gyártók a saját "papírvékony" modelljeikkel. Különösen a Samsung startolt rá a slim (vékony) jellegre, egy teljes sorozatot mutatott be Slimline néven. A cég vadonatúj, D870-es típuszámú, szétszűrhető kivitelű modellje magasra tette a lécet: a karcsú eleganciát komoly tudással ötvözi. A készülékbe 3,2 megapixeles kamerát integráltak, a fényképek a 80 MB-os belső memóriában, valamint az opcionális microSD-memóriakártyán tárolhatók.

MOBIL ADATÁTVITEL

AVAGY MIT TAKARNAK A TITOKZATOS RÖVIDÍTÉSEK

SZÖVEG: BALÁZS ERNŐ | BALAZS@TELECOMMAGAZIN.HU

NEM, KEDVES OLVASÓ, NEM FOGUNK DOKTORI DISSZERTÁCIÓT ÁTNYÚJTANI ÖNNEK A VEZETÉK NÉLKÜLI ADATKOMMUNIKÁCIÓ REJTELMEIRŐL, EGYRÉSZT, MERT NEM SZERETNÉNK UNALMAS MŰSZAKI CIKKET TÁLALNI, MÁSRÉSZT PEDIG A BITEK REJTELMEIBE ELMERÜLŐ ÉRTEKEZÉSEK MÁSFAJTA SZAKLAPOK KIVÁLTSÁGAI. AZT AZONBAN MEGKÍSÉRELJÜK, HOGY A MANAPSÁG SZINTE ÚTON-ÚTFÉLEN FELÉNK REPKEDŐ BETŰSZAVAK JELENTÉSEIRŐL FELLEBBENTSÜK A FÁTYLAT.



GPRS

A betűszó a General Packet Radio Services kifejezésnek felel meg. Ettől még ugyan nem lettünk okosabbak, ami azonban lényegesen megkülönbözteti – a felhasználó szempontjából – az előző CSD-technikától, hogy fizetni csak az átvitt adatok mennyiségeért kell, nem pedig a hívás (élő kapcsolat) idejéért. Az adatok lényegében ugyanazon a csatornán közlekednek, mint egy normál hívás (vagy a CSD), csak éppen sok kisebb csomagra szétvagdalva. Ettől kezdve egy csatorna több (adat)felhasználót is kiszolgálhat a zsúfoltságtól függően. Azt azonban ne felejtjük el, hogy akár időszakosan le is állhat az átvitel, mivel a hanghívások ebben az esetben is előnyt élveznek, és ha csak az adott csatorna szabad, akkor egy közelben indított hívás el fogja foglalni.

A GPRS is folyamatos fejlesztésen ment keresztül, ami az adatfeltöltés-letöltés irányában igénybe vehető időresek számát illeti. Például a 10-es osztályú GPRS-kapcsolat a lehetséges 6 százból csak ötöt használhat aktívan a hálózat leterheltségének elkerülése érdekében.

A GPRS-osztályok közül leginkább a páros számúak vannak használatban, mivel ezeknél a letöltés sebessége nagyobb. A számhegyek elkerülése érdekében, érzékeltetésül annyit érde-

mes tudni, hogy a 2-es osztály 16-24 kbit letöltést és 8-12 kbit feltöltést, amíg a 10-es osztály ugyanezen irányokban 8-24 kbit és 24-48 kbit sebességet produkál, de itt is él a kitétel, hogy ideálisan szabad csatornák esetén. Látható, hogy a 10-es osztály szintén megközelíti a hagyományos modemek 56 kbit-es határát.

Napjainkban a GPRS némi gyorsuláson ment keresztül, ezt különféle technikákkal érték el a szolgáltatók, így közel a dupláját is tapasztalhatjuk a szabványértékeknek, de mint mondtam, a mai adattovábbítási igényeknek ez a technika is már éppen csak elegendő.

Ettől függetlenül a GPRS óriási haladás az előző (HS)CSD megoldáshoz képest, mert stabilabb, és nem utolsósorban költségkímélőbb a felhasználó részére. Nem véletlen, hogy ma már nemcsak az üzletemberek kiváltsága az e-mailezés vagy internetezés a mobiltelefonon. Megjegyzendő, hogy a GPRS-technológiát – főleg az interneten fellelhető cikkekben, leírásokban – 2,5G jelzővel illetik, mintegy átmenetként a 2G és a jelenkor ása, a 3G között.

EDGE

Talán a legszerencsétlenebb rövidítés az összes közül... az Enhanced Data Rates for Global Evolution annyit tesz, mint to-

> Ezért vállaljuk, hogy a cikket olvasó technokraták összehangolt támadást indítanak ellenünk pongyoláság miatt, de éppen azt szeretnénk szem előtt tartani, hogy az átlagos – na jó, a Telecomot olvasva azért kissé felkészültebb – mobilos egy újabb telefon vásárlásakor ne hőköljön vissza attól, ha az eladó megkérdezi, hogy elég-e, ha az új csoda csak a GPRS-t támogatja, és nincs benne EDGE.

A cikkben csak a GSM-rendszer – amelyet 2G, vagyis második generációs technológiának neveznek – lehetőségeivel foglalkozunk, hiszen az előd, az NMT (Nordic Mobile Telephone, a 450 MHz-es, első generációs, analóg rendszer) olyan régi, hogy találkoztunk mobilossal, aki nem is tudta mi az.

CSD – az őskor

A rövidítés angolul annyit tesz, mint Circuit Switched Data, és a GSM-rendszereken (Global System for Mobile Communications – a mobil kommunikáció globális rendszere) először ezt kezdték el alkalmazni adatátviteli célra. A technológiai háttérrel nem beszélünk, mint ígértük; a lényeg annyi, hogy egy normál telefonhívás nem hangot vitt át a másik készülékre, hanem adatokat. Ilyenkor a hívás folyamatos volt, az adatok mai szemmel nézve csigalassan, 9,6 kilobit/másodperc sebességgel közlekedtek (ez a sebesség egy vonalas internetelés sebességének egyötöde). A technológiát

borzalmas lassúsága miatt szimpla e-mail-küldésre/fogadásra használták, illetve a szárnyait akkor bontogató WAP (Wireless Application Protocol) elérését biztosította. Bármennyire is elavult technológiáról beszélünk, a telefonok többsége ma is tartalmazza a CSD-adatkapcsolatot, sőt egyéb lehetőség híján azonnal fel is ajánlja használatát. Vigyázzunk hát, mert kis figyelmetlenséggel jókora telefonszámlát csíholhatunk, ha a telefonon a CSD-t használva kezdünk internetböngészésbe.

HSCSD

Akik azt gondolják a fenti rövidítés alapján, hogy ez a CSD valamilyen változata, azok jó úton járnak. A szó elejére bigygyesztett HS a High Speed, vagyis a nagysebességű vonalkapcsolt megoldás védjegye. A kivitelezése kissé megerőszkoltnak tűnik, de abban az időben kiemelkedő, a normál vonalas modem sebességével vetekedő 38,4-57,6 kilobites másodpercenkénti adatmennyiség átvitelét tette lehetővé – szerencsés esetben. Ugyanis a HSCSD lényegében nem volt más, mint maximálisan 4 csatornán áramló adatfolyam összekapcsolása, ehhez azonban mind a négy csatornának szabadnak kellett lennie. Bármelyik csatornán felépülő más beszédhívás blokkolta a csatorna adatátvitelét, így zsúfoltabb helyeken nemigen lehetett elérni az áhított sebességet, nem beszélve arról, hogy a HSCSD használata jelentős költségekkel járt.

ÚJABB GENERÁCIÓK

Nem áll meg az élet a 3G után, jönnek az újabb, nagyobb adatátviteli sebességet biztosító generációk.

Ma csak Budapesten, illetve egyik szolgáltatónk jóvoltából Debrecenben élvezhetjük a 3G jótékony hatását, és azt is a kezdeti fázisban. Ennek ellenére már felsejlik a jövő, amelyet úgy hívnak, hogy HSDPA (High Speed Downlink Packet Access), és a vezetékes adatátvitelben is távolinak tűnő 14 megabites vagy még nagyobb hozzáférést biztosít (ez nemcsak elmélet, sikeres tesztek történtek már). Ha ez még mindig nem lenne elég, a következő állomás a HSUPA (High Speed Uplink Packet Access), amely ugyanakkora adatfeltöltési képességgel bír, mint a letöltés sebessége, tehát teljesen szimmetrikus. Ezek a megoldások a 3,5G gyűjtőnevet kapták... a világ másik felén viszont már a 4G felé kacsintgatnak...

vábbfejlesztett adatátviteli sebesség a globális fejlődésért. Szerencsére azért megvan a technikai megfelelője is, nevezetesen az Enhanced General Packet Radio Services, vagyis EGPRS. Világos tehát, hogy ismét egy előző, ámde megbütykölt technikáról van szó. Ami a GPRS-hez képest változott, az nem más, mint az adott időegység alatt átvitt adatcsomagok száma, mégpedig egyről háromra. Ezzel jelentősen meglódult a netezés sebessége: az EDGE mintegy 230-240 kbit sebességet hozott a hétköznapiakba. Ez egy belépőszintű otthoni ADSL-internet sebességének a fele, vagyis erre már azt mondhatjuk, hogy érdemes vele nekiállni böngészni a világhálót. További jó pont az EDGE javára, hogy a meglevő GSM-GPRS-hálózaton "csupán" szoftverfrissítésre van szükség, hogy az új technológia elinduljon rajta, ennek ellenére nem mindegyik szolgáltatónk vette a fáradságot az EDGE bevezetésére. Mivel az EDGE még mindig a GSM-hálózaton, ámde a 3G alapképességeit megközelítve működik, logikusan 2,75G elnevezés illeti meg, mintegy átmenetet képezve a mai elérhető legmodernebb adatátviteli módba.

3G

Elérkeztünk a jelen mumusához, de legalább az elterjedt elnevezés érthető: 3G, vagyis harmadik generációs mobiltechnológia.

Persze, ami mögötte van az ugyanolyan bonyolult a mezei felhasználó szemével, mint az összes eddigi, de nem is kell, hogy doktoráljunk belőle. Ami nekünk számít, az az, hogy mire lehet használni, miért jobb, mint az elődei. Nos, a 3G olyan távlatokat nyit a vezetékes nélküli telefónia számára, mint még soha – például a videotelefonálás, a valósidejű tévénézés mobilon vagy éppen az élvezhető sebességű internetelés.

Az új technika az eddigi fejlesztésekkel ellentétben teljesen új hálózat kiépítését – ezzel a szolgáltató cégek részéről rettenetes költségeket – és új telefonokat kíván. Az új hálózat létesítésének fő oka az, hogy a 3G jóval magasabb frekvencián – 2 gigahertz felett – működik, és emellett sokkal több adótornyot igényel. Nálunk a többféle 3G-szabvány közül a WCDMA (na ugye, hogy itt sem ússzuk meg rövidítések nélkül) – vagyis Wideband Code Division Multiple Access, lefordítva: szélessávú kódosztásos rendszer – mellett tették le szolgáltatóink a voksot. Ha akarom, sem tudnám e cikk keretében ismertetni eme szabványt, véleményem szerint a kedves olvasónak többet jelent, ha elmondom, hogy a 3G a jelenlegi első szakaszában is 384 kbit/s letöltési sebességgel kényeztet minket, felhasználókat, de a technika ereje teljében a 2 megabit/másodperc értéket fogja ostromolni, amely ugyebár kisebb cégek internetkapcsolatához is elegendő.



DIGITÁLIS KÉPEK – PAPIRRA VELÜK!

SZÖVEG: KUMI IMI | KUMI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: STEIERLEIN PÉTER

A DIGITÁLIS KÉPALKOTÁS FORRADALOM VOLT A JAVÁBÓL. NEMCSAK A FÉNYKÉPEZŐGÉPEK TEKINTETÉBEN (VAGYIS KÉPRÖGZÍTÉS SZEMPONTJÁBÓL), HANEM UTÓ-MUNKA ÉS GYŰJTŐNEVÉN NEVEZVE A FOLYAMATOT: A VÉGLEGES HORDOZÓRA VALÓ RÖGZÍTÉSI ELJÁRÁSOK MIKÉNTJÉBEN IS.

> Nemcsak azért, mert rengeteg időt, energiát, vegyszert és gyártási folyamatot, eljárást kellett leköszönő múltnak neveznünk, hanem azért is, mert így többszörösére nőtt annak az esélye, hogy otthon mindenki digitális kislabort létesíthessen.

Kezdetben persze mindenhol azt hallhatuk, ezzel a megoldással mindenki időt, pénzt és energiát takaríthat meg. Nos, ma már ez csak részben igaz. Az időről annyit, hogy ugyanannak a képnek a rögzítésétől számítva – akár teljes felügyelet mellett – hamarabb lesz papírkép, mint a korábbi, úgynevezett hagyományos laborozás idejében. Ugyanazt az időt természetesen, ha nem sajnáljuk, akkor "pazarolhatjuk" továbbra is a képalkotás valamely vagy mindegyik fázisára – bízva abban, hogy tartalmasabb, jobb eredmény születik, vagy csak mi leszünk gyakorlottabbak.

Az anyagiakról az alábbi közhellyel szolgálhatok: semmi sem lesz olcsóbb, csak egyszer-

rűbb vagy praktikusabb. Ha egy gyártónak valaha is valami kevesebb pénzébe kerülhet, sosem áttolja azt rögtön a fejlesztésekhez csoportosítani, bár valljuk be, nekünk ez csak jó. Summa summarum: minden megszűnő költség, amely költséget egy folyamat generál, ugyanúgy terem másfajta költségeket. (Lásd Kumi közgazdasági alaptörvényét: Költség nem szűnik meg, és még csak át sem alakul, sajna.)

Szóval ezután a kissé cirkalmas, de kötelező bevezető után lássuk az e havi témát, amely mintegy lezárásának is tekinthető a digitális képrögzítés (akár mobilra is értendő) nagy, háromrészes eposzának.

Indul a bakter nyomtatni

Indulásként vegyünk egy digitális képet, amelyet már agyonfotosopoltunk, és ennek eredményeként naplemente közben jön föl a telihold. Eleget bámultuk a monitor kijelzőjét, és szeretnénk kedvenc képünket papírkép

formájában tudni. Az alternatívák: kinyomtatjuk otthon, elvisszük egy digitális laborba, elküldjük valahova az internet segítségével, hogy nyomtassák ki. Hogy a három közül melyiket választjuk, mindenki számára világos. Ez a cikk főleg azoknak szól, akik talán próbálták már valamelyiket (vagy egyiket sem), és kíváncsiak a többi módozatban rejlő lehetőségekre.

Netre vele!

Az interneten keresztül elküldendő képeket többféleképpen juttathatjuk el a választott céghez. Létezik webalapú feltöltés, amely kicsit hasonló a webalapú e-mailhez. A másik megoldás, ha a labor úgynevezett ftp-szerverrel rendelkezik. Az ftp (file transfer protocol) egy virtuális tárhely. Előnye, hogy internetkapcsolat esetén bárhol hozzáférhetünk, ha ismerjük a pontos beállításokat (cím, kapcsolónév, jelszó stb.). Egy labor esetében persze ezek publikusak, és a szolgáltatás pontos leírása mellett mindig megtaláljuk. Ugyanakkor arra épít, hogy az emberek brahiból nem nyúlják le egymás képeit, mielőtt azt a labor letöltené az ftp-ről. Feltöltés után egy e-mailben vagy az ftp-re töltött levélben vagy "formanyomtatványban" kell megadni a képméretet, darabszámot és a szokásos adatokat. Magát a kapcsolatot kezelő ingyenes programot a cég honlapjáról, esetleg link segítségével a szoftver készítőjének site-járól tudjuk beszerezni. Használata módfelett egyszerű, de mindig kaphatunk segítséget. Az elkészült képeket vagy személyesen vehetjük át, vagy futár hozza ki. Ez pluszszolgáltatásnak számít.

A webre töltendő vagy weben keresztül küldött képek módja csak technikailag más, végeredményében ugyanaz. Ennek az eljárásnak előnye, hogy a rontott nyomtatokat nem kell megfizetnünk, aránylag gyors, bár a különböző kidolgozási idők különböző összeggel párosulnak, és nem kell magával a kidolgozással foglalkoznunk. Hátránya, hogy nem vagyunk jelen a papírra szülésakor, így, ha egy nyomtat technikailag rendben van, nincs jogunk nem átvenni arra hivatkozva, hogy a monitoron máshogy nézett ki.



Gyári PictBridge-megoldás a HP Photosmart 428-as esetében, ahol a gyári csomag tartalmazza a hozzávaló fényképezőgépet. Szükség is van rá, mivel a nyomtatónak nincs saját kijelzője.



Ritka, hogy egy nyomtatón külön gombot kapjon a vörösszem-effektus csökkentő funkció. Ez az egyik árucikló jel, hogy mennyire készülhetett profi fotósoknak. Viszont hobbifelhasználók megnyalhatják mind a kilenc ujjukat. (Egy mindig az exponáló gombon van...)



Az ilyen típusú nyomtatóknál nagy a veszély, hogy színes nyomtatáskor sűrűn cserélni kell a patronát, mivel nincsenek külön, színenkénti patronok.

Gyalog a laborba

Ha személyesen visszük a képeket egy digitális vagy hagyományos laborba, ahol digitális kidolgozást is hirdetnek/vállalnak, igazából csak az internetes fázist spóroljuk meg. Ezért, ha a nyomatokkal bármi gond van, a személyes intézés lehetővé teszi a könnyített reklamációt. Az ilyen digitális gyorslaborok között is vannak különbségek, persze nemcsak elkészítési idő és ár tekintetében, hanem minőség dolgában is. Arany szabály, hogyha jó laborra lertünk, ragaszkodjunk hozzá, amíg az alkalmazottak is ezt teszik. A jó laboráns aranyat ér. Az adathordozókról annyit, hogy általában minden kapható márkát és típust kezelni tudnak. Ez egyaránt igaz számítógépes, valamint automata (printer) általi feldolgozás esetén. Amire mindenképpen érdemes odafigyelni, az a képméret (konkrétan oldal arány), mivel a klasszikus képméret arányai, ha igen csekély mértékben is, de eltérnek. Számoljunk azzal is, hogy ha teli képet kérünk (vagyis nem fehér keretessel), jó, ha előre ezt is bekalkuláljuk. Inkább nyomjuk összebb egy kicsit a képet, ha nem akarjuk Laci bácsi lába ujját lehagyni a képről. A dpi-t (vagyis képfelbontást) többnyire egységesítik, de ha tudunk hozzá ragaszkodni, 300 körüli érték az ajánlott. Mobiloknál ez persze relatív, hiszen ilyen felbontást 1,3 vagy 2 megapixel esetében csak interpolálással (pixeles feljavítás) érhetünk el, viszont ez arányosan ront a kép minőségén is.

Nyomni mindenhol jó, de legjobb otthon

Elérkeztünk a legnagyobb fejezethez, hisz' ahogyan a felhasználók, úgy a gyártók is erre az alternatívára helyezik a legnagyobb hangsúlyt (minő véletlen) és a kínálatot. Ebből kiindulva az sem meglepő, hogy mai szemmel vizsgálva nem tudunk olyat mondani, amire ne lenne kézzelfogható megoldás vagy példa. Mint oly sok esetben, a megoldások birtoklása most is csak pénzügyi korlátainktól függ, avagy tele a buksza Gyuszká?

A főszekér esetünkben a nyomtató, ehhez persze még rengeteg minden társul, mint kiegészítő és komfortnövelő eszköz/technológia/periféria.

Választáskor első szempont, hogy kialakításában mit álmotunk. A három alaptípus: hordozható (fullmobil), félmobil asztali (nem cipelésnek tervezett, de orvosi felügyelet mellett nagymamák is emelgethetik) és kimondottan asztali változat, amit semmiképpen nem ajánlott állandó útitársnak választani, illetve az íróasztalt is érdemes kontrapunktálni jó öreg wagneri módra. Tömeg és paraméterek mellett még egy nagy kérdés: termo vagy tintasugar?

Egy kis anyagismeret

A vas-szén állapotgörbe ismerete mellett nem árt a következőket tudni. Működési elv tekintetében kétféle nyomtatási eljárást különböztethetünk meg: tintasugaras kontra termo (hőszublimációs). Az előbbinél folyékony tintát használunk, amit a nyomtatófej juttat el a papírig. Ennél árnyaltabb persze a működése, de a különbség megértéséhez ennyit elég tudnunk. A termomnyomtatónál nem folyékony tintával dolgozunk, hanem fóliával, amely tartalmazza a festéket. A felmelegített fej pedig

hőhatással lepárolgatja a fóliáról a festéket, ahol kell, ami aztán így a papíron köt ki. Első hallásra furcsán hangzik, de roppant egyszerű. A módozatnak köszönhető, hogy árnyaltabb, telítettebb, mélyebb színeket kapunk, hiszen a három alapszín külön viszi fel, egymás fedésében. Ebből a fedésből alakulnak ki a különböző színárnyalatok. A három szín mellett felvitelre kerül egy negyedik réteg, amolyan védelmi jelleggel, hiszen ettől lesz a kép víz- és UV-álló.

Gyakorlatban a tintasugaras eljárás némileg olcsóbb, de minőségében gyengébb, mint a termo. Igazán különbség csak jelentős számú, nagyméretű nyomtatónál jelentkezik.

Vásárlási szempontok

Az összeg, amit vásárlásra tudunk fordítani meghatározó, de a nyomtatók jellegüktől függetlenül nem olcsóbbak attól, hogy kisebbek. Vagyis egy hordozható változat nem feltétlenül kerül negyed annyiba, mint egy asztali, többfunkciós monsterrum, mivel itt éppen a hordozhatóságot kell megfizetnünk. Ami befolyásolja az árat: a nyomtató kora és a bírt perifériák, vagyis a tudás. Ezek a következők lehetnek.

A papír mérete: Ez legalább 10x15 cm-es nyomattól indul, és könnyen elérheti a félmobil változatoknál az A3-as méretet, bár egy ekkora fotópapír már nem olcsó, és használata inkább ebből élők számára (fotósok, grafikusok) javallott. Vannak nyomtatók, amelyeknek a papírbehúzása kissé más, ezeknél a papír két végén egy perforációs pluszvéget találunk, amelyet nyomás után eltávolíthatunk, de előtte semmiképp. Gyakorlati jelentősége, hogy ilyen nyomtató esetén ilyen papírt vegyünk mindig. Ha a nyomtató képes panorámakép nyomására, speciális méretű (hosszú) papír szükségeltetik. Kiképzés (réteg, bevonat, érdeség, festékfelvétel, keménység, vastagság, összetétel stb.) tekintetében hatalmas a kínálat, válaszunk igény szerint.

Festékpatronok száma: Minél több különálló patronot használ, annál takarékosabb, mivel könnyebb cserélni egy kifogyott színt a hatból, mint három alapszín esetén egy nagyobbbat. A tintasugarassal szemben a termóknak nagy előnye, hogy pontosan jelzik, hány nyomat van még hátra.

Adatátvitel: Jó pár nyomtatóban gyárilag helyet kap a vezeték nélküli átvitelhez szükséges modul (bluetooth, WiFi), de opcionálisan is beszerezhetünk külső változatot. A használat feltétele, hogy a nyomtató fel legyen készítve ezek kezelésére. Lehetőleg a nyomtató márkáját tekintsük alapnak, és nem árt, ha a fényképezőgép vagy mobiltelefon is rendelkezik a szabvánnyal. Ide sorolható még a külső memóriakártya-kezelés vagy a PictBridge.

Kontrollfelület: Saját LCD-kijelzővel rendelkező gépek mindenképpen überelik az anélkülieket. Átírdaló megoldás, ha a fényképezőgép és a nyomtató is fel lett készítve PictBridge-s átvitelre, ilyenkor a fotómasina kijelzőjét használhatjuk kontrol vagy vezérlő felületként.

Extrabéállítások: A fényképek utólagos változtatása/javítása történhet saját szoftverrel, mellékelt gyári, PC-s szoftverrel, illetve egyes nyomtatók is képesek korlátozottan rá.



Jól látható középen a fényvisszaverődés, a hártya maga a termofólia. Kifogyás esetén az egész szerkezetet egy könnyed kézmozdulattal kihúzza tudjuk cserélni.



A Kodak ES500-asa egy igen jól eltalált hőszublimációs fotónyomtató. Kicsi, gyors, izlése, és tapasztalatunk szerint nagyon szépen dolgozik. Rádadásul cseppet sem buta.



A Kodak nyomtatónál csak a bluetooth lett beépítve, de a WiFi-kártyát adják a készülékhez.



A nyomtatóban nincs vezeték nélküli átviteli modul. A gyártó viszont kínál memokártya-kialakítású külső modult.



Erről beszéltem takarékos üzemmód címén. Mivel a színek külön tartályban kaptak helyet, így az együttes fogadás kizárt. Ergo, ha kifogy a sárga, nem kell rózsaszínt is venni.

Fókuszban a KIJELZŐ

SZERZŐ: BUDAI PÉTER | BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

A MOBILTELEFON EGYETLEN, A VIZUÁLIS INFORMÁCIÓKAT A FELHASZNÁLÓ SZÁMÁRA KÖZLŐ ALKATRÉSZE NEM MÁS, MINT A KIJELZŐ. CIKKÜNKBEN FELTÁRJUK, HOGY PONTOSAN MILYEN KIJELZŐKET SZERELNEK A TELEFONOKBA, ILLETVE, HOGY AZOK MŰKÖDÉSÉT HOGYAN KELL ELKÉPZELNI.

> Azt hiszem, nem járok messze az igazságtól, ha azt állítom, hogy manapság sokan kizárólag az alapján vásárolnak mobilkészüléket, hogy abban mekkora méretű, milyen aprólékos megjelenítésű, illetve mennyire szingazdag display lakozik. Ezen vásárlókat általában nem a 3G vagy a bluetooth, hanem sokkal inkább a ragyogóan színes kijelző érdekli, amelynek háttérképével fel lehet vágni az ismerősök körében.

A kezdetekben azonban nemhogy több száz pixeles felbontású kijelzők, hanem még színes panelek sem léteztek. Történetünk elején egészen 1973-ig kell visszamenünk az időben, ugyanis ebben az évben jelent meg a világ első LCD-s készüléke, amely azonban még nem mobiltelefon, hanem egy Sharp gyártmányú számológép volt. Az LCD (Liquid Crystal Display) magyarul annyit jelent, hogy folyadékkristályos kijelző, a működése pedig egész röviden azon az elven alapszik, hogy egy speciális folyadékban található kristályos alkotóelemek áram hatására úgy polarizálódnak, hogy a fényt átengedik, vagy éppen nem engedik át. Ezen az elven jeleníthetők meg különböző számok, karakterek, illetve grafikák a kijelzőkön. Mivel az LCD önmagában nem ad ki fényt, ezért szükség van egy fényforrásra: vannak LCD-k, amelyek a külső fényt tükrözik vissza, és vannak olyanok is, amelyek háttérvilágítással üzemelnek, sőt ezt a kettőt kombináló modellekkel is találkozhatunk a piacon.

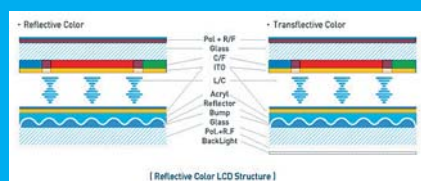
Monokrómtól a színesig

Első körben úgynevezett TN (Twisted Nematic) LCD-eket használtak a fejlesztők, ezek a modellek kerültek az első számológépekbe, illetve órákba. Később megjelent a piacon a TN továbbfejlesztett utódja, az STN (Super Twisted Nematic) technológia, amely gyakorlatilag minden tekintetben túlmutatott elődjén. Az STN azonban még mindig monokróm, tehát nem képes színek megjelenítésére, a cSTN (color STN) viszont már egy ízig-vérig színes megoldás. A cSTN egyébként egy Sharp fejlesztés, amely a '90-es évek elején jelent meg először. A színes LCD-k jelentősen bonyolultabb felépítéssel rendelkeznek, lévén, hogy az egyes alkegységek felett színszűrőket kell elhelyezni. A színrényalatok az elektródák feszültségállítással szabályozhatóak: az egyszerűbb modellek mindössze 256 színt képesek megjeleníteni, a modernebbek viszont akár 65 ezret is. A passzív technológiájú cSTN-kijelzők jellemzően 100-200 milliszekundumos válaszidővel rendelkeznek, tehát mozgókép-megjelenítésre nem éppen ideálisak, ellenben rendkívül olcsó az előállításuk, így nem csoda, hogy a mai low-end készülékekben ilyen LCD-eket találunk. A cSTN-panelek képe egyébként mintegy 140 fokos szögben látható.

> UFB-TECHNOLÓGIA

A Samsung egyszer csak gondolt egyet, továbbfejlesztette a cSTN-t, így létrejött az UFB (Ultra Fine Bright) mobilkijelző-technológia.

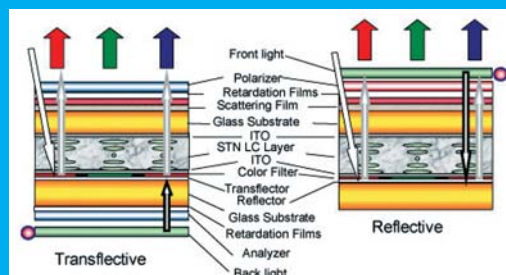
Az UFB előnyei közé sorolható az alacsony fogyasztás, a cSTN-nél jobb kontraszt, a megnövelt fényerő (180 cd/m²), valamint a csökkentett válaszidő (60 milliszekundum). Az UFB-displayeken már lehet videózni, színhűség tekintetében azonban ezek a megoldások még mindig nem rúghatnak labdába a TFT mellett.



> TFT-KIJELZŐK

A cSTN-hez képest jelentős minőségi előrelépést jelentett a TFT (Thin Film Transistor) technológia megjelenése.

Az aktív TFT LCD-ken mindenegyes képpontot térvezérlésű tranzisztorok kontrollálnak, amelyek előnyeit könnyen lemérhetjük, ha egymás mellé helyezünk egy cSTN- és egy TFT-kijelzős mobiltelefont. Utóbbi modellek válaszideje már csak 20-30 milliszekundum, de a legújabb fejlesztések már ennél is jobb specifikációkkal bírnak, így például semmi gondot nem okoz számukra egy videó zökkenőmentes lejátszása. További előnyt jelent a jobb kontraszt és az élethűbb színmegjelenítés, ellenben negatívumot jelent a magasabb ár, valamint a nagyobb

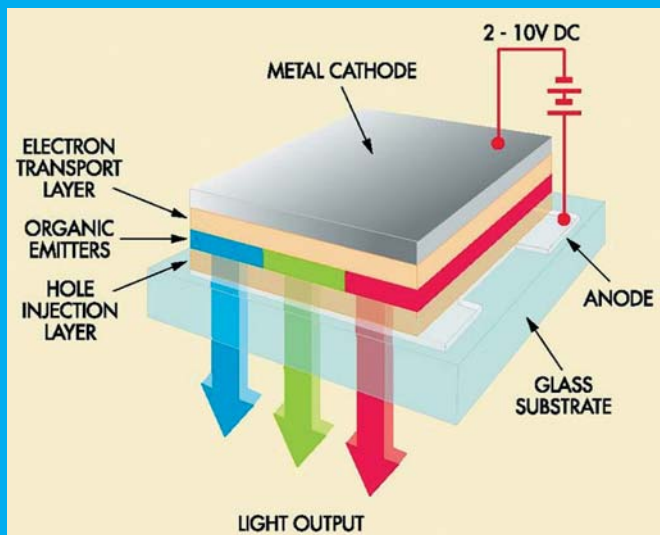


> OLED, A JÖVŐ

A mobiltelefon-kijelzők jövője egyértelműen az úgynevezett OLED (Organic Light Emitting Diode) technológia, amely mind működését, mind felépítését tekintve teljesen eltér az LCD-megoldásoktól.

Ezek a szerves fénykibocsátó diódák az elektrolumineszcencia jelenség alapján működnek, amelynek lényege, hogy egyes organikus anyagok feszültség hatására fényt adnak ki magukból. Ebből már könnyen kikövetkeztethető, hogy az OLED-ek nem igényelnek háttérvilágítást, amelynek talán a rendkívül alacsony fogyasztás a legnagyobb előnye. Komoly pozitívum az alacsony előállítási költség, hiszen az OLED-ekből nemcsak a megvilágítás, hanem a színszűrők is készíthetők. Az OLED előnyeit gyakorlatilag napestig sorolhatnánk: rendkívül vékony felépítés, alacsony tömeg, nagy fényerő (500 cd/m²), nagy látószög, óriási kontrasztarány és szinte késlekedés nélküli reakció. Eleinte sajnos csak kisebb méretű OLED-eket tudtak előállítani, így első körben csak kiegészítő mobilkijelzők esetében alkalmazták őket, de most már érkezőben vannak az első nagyméretű (2 colos) OLED-panelek is (BenQ-Siemens S88). A fejlesztők számára az élettartam meghosszabbítása jelenti a legnagyobb kihívást, de ezen a területen is komoly fejlődésnek lehetünk tanúi.

Sokan talán nem is tudják, hogy az első OLED-megjelenítő már 1987-ben elkészült, az első OLED-



sorozatgyártás pedig 1997-ben vette kezdetét. A Toshiba 2001 májusában készítette el az első 262 ezer színű OLED-kijelzőt, amelyet 2002-ben követett az első aktív mátrixos, 2,2 colos OLED-panel – köszönhetően a Samsungnak. A fejlesztések továbbra is szakadatlanul folynak, és már készülők félben vannak az első hajlékony (FOLED) és átlátszó (TOLED) kijelzők, és akkor a háromdimenziós mobilkijelzőkről még nem is beszéltünk. Egy biztos: a mobilkijelzők kapcsán a jövőben sem fogunk unatkozni!



fogyasztás. Manapság már teljesen megszokottak a 18 bites színmélységű, tehát 262 ezer színárnyalatú TFT-megjelenítők, és nemrégiben felbukkantak a piacon az első olyan mobil LCD-k, amelyek már több mint 16 millió színt képesek a szemünk elé varázsolni. Vásárláskor nem árt odafigyelni arra, hogy a kiszemelt mobiltelefon LCD-jének lehetőleg mind a fényereje, mind pedig a kontrasztja manuálisan állítható legyen, illetve megjegyzendő, hogy egyes újabb modellekben már fény-szenzoros, automatikus fényerőállítást alkalmaznak a gyártók.

> SHARP CSÚCSTECHNIKA

Napjaink egyik legfejlettebb TFT-technológiájával a Sharp rendelkezik.

2003-ban mindenkinek leesett az álla, amikor megpillantotta a Sharp GX20-ba szerelt LCD-t, amely a CG (Continuous Grain) Silicon eljárás révén 2,4 colos képátlón nem kevesebb mint 240x320 pixelt volt képes felvonultatni. Ennek a panelnek további előnye, hogy egyrészt rendkívül vékony, másrészt pedig nagyon kompakt, mert a panelen található az összes jelfeldolgozó áramkör és egyéb alkatrész. A Sharp ezt követően 2006 márciusában a CeBIT-en rántotta le a leplet a világ első VGA-felbontású LCD-vel szerelt mobiltelefonjáról, a Sharp 904-ről. Ez a Mobile Advanced Super-V technológiájú panel 640x480 képpontos, 300:1 kontrasztarányú, valamint vertikális és horizontális látószöge egyaránt 170 fok. Itt jegyzendő meg, hogy a Sharp legújabb mobil LCD-i már állítható látószöggel dicsekedhetnek, amely azt jelenti, hogy alaphelyzetben gyakorlatilag bármilyen irányból látható a képük, gombnyomásra viszont leszűkíthető a látószögük. Ennek elsősorban akkor vehetjük hasznát, ha egy zsúfolt buszon úgy szeretnénk SMS-t olvasni vagy írni, hogy a mellettünk állók ebből semmit se lássanak.





REPLIGO UIQ 2.0

A számítógépen megszerkesztett dokumentumokat a Repligo programmal pillanatok alatt átkonvertálhatjuk olyanná, hogy azokat a telefonon olvasni lehessen. A dokumentumok alatt a Microsoft Office és az Adobe PDF fájlokat értjük. Mindezek mellett weboldalak és még sokféle fájltípus is kezelni. Nincs szükség különféle programokra, mert ez gyakorlatilag az összeset helyettesíti. A konvertált fájlokat átküldhetjük bluetooth-on, e-mailen vagy infrán egy másik telefonra, amelyen szintén telepítve van a program.

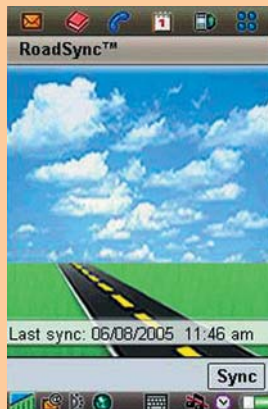
info

Jelleg: felhasználói

Platform: Symbian UIQ

Elérhetőség: www.cerience.com

Ár: 27 EUR



ROADSYNC UIQ 2.0

Egy újabb program UIQ 2.0 platformra. A RoadSync nevéből nem igazán tudunk következtetni a lényegére, ugyanis az úthoz nincs sok köze azon túl, hogy egy autótutat látunk a program háttérében. A lényege, hogy a BlackBerryhez hasonlóan az outlookos tartalmakat szinte on-line tudjuk szinkronizálni. Szerkeszteni és küldeni lehet csatolmányokat, el lehet fogadni találkozásokat, és az outlookos címjegyzéket is láthatjuk és kezelhetjük. Természetesen ez nem megy akárhogy, szükség van egy Exchange szerverre, és ezen keresztül, valamint az Exchange ActiveSync segítségével szinkronizálhatunk.

info

Jelleg: felhasználói

Platform: Symbian UIQ

Elérhetőség: www.symbiangear.com

Ár: 92,95 EUR



PHOTO BLASTER

Jó kis szórakozást nyújt azoknak, akik tele vannak haraggal. Ezzel a programmal az általunk készített képekkel játszhatunk. A lefotózott személyt meg tudjuk dobálni paracicsommal, csókkal és minden egyéb érdekességgel. Nagyon jó időöltés, csak arra kell vigyázni, hogy a célszemély ne vegye észre, mert akkor lesz mit magyarázni. A vizuális élmény mellé hanghatások is társulnak, ezzel még színesebbé teszik a gyalázást. A végső csapást azzal érhetjük el, ha az összemocskolt képet el is küldjük az illetőnek.

info

Jelleg: ügyességi

Platform: S80

Elérhetőség: www.clickgamer.com

Ár: 5,78 EUR



RETRO DETONATION

Nagyszerű grafika és egyedi hanghatások jellemzik ezt az örökzöld játékot. Ezek mellett nagyon egyszerű irányítani. A cél, hogy a főhősünkkel felrobbantsuk az összes ellenséget mind az öt világon, amelyen keresztül kell vergődnünk. Az öt világon belül még tíz szintet kell legyűrni. Két alaptörténet és 16 különböző karakter közül választhatunk. A fegyvertárunk sem szegényes, húsz bónusz és négy egyéb típussal harcolhatunk. Jó játék, a demóval is egész jól el lehet játszani, de érdemes letölteni a teljes verziót.

info

Jelleg: árkád

Platform: Pocket PC

Elérhetőség: www.clickgamer.com

Ár: 6,62 EUR

PROGRAMOK ÉS JÁTÉKOK

HANDY WEATHER

Hasznos kis gyöngyszemre lephetünk a Handy Weather időjárás-előrejelző programocskája személyében. A szoftver az Accuweather internetes időjárás-előrejelző szolgáltatását használja, tehát innen szerzi az adatokat. Akár öt nappal előre is megtudhatjuk, milyen idő vár majd minket, de a Handy Weather ennél az alapvető információnál sokkal többre is képes. Egyfelől szinte az összes városra vonatkozó időjárást meg tudjuk tekinteni vele, másrészt viszont olyan információkat is megtudhatunk általa, mint például a látási viszonyok, a légnyomás vagy éppen a szélirány és szélereősség. A kellemes grafikákkal felvértezett program ráadásul magyar menürendszerrel is rendelkezik. A napi időjárásról kívül kérhetünk grafikonnal meg támogatott ötnapos előre-

jelzést, és persze minden esetben le tudjuk olvasni a minimális és maximális várható hőmérsékletet. Mivel az interneten keresztül szerzi be az adatokat, ezért GPRS-kapcsolat és internetelőfizetés szükséges hozzá. Természetesen a beállításai között megadhatjuk, melyik hozzáférési pontot használja, illetve milyen gyakran (4, 8, 12 vagy 24 óra) kérdezze le az új adatokat a központi szerverről. Első ránézésre talán elsiklik tekintetünk emellett az apró, de hasznos program mellett. Kellemes grafikái, egyszerű kezelőfelülete és remek tudása miatt azonban sokaknak hasznára lehet.

info

Jelleg: felhasználói
Platform: Symbian
Elérhetőség: www.epocware.com
Ár: 14,95 USD



POWERMP3

Ha már rendelkezünk megfelelő méretű memóriakártyával Symbian rendszerű mobiltelefonunkhoz, akkor csak egy szoftvert kell beszerezni ahhoz, hogy MP3-lejátszóként is használhassuk. A PowerMP3 rendelkezik minden olyan kényelmi funkcióval, amely elengedhetetlen kelléke az MP3-zenehallgatásnak. Grafikus hangszínszabályozójában 18 gyári beállítást találunk, így a hozzá nem értő felhasználók is élvezhetik az equalizer előnyeit. A füles navigációnak köszönhetően egy gombnyomás segítségével válthatunk a lejátszó, a lejátszási lista és a hangszínszabályozó között. A program támogatja a közkezdelt MP3, a Sony által kifejlesztett AAC, a nyílt forrású Ogg Vorbis és az M4A formátumokat. Kifejezetten jó a listakezelése, ugyanis a saját listák létrehozása mellett a Winamp M3U formátumát is kezeli. A lejátszó természetesen jól láthatóan kiírja az ID3 taget, és ebben a módban tudunk a hangerőn is állítani. A szokásos listaismétlés, véletlenszerű lejátszás funkciói szintén a rendelkezésünkre állnak. Bejövő hívásainkat is nagyszerűen kezeli, mert ilyenkor a zenét elnémítja, és a beszélgetés befejeztével újra eredeti hangerővel folytathatjuk a zenehallgatást. A program egyetlen hiányossága, hogy nem jelenik meg semmilyen ikonja a képernyőn, és ezért a lejátszásról is csak a fülhallgatón keresztül kapunk visszajelzést. Vitathatatlan előnye viszont, hogy nem terheli agyon a processzort, amelyet így nyugodtan használhatunk úgy, ahogyan eddig.



OFFICESUITE 2

Microsoft Office dokumentumok szerkesztése mobilon? Van rá lehetőség, nem is egy! A Nokia S60 tulajdonosok már régóta gyárilag telepítve kapják készülékükön a Quickoffice nevű programot, amely azonban a dokumentumok szerkesztését nem támogatja, viszont létezik belőle olyan verzió is, amely képes erre. Nos, a Mobile Systems által fejlesztett OfficeSuite pontosan ennek a szoftvernek a versenytársa. A Quickoffice-hoz képest fél áron adja meg nekünk mindazt, amire szükségünk lehet, egyetlen hiányossága, hogy – ellenfelétől eltérően – nem kezeli a PowerPoint állományokat. Mi-

vel azonban az emberek nagy része Word és Excel dokumentumokat használ a munkája során, ezért az OfficeSuite-nak egyértelmű a létjogosultsága. A programmal képesek vagyunk formázni, jobbra illetve balra igazítani a szöveget, de a Word dokumentumokba még képeket, illetve linkeket is beszúrhatunk. Van beépített – magyarul sajnos egyelőre nem tudó – helyesírás-ellenőrzője is, Excel táblázatainkban használhatunk függvényeket és munkalapokat. Továbbá mindkét formátum esetében van lehetőség színezni, illetve jelszóval levédeni a dokumentumainkat. A program beépített fájlböngé-

zőjével még a bejövő üzeneteinkhez vagy e-mailekhez csatolt állományokat is megnyithatjuk. A támogatott fájlformátumok között DOC, TXT, RTF, illetve XLS, XML, CSV található. Az OfficeSuite-hoz nagyjából 20 dolláros áron juthatunk hozzá a nagyobb on-line szoftveráruházakban, és használatához egy Symbian operációs rendszerű okostelefonra van szükség.

info

Jelleg: felhasználói
Platform: Symbian
Elérhetőség: www.handango.com
Ár: 49,95 USD



MONO CSENGÉS: Küldd a kódját SMS-ben a 06-90-635-545-re, vagy vezetékes telefonról hívd a 06-90-44-24-75-ös számot! WAP-as tartalmak (POLIFONIKUS CSENGÉS, SZÍNES HÁTTÉRKÉP, JAVA JÁTEK): Küldd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számra! Az érkező wap-címet töltöd le a telefonodra, és ha megfelelő a wap hozzáférése és jók a beállításaid, a megjelenő oldalon megtudod, hogy milyen tartalomtípusokat támogat a készülőd!

STARLOGO

AZ ÉN MOBILOM

Találj magadnak társat MEGYE

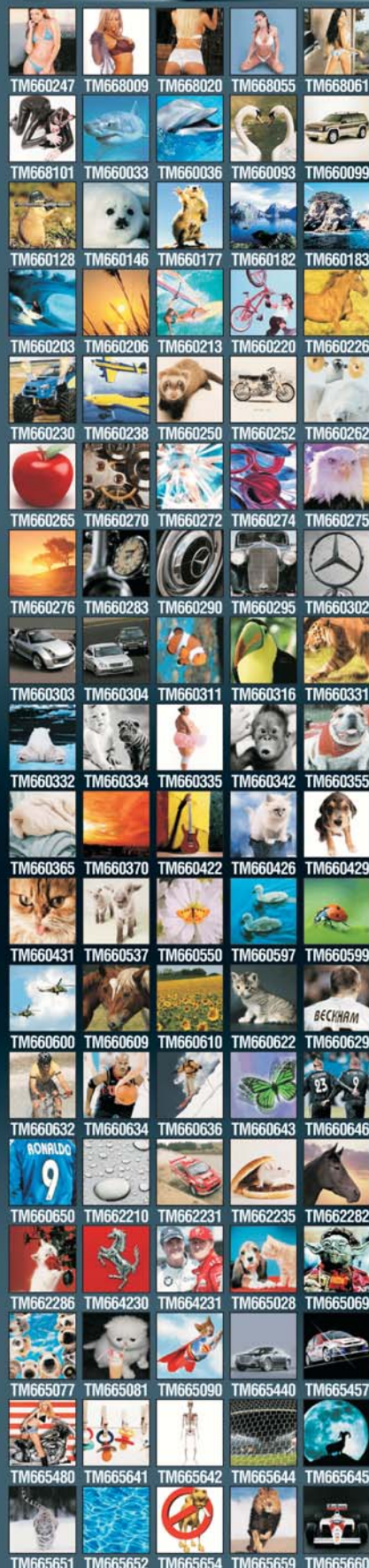
SZERINT! Regisztráld magad a megújult Lamour társskeresőnkben!

Küldd el SMS-ben a **TMREG** szót a **1781**-re!

A többiben már rendszerünk segít!
A telefonszámod senkinek sem adjuk ki!
Társskereső csak bruttó 91 Ft/SMS!

Színes háttérképek

06-90-635-545



Hihetetlen akció

FANTASZTIKUS
Java játékok
FÉLÁRON!

Mindössze
bruttó 480 Ft-ért!

Küldd a játék kódját a következő számra!

06-90-635-545



TMJAVA



TMGAME

Csengések

A legmenőbb csengések.....mono	polifonikus
Danzel - Pump it up.....	TM28477
Dj Tiesto - Rain down me.....	TM28709
Dj Tiesto - Traffic.....	TM28540
Dj Tiesto - Adagio for strings.....	TM28832
Dj Wajko-Dj Szalmári - Balatoni nyár.....	TM28840
Erős vs Spigiboy - Rég várak valakire.....	TM28852
Kozmix - Honfoglalás.....	TM28928
Naksi-Brunner-Budapest száll.....	TM28493
Scooter - Shake that.....	TM28682
Spy the gost - Éjjel érkezem.....	TM28712
Gladiátor.....	TM28322
Keresztapa.....	TM28141
Kill Bill - O ren isihl.....	TM28585
Mission Impossible.....	TM28144
Rómeó és Júlia.....	TM28487
Surda.....	TM28627
Szex és New York.....	TM28773
Csendes E.....	TM28591
Akos - Ilyenek voltunk.....	TM28255
Fiesta - Mikor rád pillantok.....	TM28403
Lola - Álomtánc.....	TM28904
Nox - Vágyom a szerelem után.....	TM28433
Oláh Ibolya - Magyarország.....	TM28899
Rony - Arva lú.....	TM28839
50 cent - P.I.M.P.....	TM28781
Eminem - Mockingbird.....	TM28714

Dance - Trance - Techno.....mono	polifonikus
2Black - Waves of live.....	TM28815
Arash - Boro boro.....	TM28777
Aurora-Goldfrinx - Dreaming.....	TM28977
Chemical Brothers - Calvenize.....	TM28695
Daft Punk - One more time.....	TM28549
Daniel Hope - Love and pride.....	TM28778
Danzel - You are all of that.....	TM28738
Dj Harmath and Yoshi - Szerelmeangyal.....	TM28849
Dj Szalmári-Juicy - Eggsess el.....	TM28708
Dj Tiesto - Forever today.....	TM28768
Dune - I can't stop raving.....	TM28826
Fatboy Slim - The joker.....	TM28741
Groove Coverage - Runaway.....	TM28684
Groove House - Ébredj mellettem.....	TM28853
Lago - Pray.....	TM28636
Late Night Alumni - Empty streets.....	TM28974
Moby - Body rock.....	TM28711
Moby - Body rock.....	TM28711
Moby - Lift me up.....	TM28748
Naksi-Brunner-Rodina.....	TM28870
Naksi-Brunner-Szivárvány.....	TM28681
Peat Jr Fernando - Végzetlen nyár.....	TM28859
Peat Jr Fernando - Almodi egy szebb világot.....	TM28871
Pinochio - Tes pas cap pinochio.....	TM28951
Scooter - One always hardcore.....	TM28687
Scooter - Suavevento.....	TM28780
Supafly-Fishbow - I let's get down.....	TM28971
Tom Novy-Michael Marshall - Your body.....	TM28980
Unique - It's your velem.....	TM28855
Uniting Nations-Al no comida.....	TM28960
Vanguard - Mamma-mia.....	TM28795

Magyar Mulatós.....mono	polifonikus
Bódi Csabi és Mary - Gyere velem.....	TM28937
Bódi Gusztó - Dadaro.....	TM28371
Bódi Gusztó - Szép asszony vagy.....	TM28373
Bunyós Piliy - rmeister úr.....	TM28279
Dupla kávé - Ha nem tudom nem fáj.....	TM28394
Dupla kávé - Se veled, se nélküled.....	TM28399
Fekete Páko - Add ide a didit.....	TM28868
Hajmási Péter.....	TM28630
Irgy Hónaljmirigy - Numerakirály.....	TM28717
Kaczor Ferenc - Bocssás meg nekem.....	TM28410
Kaczor Ferenc - Messze az óceánon.....	TM28412
Kaly - Jaj Istenem, add meg nekem.....	TM28776
Kaly - Kaszanyél meg kapanyél.....	TM28752
Lagzi Lajcsi - Kék a szemem.....	TM28421
Lagzi Lajcsi - Szeress úgy.....	TM28422
Matyi és a hegedűs - Necsi-necsi.....	TM28274
McHawer-Teknó - 100Ft-nak 50 a fele.....	TM28424
McHawer-Teknó - Bye,bye lány.....	TM28425
McHawer-Teknó - Kislány vigyázz.....	TM28426
Melody Boys - Nem loptam én életemben.....	TM28445
Postás Józsi - Levelet hozott a posta.....	TM28754
Uj Teknő - Aki magyar disznó.....	TM28445
Uj Teknő - Igyunk a bátor magyarokra.....	TM28446
Uj Teknő - Minden ember én akarok lenni.....	TM28448
Zserbo Stux - Maga vérbeli párizsi lett.....	TM28824

Magyar RAP, R'n'B.....mono	polifonikus
Animal Cannibals-Somló - Péntek.....	TM28961
Belga - Gyere kislány, gyere.....	TM28844
LL Junior - Gettósztár.....	TM28679
LL Junior - Rabszolgáltatás.....	TM28877
Majka - Mondt amí fáj.....	TM28835
Majka - Tündi-büdi.....	TM28575
Majka - Történt ami történt.....	TM28878
Ogli G - High Rollers.....	TM28875
Sub Bass Monster - 4 ütem.....	TM28435
Sub Bass Monster - Gyulafirátot.....	TM28436
Sub Bass Monster - Nincs nő, nincs sírás.....	TM28437
Sub Bass Monster - Pörög a fekete lemez.....	TM28438
Tyson-Majka - A hitellen.....	TM28972

Magyar SLÁGEREK.....mono	polifonikus
Apostol - Eladó, kiadó most a szívem.....	TM28365
Apostol - Nehéz a holdagságtól búcsút venni.....	TM28366
Apostol - Nem tudok élni nélküled.....	TM28367
Apostol - Okosabban kéne élni.....	TM28368
Balázs Fecő - Dőlj hátra.....	TM28369
Balázs Fecő - Időfűrés.....	TM28370
Cserháti Zsuzsa - Kicsi gyere velem.....	TM28567
Delhusa Johnny - Holdfényes éjszakán.....	TM28381
Delhusa Johnny - Össze kéne bújni.....	TM28382
Demjén Ferenc - A szabadság vándorai.....	TM28774
Hofi - Felmegyek hozzád.....	TM28710

R'n'B - RAP.....mono	polifonikus
50 cent - Just a little bit.....	TM28856
Black Eyed Peas - Don't lie.....	TM28896
Black Eyed Peas - Hey Mama.....	TM28083
Black Eyed Peas - The apl song.....	TM28713
D12 - My band.....	TM28297
Eminem - When im gone.....	TM28966
JayZ feat Beyonce - Bonnie and Clyde.....	TM28692
K-Maro - Femme like you.....	TM28704
Kanye West and Adam Levine - Heard em say.....	TM28950
Mario - Let me love you.....	TM28743
Nelly - Over and over.....	TM28705
Nelly-Paul Wall - Grillz.....	TM28978
Sean Paul-Ever blazin.....	TM28958
The Game - How we do.....	TM28738
Will Smith - Switch.....	TM28825
Wyclef Jean-Missy Elliot - Party to damascus.....	TM28968

Rock - Metal.....mono	polifonikus
ACDC - Highway to Hell.....	TM28252
Avril Lavigne - He wasn't.....	TM28745
Depeche Mode - Black celebration.....	TM28555
Depeche Mode - Here is the house.....	TM28316
Depeche Mode - Only when i lose myself.....	TM28965
Green Day - Boulevard of broken dreams.....	TM28672
Green Day - Holiday.....	TM28747
Guns'n' Roses - November rain.....	TM28788
Korn - Twisted transistor.....	TM28969
Limp Bizkit - Behind blue eyes.....	TM28351
Linkin Park - Breaking the habit.....	TM28480
Linkin Park - In the end.....	TM28254
Madness - Our house.....	TM28694
Queen - We are the champions.....	TM28212
Queen - We will rock you.....	TM28348
Queen-You don't fool me.....	TM28697
Rammstein - Amerika.....	TM28706
System Of A Down-Toxicity.....	TM28959
The Rasmus - First day of my life.....	TM28353

MONO csengés letöltésekor, írd a kód után készüléked típusának betűkódját is: Nokia N0, Samsung SG, Sagem SA, Motorola M0, Siemens SI, Ericsson ER, Alcatel AL, (Pl. TM 28644 AL) A mono csengések letölthetők minden Nokiára és a fenti készülékek közül azokra, melyek dallamszerkesztővel rendelkeznek. Dallamként is letölthetők: SIE (Siemens SL42, S45, SL45, Me45, M50, MT50, A50, C45, C55), ALC (Alcatel 511, 512, 525, 715).

MONO csengés bruttó 480 Ft/SMS, vagy bruttó 288 Ft/perc. Polifonikus csengés, színes háttérkép: bruttó 480 Ft /SMS. Akciók Java játék bruttó 480 Ft/SMS. Akciók Rally Factor Java játék készülék: Nokia Series 30, Nokia Series 40, Nokia Series 60, Siemens S55 Series, Sharp GX10, SonyEricsson T6xx Series, Motorola V600 Series. Akciók Traffic Java játék készülék: Nokia Series 30, series 40; Siemens S55, S55, S55, C60, MC60. További csengőhangok, képzőzetek, oplogók a TV2 TELETEK 600. oldalon. Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490. Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. Bővebb információ: www.telefor.hu. A szolgáltatás igénybevételevel hozzájárultsz további - akcióknak szóló - SMS fogadásához.



Valódi csengések

06-90-629-444

Top15

Dj Szatmári-Jucis - 100 éves várak	TM16153
Erős vs. Spigiboy - Rég várak valakire	TM16134
Késlelőn tényszerű - Szajber gyerek	TM16097
Tieszt - Adagio for strings	TM16204
babanevelés	TM16147
ciányavágás	TM16110
cross motor gyorsul	TM16913
FORMA 1 grand prix	TM16140
lány elévél	TM16025
női nyögés	TM16024
nyerítés	TM16114
A Szovjetunio himnusz	TM16029
Caramel - Jégsv	TM16226
Edda - A h. llen	TM16044
Irgy Hónaljmirigy - Numerakirály	TM16004

Dance

A Studio - S.O.S.	TM16100
Andrewboy - Valami véget ért	TM16183
Angel City - Do you know	TM16215
Angel City - Love me rights	TM16216
Barány-Jován - Perfect harmony	TM16042
Bon Garçon - Freak you	TM16130
Daniel Hoppe-Paul King - Love and pride	TM16131
Danzel - Pump it up	TM16000
Danzel - Put your hands up in the air	TM16199
Danzel - You are all of that	TM16101



Mobil videó

06-90-629-444

TM823470	TM823473	TM823474	TM823479	TM823480
TM823481	TM823497	TM823503	TM823510	TM823516
TM823517	TM823518	TM823529	TM823535	TM823537

Valódi csengés, szexi háttérkép, mobil videó, képgaléria, Java játék: bruttó 960 Ft / SMS. További csengőhangok, képizenetek, oplogók a TV2 TELETXT 600. oldalán. Telefon Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490. Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. Bővebb információ: www.telefor.hu. A szolgáltatás igénybevételével hozzájárulsz további - akcióinkról szóló - SMS fogadásához.

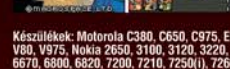
JAVA játékok

06-90-629-444



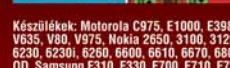
CaveMan

Készülékek: Motorola T720(i), Nokia 2650, 3100, 3120, 3220, 3300, 3410, 3650, 3660, 5100, 5140, 5140i, 6100, 6101, 6220, 6230, 6260, 6310i, 6600, 6610, 6670, 6800, 6820, 7200, 7210, 7250(i), 7260, 7650, N-Gage, N-Gage QD, Samsung E310, E710, E810, X480, Sharp GX10(i), GX20, GX30, Siemens A65, C55, C60, M50, M55, MC60, S55, SL55, SonyEricsson D750, K700i, T610, T630, V800, Z1010, Z600



Crash Bandicoot

Készülékek: Motorola C380, C650, C975, E1000, E398, E550, V180, V220, V3, V300, V360, V400, V500, V525, V600, V620, V635, V80, V975, Nokia 2650, 3100, 3120, 3220, 3300, 3410, 5140, 5140i, 6100, 6101, 6170, 6220, 6230, 6260, 6600, 6610, 6670, 6800, 6820, 7200, 7210, 7250(i), 7260, 7270, 7600, N-Gage, N-Gage QD, Samsung D500, Sharp TM100, Siemens CX65, CX70, CX75, M65, M75, S65, SK65, SonyEricsson D750, F500i, K500i, K508, K700i, V800, Z1010



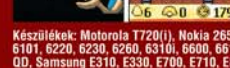
Fruit Machine

Készülékek: Motorola C975, E1000, E398, E550, T720(i), V3, V300, V360, V400, V500, V525, V600, V620, V635, V80, V975, Nokia 2650, 3100, 3120, 3220, 3300, 3650, 3660, 5100, 5140, 5140i, 6100, 6101, 6170, 6220, 6230, 6260, 6600, 6610, 6670, 6800, 6820, 7200, 7210, 7250(i), 7260, 7270, 7600, 7650, N-Gage, N-Gage QD, Samsung E310, E330, E700, E710, E720, E800, E810, X480, X480, Sharp GX10(i), GX15, GX20, GX30, Siemens C65, CX65, CX70, CX75, M65, M75, S65, SK65, SL65, SX1, SonyEricsson D750, F500i, K500i, K508, K700i, S700i, T610, T630, V800, Z1010, Z600



Ancient Empires

Készülékek: Motorola C380, C650, C975, E1000, E398, E550, V180, V220, V3, V300, V360, V400, V500, V525, V600, V620, V635, V80, V975, Nokia 2650, 3100, 3120, 3220, 3300, 3650, 3660, 5100, 5140, 5140i, 6100, 6101, 6170, 6220, 6230, 6260, 6600, 6610, 6670, 6800, 6820, 7200, 7210, 7250(i), 7260, 7650, N-Gage, N-Gage QD, Samsung E310, E700, E710, E800, E810, X480, X480, Sharp GX10(i), GX20, GX30, Siemens A65, C55, C60, M50, M55, MC60, S55, SL55, SX1, SonyEricsson D750, K700i, T610, T630, V800, Z1010, Z600



Gold Miner

Készülékek: Motorola T720(i), Nokia 2650, 3100, 3120, 3220, 3300, 3410, 3650, 3660, 5100, 5140, 5140i, 6100, 6101, 6220, 6230, 6260, 6310i, 6600, 6610, 6670, 6800, 6820, 7200, 7210, 7250(i), 7260, 7650, N-Gage, N-Gage QD, Samsung E310, E700, E710, E800, E810, X480, X480, Sharp GX10(i), GX20, GX30, Siemens A65, C55, C60, M50, M55, MC60, S55, SL55, SX1, SonyEricsson D750, K700i, T610, T630, V800, Z1010, Z600

(2 SMS) Kód: TMGAME 24133

Segíts az ösembernek, hogy a csillogó érméket összegyűjtve kijuthasson a földalatti labirintusból, elkerülve a veszélyes, lezuhanó szikladarabokat és a verszomyas szörnyeket, melyek mind órá leselkednek!

(2 SMS) Kód: TMGAME 24147

Légy te az országút királya és tégy róla, hogy az ellenfeleid állandóan a szervizbe álljanak! Ebben a vadonatúj autós játékban 24 versenyt kell bizonyítani, hogy te vagy a legjobb pilóta - ez biztosan eltart majd egy jó ideig!

(2 SMS) Kód: TMGAME 79421

Fruit Machine 2 - a félkarú rabló visszatér! Egy kis szerencsével fordulhat a kocka, és Te fosztathatod a ki a népszerű kaszinó-gépet a kedvelt Fruit Machine játék folytatásában. Több izgalom, nagyobb nyeremények.

(2 SMS) Kód: TMGAME 37727

Képes lesz Gálmár és serege győzelmet aratni a gonosz varázslók, hatalmas pokok és sárkányok felett? A stratégia és a tervezés elengedhetetlen: Szervezd meg és vezesd a hadsereget a végső ütközetre ebben a brilláns stratégiai játékban!

(2 SMS) Kód: TMGAME 24185

Gyűjtsd össze az értékes aranyat, de közben vigyázz! Talvajok lenik a fogukat kincseiddel! Ha csapdákat álls nekik, sokkal könnyebben megy majd a munka!

Uniting Nations - Out of touch	TM16108
Uniting Nations - You and me	TM16234
Vanguard - Gimme, gimme	TM16990
Vanguard - Mamma-mia	TM16191

HANGEFFEKTEK

Baránybeteget	TM16023
baromfiudvar	TM16151
Batman - Joker nevetése	TM16144
Batman - Számsuhogás	TM16146
Batmobil	TM16145
Brekegés	TM16021
büföges (kislányos)	TM16098
büföges (szörny)	TM16091
chopper beindul	TM16148
chopper téved	TM16149
chopper ücsörög	TM16150
cross motor nehéz terepen	TM16111
Crossmotor - gáztrücsök	TM16017
delkim - Usz	TM16209
elefant trombitálás	TM16210
fiú: suck my d	TM16235
Gépélés trogép	TM16027
I'm your DJ	TM16984
Játékpép hangkavalkád	TM16028
Jetski hangja	TM16112
Kacsahüppögés	TM16022
kecskék	TM16211
klasszikus velkerhang	TM16096
kosárlabda pattogtatás	TM16237
kutyaugatás	TM16095
lány - fuck me	TM16985
Lány-csoportos orgazmus	TM16018
Lenin hangja	TM16051
lezerpizsoly	TM16113
Madárlégy	TM16103
malaerfőgés	TM16048
menydörög	TM16238
miszlikus effekt	TM16239



Mobil képgaléria

06-90-629-444

Lapozd végig a 6 képből álló albumokat!!!

TM956117	TM956118	TM956125
----------	----------	----------

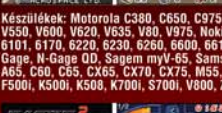
WAP-os tartalmak (VALÓDI CSENGÉS, SZEXI HÁTTÉRKÉP, MOBIL VIDÉO, KÉPGALÉRIA, JAVA JÁTÉK): Küldd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számlára! Az érkezéskor WAP-címet töltöd le a telefonodra, és ha megfelelő a WAP hozzáférése és jók a beállításaid, a megjelenő oldalon megtudod, hogy milyen tartalomtípusokat támogat a készüléked!

Küldd el a kiválasztott játék kódját kétszer egymás után SMS-ben a 06-90-629-444-es számra, majd a választban érkezett könyvjelzőre kattintva WAP felületen keresd el a játékot.



Bowling

Készülékek: Nokia 2650, 3100, 3120, 3220, 3300, 3410, 3650, 5100, 5140, 5140i, 6100, 6101, 6220, 6230, 6310i, 6610, 6800, 6820, 7200, 7210, 7250(i), 7260, 7650, N-Gage, Siemens A65, C55, C60, M50, M55, MC60, S55, SL55



Dragon

Készülékek: Motorola C380, C650, C975, E1000, E398, E550, V180, V220, V3, V300, V360, V400, V500, V525, V600, V620, V635, V80, V975, Nokia 2650, 3100, 3120, 3220, 3300, 3650, 3660, 5100, 5140, 5140i, 6100, 6101, 6170, 6220, 6230, 6260, 6600, 6610, 6670, 6800, 6820, 7200, 7210, 7250(i), 7260, 7270, 7600, 7650, N-Gage, N-Gage QD, Sagem myV-65, Samsung D500, Z105, Z107, Sharp GX10(i), GX20, GX30, Siemens A65, C60, C65, CX65, CX70, CX75, M55, M65, M75, MC60, S55, S65, SK65, SL55, SL65, SonyEricsson D750, F500i, K500i, K508, K700i, S700i, V800, Z1010



Racing Fever

Készülékek: Nokia 2650, 3100, 3120, 3220, 3300, 3650, 3660, 5100, 5140, 5140i, 6100, 6101, 6170, 6220, 6230, 6260, 6600, 6610, 6670, 6800, 6820, 7200, 7210, 7250(i), 7260, 7650, N-Gage, N-Gage QD, Samsung D500, E310, E710, E720, E810, X480, X480, Sharp GX10(i), GX15, GX20, GX30, Siemens A65, C60, CX65, CX70, CX75, M65, M75, S65, SK65, SL65, SX1, SonyEricsson D750, F500i, K500i, K508, K700i, Z1010



Bobby Carrot 2

Készülékek: Motorola V300, V400, V500, V620, V635, V80, Nokia 2650, 3100, 3120, 3220, 3300, 3650, 3660, 5100, 5140, 5140i, 6100, 6101, 6220, 6230, 6260, 6600, 6610, 6670, 6800, 6820, 7200, 7210, 7250(i), 7260, 7650, N-Gage, N-Gage QD, Samsung E310, E700, E710, E800, E810, X480, X480, Sharp GX10(i), GX15, GX20, GX30, Siemens C65, CX65, CX70, CX75, M65, M75, S65, SK65, SL65, SX1, SonyEricsson D750, F500i, K500i, K508, K700i, Z1010

STARLOGO

AZ ÉN MOBILOM

Szexi háttérképek

06-90-629-444

TM660055	TM660056	TM660062	TM660066	TM660067
TM660070	TM665067	TM665071	TM668001	TM668010
TM668011	TM668015	TM668016	TM668019	TM668034
TM668042	TM668045	TM668058	TM668065	TM668069
TM668072	TM668092	TM668094	TM668105	TM668108
TM668109	TM668118	TM668121	TM668124	TM668129

Most jön a JAVA!!!

IDŐUTAZÁS T-MÓDRA

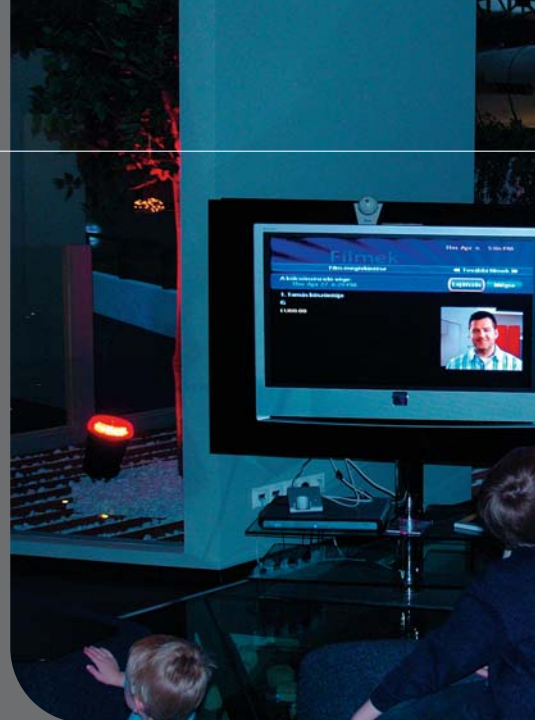
A JÖVŐ DIGITÁLIS OTTHONÁBAN JÁRTUNK

SZÖVEG: DEN MÁTYÁS | DEN@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: STEIERLEIN PÉTER

MILYEN LESZ AZ ELKÖVETKEZŐ ÉVTIZEDEKBEN A LAKÁSUNK? MILYEN SZOLGÁLTATÁSOKKAL LESZ ÉRDEKESEBB, JOBB, KÉNYELMESEBB ÉS ÉLHETŐBB OTTHONUNK? A KÉRDÉSEK ÉS AZ ELMÉLETEK UTÁN MINDEZT A GYAKORLATBAN IS LÁTHATJUK, KÖSZÖNHETŐEN A MAGYAR TELEKOM ÉS A SIEMENS ÁLTAL LÉTREHOZOTT T-HÁZNAK. CIKKÜNK BEN EZT AZ ÉRDEKES ÚJDONSÁGOT MUTATJUK BE.

> A Jövő Házában, amelyet 2006. február 20-ig Millenáris Parkként ismerhettünk, megtekinthető 3000 négyzetméteres Jövő Háza Kiállítás a megnyitása óta rendkívül népszerű. Hétköznap a legkevésbé forgalmas időszakban is igen sok a látogató. Időutazásunkat megkezdve, karszalaggal felszerelve beléptünk hát a nem túl távoli jövőnkbe, vagy legalábbis az arról szóló kiállítás területére. A bejáratnál rögtön egy magyar találmánnyal és az azt körül vevő gyermekesreggel szembesültünk: a 100 kg tömegű intelligens hostess-robotok válaszoltak a gyerekek kérdéseire.

A kiállításon az érdeklődők falra szerelt LCD-tévéken keresztül juthatnak információhoz a kiállítás témáival kapcsolatban. A kiállított technikai vívmányok között találunk működő űrteleszkópot, Mars-járót, de a Boeing repülőgép-szimulátor is kipróbálható a vállalkozó kedvű látogatók számára. A kisebbeket szórakoztató játékok és interaktív tesztek kötik le, a fiatalok Segwayt bérelnek, vagy megbondított kerékpáron teszik próbára ügyességüket. Mi pedig kávézunk egyet. Az asztalba beépített érintőképernyős terminálon keresztül rendelhetünk, a kiállításhoz méltóan az automata ajtóval felszerelt mellékhelyiség-



ben is LCD-monitorokon keresztül szívhatjuk magunkba az információkat.

Papa, mama, gyerekek

A kiállítás egyik újdonsága és különlegessége a Magyar Telekom T-háza, amelyen keresztül egy olyan otthon jövőképe tárult elénk, ahol szinte minden kapcsolódik a világhálózathoz, ahol a legkülönfélébb kommunikációs lehetőségek közül szabadon választhatunk, és fejlett eszközök és alkalmazások segítenek minket a hétköznapokban.

A csoportvezető már a bejáratnál demonstrálja a digitális otthon egyik előnyét: T-Mobile MDA készülékével csatlakozik a ház belső kamerájára, és a falra vetített képen bizonyosodunk meg arról, hogy nincs otthon senki. A T-házat a Siemens Smart Home rendszer segítségével mobiltelefonokról és tenyérgepekről is lehet vezérelni, többek között ilyen módon szabályozhatjuk a világítást, vagy például besötétíthetjük az ablakokat. Mégis nekem az tetszett a leginkább, hogy a ház on-line internetes adminisztrációs felülettel rendelkezik, amelyen keresztül bárhol és bármit elintézhünk. Az



Útban a T-ház felé méretes hostess-robotokkal cseveghetünk.





A T-házban központi szerepet tölt be a TV-képernyő: egyéb kényelmi szolgáltatások mellett internetezhetünk, telefonálhatunk, és akár on-line módon filmet kölcsönözhetünk a TV-n keresztül.

előbb említett világításkapcsolás mellett például elzárhatjuk a főzőpultot, amennyiben ezt korábban elfelejtettük volna, de a ház értesíthet is minket erről a tényről, vagy ha például füstöt érzékel, SMS-en keresztül. A főzőpult további érdekessége egyébként még az is, hogy csak azon a részen melegít, ahol éppen rá van helyezve az étel.

A ház gerincét olyan technológiák adják, mint a WiFi vezeték nélküli adatátvitel és a 3G, amelyen keresztül a házban lakó család például rendszeresen tartja a kapcsolatot. Mégis a legvonzóbb képesség az úgyneve-

zett Triple Play. Ez az elnevezés tulajdonképpen azt jelenti, hogy a televízió képernyőjén keresztül internetezésre, telefonálásra, online filmkölcsönzésre és számos kényelmi szolgáltatásra is lehetőségünk van – hazánkban a Telekom várhatóan szeptembertől kínálja ezt a szolgáltatást. A televízió, az internet és a telefon IP-alapra, illetve egy "vonala" való csatlakoztatásának köszönhetően a későbbiekben akár megnézhetjük például az időjárást, vagy webkamerákon keresztül megfigyelhetjük azt a helyet, ahova nyaralni megyünk. A nappaliban és a hálószobában elhelyezett LCD-tévéken keresztül még akár internetezhetünk is, ehhez egy infrás billentyűzet is jár, de a jövőben a világháló oldalait távirányítóval is böngészhetjük majd. Mi a Google keresőjét próbáltuk, és nagy meglepetéssel nyugtáztuk, hogy remekül működik televízió is. Az interaktív bemutató segítségével tulajdonképpen a ház lakói vezetnek minket körbe az egyes szobákban. A nappaliban a családfőnek, Tamásnak az instrukcióit láthatjuk a tévében, de a konyhában például Timi mutatja meg főzőtehetségét a hűtő LCD-monitorán keresztül, amíg a konyhapulton lévő laptopon a nagymamát láthatjuk. A hálószobában természetesen a ház úrnője, Tamara köszönt minket, akitől megtudhatjuk, hogy a mobil-

telefonon vagy internetes adminisztrációs felületen keresztül mozgatható redőnyök segítségével a virágai mindig megfelelő fényt kapnak. Persze a ház a nyitva felejtett ablakokat és ajtókat is be tudja zárni, ha arra utasítjuk. Ezen kívül a szobákban felszerelt kamerák bécicsősként és biztonsági berendezésként is szolgálhatnak. Tomi gyerekszobájában és a lakás nagy részében a hagyományos képeket felváltották a beépített LCD-monitorok folyamatosan – akár hangulatunktól függően – változó fotókkal. Természetesen a szoba lakója felhív minket videotelefonon, és elmondja, hogy a 3G segítségével az iskolából is figyelhet minket, ezért ne nagyon garázdálkodjunk nála.

Élmény

A Magyar Telekom T-házában tényleg bepilantást nyerhetünk a jövő digitális otthonába, ahol vezeték nélküli kommunikációs eszközök, az intelligens készülékek, a kamerák és a digitális televíziózás élményének együttese fogad bennünket. A bemutatott megoldások többsége hozzáférhető a Magyar Telekom Csoport és a Siemens szolgáltatásai révén. Aki szeretné megtapasztalni, milyen is lehet majd egy korszerű otthon akár néhány év múlva, azt szeretettel várják a kiállítás készítői.



HTC TORNADO NOBLE/TEMPO - I-MATE SP5/SP5M - QTEK 8300/8310



A gyártó gondolt a normál mobiltelefon-kialakítás iránt érdeklődő üzleti felhasználókra, akik képtelenek elviselni, hogy a nadrágjuk zsebébe vagy az övükön elhelyezett börtököt egy negyedkilós PDA húzza lefelé, és nem akarnak egész nap arra ügyelni, hogy vajon megkarcolódik-e a hatalmas TFT LCD-kijelző vagy sem. Az első okostelefonok egyetlen különleges extrája az operációs rendszerben rejtett, ugyanis sem adatkommunikációs, sem multimédiás képességek terén nem nyújtott kiemelkedőt a 2003-ban bemutatott HTC Tanager. A 2005-ben bemutatott HTC Tornado készülékek már minden téren megfelelnek a kor elvárásainak. Adatkommunikációs téren az elsők között jelentett be a vállalat olyan, klasszikus értelemben vett mobiltelefont, amely rendelkezik WiFi-képességgel, egyetlen probléma, hogy a kisméretű kijelző teljesen alkalmatlan webböngészésre. A telefon a Windows-alapú készülékek terén az elsők között alkalmazza az EDGE-technológiát, amellyel a GPRS-nél jóval gyorsabban nézegethetünk WAP-oldalakat. A HTC Tornado elképesztően fejlett PIM-funkciókkal rendelkezik: megtalálható benne egy fejlett naptár, egy gyakorlatilag korlátlan lehetőségekkel kecsegtető telefonkönyv. Az 1,3 megapixeles kamera minősége igen halovány, hiába növeli a gyártó állandóan a felbontást, a képek ettől még nem lesznek élethűbbek. A beépített 128 MB memória (RAM és ROM) bőven elegendő egy elfoglalt üzletembernek is, az MP3-lejátszóként történő használathoz elengedhetetlen egy 512 MB-os SD-kártya.

A HTC KOLLEKCIÓ

SZÖVEG: SIMON PÉTER | SIMON@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: HTC, T-MOBILE

EGYIK KORÁBBI SZÁMUNKBAN A HTC GYÁR TITKAIRÓL ÉS ÜZLETPOLITIKÁJÁRÓL RÁNTOTTUK LE A LEPLET. A TAJVANI VÁLLALAT SAJÁT NEVÉN NEM JELENTET MEG KÉSZÜLÉKEKET, ELLENBEN SZÁMOS OPERÁTOR VÁSÁROLJA MEG TERMÉKEIT, HOGY KÉSŐBB T-MOBILE VAGY ÉPPEN VODAFONE LOGÓVAL FÖLVRÉTEZVE KERÜLJÖN A BOLTOK POLCAIRA.

A HTC több kategóriában, számos márkanév alatt képviselteti magát az okostelefonok piacán, nem könnyű eligazodni a nevek és típuszámok tengerében. Az alábbiakban egy kis áttekintést nyújtunk a HTC modellekről és azok klónjairól.

HTC ALPINE - I-MATE PDA2 - QTEK 2020/2020i

A PDA-telefon kombinációk első sikerszerűje egyértelműen a még 2003-ban bemutatott Alpine-hoz köthető. A készülék nagyméretű TFT LCD-kijelzője természetesen érintésérzékeny képességgel és napsütésben is jól olvasható képpel jelent meg. QWERTY-billentyűzet hiányában a virtuális gombsorra kell hagyatkoznunk, de a stylus segítségével gyorsan és hiba nélkül lehet szöveget írni. A továbbfejlesztett Alpine már WiFi-kapcsolattal is rendelkezik, így teljessé vált az adatkommunikációs paletta. Az új modell esetében már elforgathatjuk a kijelzőt, így jóval élvezetesebb a weboldalak megtekintése, mint a korábbi, még csak GPRS-kapcsolattal rendelkező készülék esetében. A Qtek 2020i néven ismertté vált felfrissített verzió egy komolyabb teljesítményű processzort is kapott, de az Intel 520 MHz-es lapkája híres az akkumulátorok rendkívül gyors lemerítéséről. A megnövelt memória (128 MB ROM és hasonló mennyiségű RAM) rengeteg új szoftver telepítésére ad lehetőséget, nem beszélve arról, hogy a gyakorlatilag korlátlan mennyiségű regisztrálható név vagy naptárbejegyzés mellett teljes értékű MP3- és videolejátszóként is alkalmazható. Az 1,3 megapixeles kamera ezúttal sem maradt ki a repertoárból – lehetőleg gyorsan felejtjük el a használatát. A készülék rendelkezik SDIO-kompatibilis kártyafoglallal, így akár GPS-navigációs eszközt is varázsolhatunk az Alpine-ból. Ha le tudunk mondani a QWERTY-billentyűzet által nyújtott kényelemtől, és inkább a kulturáltabb méret kerül előtérbe a választás során, a HTC készülékében egy megbízható és sokoldalú munkatársra fogunk lelni.



HTC PRODIGY - I-MATE K-JAM - QTEK 9100; HTC BLUE ANGEL - I-MATE PDA2K



A gyártó teljes QWERTY-billentyűzettel felszerelt készülékei pusztán a specifikációk áttekintése után nem sok különbséget mutatnak. A jóval korábban bemutatott Blue Angel a maga korában igen kiemelkedő tudással volt fölvértve, sőt még most is megállja a helyét a kiélezett versenyben. Az alulról kihúzható billentyűzet bár igen kisméretű gombokkal volt felszerelve, de kialakításának köszönhetően gyorsan és kényelmesen lehetett vele szöveget bevinni. A Blue Angel méretesebb mint egy átlagos PDA, igaz a tudása sem említhető egy lapon egy átlagos tenyérgeppel. A jóval modernebb megjelenéssel kecsegtető Prodigy esetében a készülék oldalából kell az igen méretes QWERTY-billentyűzetet kihúznunk, amely feljebb említett társához képest még felhasználóbarátabb. A vezeték nélküli megoldásokba menő EDGE-kapcsolattal, és természetesen a vezeték nélküli hálózatokon is otthonosan mozog. A telefon beépített kamerája a szokásos 1,3 megapixeles optikával díszleg a telefon hátulján, de az elkészült fotók minősége úgyis elveszi a kedvünket az exponáló gomb nyomogatásától. A készülék óriási előnye a korábban megjelent Blue Angelhez képest, hogy a vastagságát leszámítva a fejlesztők rendkívül eltalálták a termék méretét, és a lekerekített élnek hála még telefonálni is élvezet vele. A szép, tiszta hangzású hangszórókból élvezet hallgatni a különféle csengőhangokat. A készülék hardveres alapjairól csak annyit, hogy az Age of Empires Pocket PC-re megírt verziója is akadózásmentesen fut.

HTC MAGICIAN - I-MATE JAM - XDA - QTEK S100/110

A HTC tavalyi koncepciója az volt, hogy minél inkább közel hozza egymáshoz a PDA-k és az okostelefonok pozitív tulajdonságait. Az i-mate JAM néven debütált HTC Magician kisebb mint egy átlagos Nokia smartphone, mégis nagyméretű érintésérzékeny TFT LCD-kijelzővel rendelkezik. A készülék egyetlen komolyabb hiányossága, hogy a fizikum csökkentése érdekében meg kellett válnunk a QWERTY-billentyűzettől, de még numerikus gombokat sem találunk az előlapon. Az egyetlen szövegbeviteli mód az egyébként kis gyakorlással rendkívül gyors írást biztosító virtuális billentyűzet, amelyet a stylus segítségével érhetünk el. A készülék szinte minden olyan PDA-tulajdonsággal rendelkezik, amelyet ma a tenyérgepek piacán megtalálunk. A kijelző mérete igaz nem VGA, de egy ekkora felbontású megjelenítőn már olyannyira kicsiny méretben jelennek meg az információk, hogy az már a kényelmes használat rovására menne. Az első Magician készülékben még WiFi vezeték nélküli kapcsolatot sem találtunk, és jelenleg úgy tűnik, hogy a hamarosan megjelenő WLAN-képes készülékre még várunk kell egy kicsit. Egy nagyobb méretű SD-kártyával a készülék tökéletes MP3-lejátszóként is funkcionálhat. Az 1,3 megapixeles kamera a gyártó okostelefonjaihoz hasonlóan igen komolytalan minőséget képvisel a jelenleg elérhető versenytársak autofókuszos készülékeihez képest. A HTC Magiciant elsősorban azoknak tudnám ajánlani, akik leginkább egy PDA tudását szeretnék vizionálni egy kisméretű eszközben, amellyel mellesleg telefonálni is lehet.



HTC UNIVERSAL - I-MATE JASJAR - QTEK 9000 - MDA IV - VPA IV



Az ősz óta hazánkban is megvásárolható Universalra igen sokat kellett várniuk a telefonok iránt rajongóknak. A kissé megkésett koncepció az igen instabil és apró hibákkal tarkított Windows 5.0 rendszert hordozza magában, de legalább a hardveres alapokra nem lehet panasz. A megnövelt felbontású TFT LCD-kijelző immáron VGA-felbontásban díszleg, de ennek megfelelően az energiaigénye és a telefon mérete is igencsak meghízott a korábbi modellekhez képest. A hosszútávon igen kényelmetlenül használható Universal teljes QWERTY-billentyűzete rendkívül meggyorsítja a szövegbevitelt, akár folyamatosan is jegyzetelhetünk egy tartalmasabb előadás keretében. Az érintőkijelzőnek hála, a stylus segítségével tökéletesen alkalmazhatóak a PDA-k irányítása terén már megismert mozdulatok, sőt a virtuális billentyűzet használatával még ki se kell nyitnunk a telefont. A leginkább a tenyérgepek és Tablet PC-k között elhelyezkedő, kategóriateremtő Universal egyelőre az egyedüli 3G-képes HTC készülék, amellyel kihasználhatjuk az UMTS-hálózatok lehetőségeit: a videotelefonálást, video- és zeneletöltést, internetet. A nagyméretű PDA alkalmas vezeték nélküli hálózatokon keresztül történő webezésre vagy vállalati szerverekhez történő csatlakozásra. A telefon kamerája a szokásosan gyatra 1,3 megapixeles optikát tartalmazza, ne várjunk tőle túlzottan sokat. A beépített memóriát komolyabb állományok tárolása esetén érdemes egy nagyobb kapacitású SD-kártyával megtoldani. A készüléket elsősorban olyan informatikusoknak és üzleti felhasználóknak ajánlom, akiknek egyáltalán nem számít a méret és a készülék ára, illetve már korábban is a PDA-telefonok elvukult támogatói voltak.

A Pannon ÚJ RUHÁJA

SZÖVEG: SIMON PÉTER | SIMON@TELECOMMAGAZIN.HU

A TÉL VÉGÉN ALAPOSAN ÁTALAKULT A PANNON ARCULATA. A MAGYAROS SZÍNEK UTÁN A TERMÉSZETKÖZELISÉG, A HUPIKÉK ÉS A VIRÁGSZIROMRA HAJAZÓ PROPELLER LETT A MÁRKAJEL.

A Pannon korábbi arculata

Szeretném megkérni a kedves Olvasót, hogy játszon velem fél perc erejéig egy kis asszociációs játékot. A kérdés az, hogy mi jut eszébe a következő cégekről, márkanevekről: T-Mobile, Vodafone és Pannon. Haladjunk sorban. A magenta-ezüst színbe burkolózó szolgáltató elsősorban letisztult és igényes megjelenésével, versenytársaihoz képest magas percdíjaival és az érettebb korosztályt megcélzó stratégiájával lebeg a többség gondolataiban. A piros szolgáltató már sokkal inkább az olcsóság, a kedvezmények, a fiatalos dinamizmus, a lendület és a közösségbe tartozás fogalmát juttatja eszünkbe. És akkor itt a kínos pillanat: Pannon. Róluk mi jutott eszünkbe? Miután letelt a játékban megszabott fél-

Pannon W@P

A Pannon WAP-oldalát már igen régóta ismerem, és gyakran kerülnek bemutatásra a WAP-ajánlóban is a mobiltelefonról elérhető tartalmak. Az elmúlt évek tapasztalatai azt mutatták, hogy "a szerkesztők és grafikusok számára a semmiből várat építeni jellegű" WAP-portálok közül a T-Mobile-nak sikerült megtalálnia az arany középutat a látványos, de mégis aránylag gyors koncepció között. A Pannon oldala nagyjából ugyanazokat a témákat boncolgatta, ellenben jóval puritánabb és kevésbé egységes formában. Az arculatváltás pozitívumai közé tartozik, hogy végre-valahára az elavult listás főmenürendszer a jóval tetszesebb ikonos megoldás váltotta le. Más kérdés, hogy a Sony Ericsson P900/P910i amúgy nagyfelbontású kijelzőjén sem tud megjelenni az összes ikon, csak 3x3 darab a 12 helyett. Az oldal felépítése továbbra is a szöveges szolgáltatásokra (hírek, gazdasági információ) és a letölthető tartalmakra (videó, kép, hang) épít, de ezen felül továbbra is elérhetik az operátor előfizetői az egyenlegük éppen aktuális állását és az egyéb, számlázással kapcsolatos információkat. A világoskék, fehér és szürke színekben pompázó oldal szerkesztői részéről jóval több profizmust sugall, mint az elődje, a témák logikusabban lettek elrendezve, és a navigációs elemek továbbra is kezelhetővé teszik az site-ot.

Pannon.hu

A Pannon megújult honlapjáról már az előző számban is leírtam, hogy teljes mértékben átvette a cég új PR-elemeit, letisztultabb, modernebb és áttekinthetőbb lett az operátor portálja. A legtöbb felhasználó számára az egyéni előfizetők részére fenntartott oldal lesz a legérdekesebb, így érdemes már az első alkalommal a kezdőoldalon bepipálni a "a jövőben az Egyéni ügyfelek..." opciót. Aki éppen új telefon vásárlásán gondolkodik, annak lehetősége nyílik gyártónkénti bontásban rákeresni a megfelelő eszközre. Költségi kérdés, hogy a hónapok óta nem kapható készülékekkel fölösleges csalogatni a felhasználót.





percnyi gondolkodási idő, és még egy szót sem tudtunk a levegőbe kiáltani, elámulom a megoldást: semmi. Pontosabban rengeteg apróság, de igazán nem tudnánk markáns, a márkához köthető értékeket kiemelni, kivéve, ha nem a hosszú évekig kívárt arculatváltást tekintjük annak, amely a maga módján rekordnak is vehető.

A skandináv értékek már a spájzban vannak

A lassan 11 éve szinte változatlan arculattal megjelenő cég számára egy átfogó megújulás már elengedhetetlen volt. A propeller és a hupikék találkozásához magyar és külföldi PR-szakemberek (a londoni Wolff Ollins munkatársai) is asszisztáltak. A közel egyéves munka során a Telenor és annak dán leányvállalatai (a Sonofon és a Cybercity) is felfrissített vizuális arculatot kaptak a tél folyamán.

A svéd Ikea üzleteiből a puritánságon kívül (a cég tulajdonosa, Ingvar Kamprad a mai napig egy 13 éves Volvóval közlekedik, és repülőgépen csak turistaosztályon utazik) a tegező hangvétel lehet még így kapásból ismerős, hiába, a skandináv marke-

ting eszményei alapján a közvetlen hangvételt valószínűleg már a marketing tantárgy első tanóráján okítják arrafelé az egyetemeken. A norvég Telenor is ezt a fajta kommunikációt szorgalmazta, így most már "közel vagyunk hozzád" a Pannonnál is. Az egész szolgáltató így egy fiatalosabb, lendületesebb és dinamikusabb atmoszférát kapott a kissé megfáradt ösarculat után. Természetesen nem mehetünk el szó nélkül amellett, hogy a Telenor csoportba tartozó cégek igen nagy hányada skandináv vállalat, így igen érdekes hatása lehet hazánkban egy olyan arculatnak, amely bár színét vizsgálva letisztultnak mondható, de a fizika színtartományával és színhőmérséklettel foglalatosskódó mellékága kimondottan hideg színnek minősíti a főmotívumot. Duplán érződik most ennek a hatása, amikor már novemberben a lakosság nagy része a tél végét várja. A hupikék ridegségét remekül kompenzálja viszont a korábbi arculatban domináló zöld szín, amely a reklámfilmekben rétváltozatban köszön vissza, illetve a kutyával önfeláldozó fiatal pár is az összetartozás és a boldogság jelképei.

> GSM NÉLKÜL

A GSM rövidítés elhagyása teljesen érthető, ugyanis ha a szakértők tippje bejön, 8-10 éven belül már mindenki 3G-képes készülékkel fogja éppen aktuális partnerét "felkutatni" az utcán videotelefonálás formájában. Így a Pannon sem maradhatott meg a rövidítés használata mellett, mivel finoman szólva sem mutatna fényesen, ha egy éppen elavultnak tekintett és felülírás alatt álló technológiával kötnek össze a vásárlók a céget. A névváltás viszont nem okoz gondot az előfizető fejében, mivel a Westelt se úgy emlegettük anno, hogy Westel 900, utalva a GSM-hálózat akkori felső határára. A Pannonnál is hasonló helyzet volt a meghatározó, mivel én eddig nem talákoztam olyan emberrel, aki teljes nevén nevezte volna a Pannon GSM-et, például egy szimp-la baráti csevely során.

Pannon újdonságok

Március közepén kerültek bevezetésre az egyszerűen átlátható új üzleti tarifacsomagok, amelyek hűségnyilatkozat nélkül, csökkentett havi- és percdíjakkal és ajándékkedvezményekkel csábítják magukhoz a céges ügyfeleket. Igen, erre már jóízűen csettint a kis- és középvállalat vezetősége. A szolgáltató ígérete szerint egyszerűsödni fognak a számlainformációk is, ez már csak azért is jó hír, mert jelenleg többoldalas értelmező dokumentációra lenne szükségem a számomra gyakran érthetetlen és keszkesz adathalmaz megértéséhez. A Pannon előfizetési konstrukcióból eltűnt az általam preferált 500-as díjcsomag, lett helyette 300-as. Az előfizetők számára a legizgalmasabb változás egyelőre az "5. perc után nulla forintos percdíj", amelynek igénybevételéhez természetesen fizetni kell. A telefonos ügyfélszolgálat eddigi kelletlen hangja is tegező üzemmódra váltott, igaz továbbra sincs a főmenüben olyan opció, hogy azonnal kapcsoljanak egy élő embert az automata helyett.

Megújuló üzletek

A kisebb méretű, "látszólag céges, de valójában még sem" Pannon boltok kezdték meg először az üzletek belső terének szétverését, hogy a régi design átad-hassa helyét a hupikéknek és a propellereknek. Ezeknek a franchise-hoz hasonló rendszerben működő boltoknak egyetlen baja van, hogy havi számlás előfizetést nem lehet befizetni készpénzzel, csak bankkártyával – legalábbis, amelyeket én felke-restem, mindenhol ezt tapasztaltam. Így lelkiismeretes számlafizető lévén az egyetlen, akkor már átadott bemutatóterembe kellett elmennem, amely a Bocskai és Fehérvári út sarkán található. Szerencsére a "belsőteremtől" azóta szorgosan dolgoznak, és a cikk írásának pillanatában már a Mamut 1-ben lévő bemutatóterem fotózását nézegetem. Az új üzlethelyiségek valóban átalakultak, nemcsak egy szimpla álmennyezet és spotlámpa cseréjéről van szó. A boltokat telepakolták laptopokkal és kézbe vehető, kipróbálható mobiltelefonokkal. Legnagyobb öröömre a hupikék szín nem dominál egyértelműen az üzletekben, sokkal inkább a konzervatívabb világosbarna padló és a hasonló színű asztalok határozzák meg a belső teret. A Mamut 1-ben megnyílt – egyébként zászlóshajónak, magyarul kiemeltként kezelt – értékesítő pontnak a megjelenése sokat veszített a Pannon új reklámfilmjeiben és plakátjain tapasztalható dinamizmusból, sokkal inkább egy érettebb és visszafogottabb generációnak szól a design. Öszintén szólva, nem igazán értem ezt a fajta különválást.



KÖNYVJELZŐ

Hírek

uk.wap.yahoo.com	Friss hírek a nagyvilágból
news.bbc.co.uk/mobile/bbc_news	Angol nyelvű hírek a világból
wap.7am.com/	Friss hírek külföldről
wap.newsvendor.com/	Hírporthalok egy helyen
wap.origo.hu	Magyar nyelvű hírporthal
mobile.sky.com/	Hírek, sport, lottó
wap.eurosport.com	Sport hírek több nyelven a sportcsatorna WAP-oldalán
wap.stop.hu	Napi hírek sokféle kategóriában
wap.teletext.hu/	MTV Teletext – Hírek, gazdaság
wap.nol.hu	Hírek a Népszabadság online WAP-oldalán
wap.metro.hu	Hírek, információk, szórakozás
wap.weatheronline.co.uk	A világ időjárása angolul

Szórakozás

ongames.com/nyostudios/wml.asp	Letölthető játékok
wap.arsenal.com	Az Arsenal FC futballcsapatának oldala
twilightwap.com/mobilium/	Csevegőhangok, játékok, logók
wap.abiro.com/mobile.wml	Letölthető dallamok és képek
chat.winwap.tv/	Csevegés WAP-on keresztül
tagtag.com/radiocafe	A radiocafé 98.6 oldala
hcgamer.hu/gamer/wap_index.php	PC-s játékok oldala
wap.heatcity.hu	WAP-on játszható autós játék
wap.sonyericsson.com	Letölthető képek, dallamok, háttérképek és MMS-sablonok (magyarul is)
wap.cartoonscape.com	Rövid animációk, háttérképek, videóklipek (nagy része fizetős)
ea.mobile.nokia.com/ea	Háttérképek, csevegőhangok, játékok Nokia telefonokra
wap.vicclap.hu	Viccek, beszélgetések, idézetek, idióta történetek
wapgsm.pestiest.hu	Programok, szórakozási lehetőségek városokra lebontva
wap.amnezia.hu	Szórakoztató szexmagazin felnőtteknek

Hasznos

wap.google.com	Az ismert kereső WAP-on
mopilot.com/wml/index.wml	WAP-portál
wap.elvira.hu	MÁV menetrend
wap.wappincer.hu	Étel- és italrendelés, házhoz szállítás
wap.t-zones.hu/wml/c/musor/	TV-, mozi-, színházprogram
wap.freemail.hu	Ingyenes e-mail-cím
www.aranyoldalwap.hu	Az Arany Oldalak mobilon
ap.nonprofit.hu	Akiknek felajánlhatjuk adóink 1 %-át
tozsdeforum.hu/wml/Devizainfo.pwml	Friss devizaárfolyamok
wapfids.icell.hu/malev/menetrend.cgi#c	Malév menetrend, információ az érkező és induló járatokról
wap.westel.travelonline.hu/#start	Repülőjegy-vásárlás, szálláskeresés és biztosítás kötése WAP-on
szotar.sztaki.hu/index.wml	Angol-magyar-német szótár
wap.otpbank.hu	ATM- és bankfiókkereső, valuta-devizaárfolyam
wap.hasznaltauto.hu	Használtautó-hirdetések képekkel
wap.ixel.hu	Ügyfélszolgálatok, szervezetek telefonszámai

Szolgáltatói oldalak

wap.pgsm.hu/index.wml	A Pannon GSM WAP-portálja
wap.vodafone.hu	A Vodafone WAP-portálja
wap.t-zones.hu	A T-Mobile WAP-portálja

Olvassunk blogot a WAP-on!

> Ha már tényleg nem tudunk mit kezdeni magunkkal a tömegközlekedési járműveken vagy egy unalmas előadáson, akkor olvassunk egy hétköznapi hölgy hétköznapi örömeiről és viszonyosságairól. Kriszta volt oly kedves, és létrehozta a t-zones oldalán saját WAP-blogját, azaz telefonon keresztül olvasható naplóját. A nyilvános kitérőzés jelenleg ott tart, hogy a főhősnő boldogan él együtt élete párjával, és a legizgalmasabb momentum a történetben a Fészekrakó programban való részvételük volt. Olyan nagy életigazságot tudhatunk meg a site böngészése közben, mint például, hogy Kriszta a munkáját nagyon szereti, néha meg utálja – és hányan érzünk hasonlóképpen. Ott "jártamkor" a nap bölcsessége a következő rendkívül bölcs gondolat volt: "Más előnyén gondolkozol, s a sajátoddá válik." Anettka szokott hasonlóan magvas gondolatokat ébreszteni az olvasóban egy bulvár lap belső oldalain. A kissé hízásra hajlamos Kriszta módfelett buzgó naplóíró, ugyanis mindenegyes napjáról beszámol, amelyek kimerülnek "a párom nem tudott az éjszaka aludni" történetekben, de még azt is az orrunkra köti a szerző, hogy galagonyás kínai cukrot kapott az egyik kollégájától.



info

Tartalom: Kriszta telefonon keresztül olvasható blogja.

URL: t-zones.hu / További témák / Kriszta naplója

Értékelés: Szigorúan csak depressziósoknak, magatehetetleneknek és unatkozónak.

Kultúra a kezünkben

> Idén márciusban nyílt meg a Magyar Nemzeti Galériában a Magyar Vadak Párizstól Nagybányáig című kiállítás. Az 1904 és 1914 között készült festményeket bemutató tárlaton olyan művészek munkáit láthatja a nagyközönség, mint Rippl-Rónai József, Iványi Grünwald Béla és Bornemissza Géza. A 20. század elején, elsősorban a korai avantgárd és a fauvizmus nyomán készült festmények a Pannon jóvoltából már egy színes kijelzős mobiltelefonnal is megtekinthetők, ehhez mindössze GPRS-előfizetésre van szükségünk. Az alkotásokat háttérképek formájában némi díj ellenében saját készülékünk kijelzőjén láthatjuk viszont. Hiányérzetem csak azért maradt, mert szívesen olvastam volna az oldalon némi információt is a kiállításról és egyáltalán a korszak hatásairól, művészeiről. A gyakorlatilag csak pénz-költésre szakosodott oldal tartalmát ajánlott inkább élőben megtekinteni.



info

Tartalom: 1904 és 1914 között készült festményeket tölthetünk le a telefonunkra háttér gyanánt.

URL: wap.pgsm.hu / W@P / Letöltések / Háttérképek / Nemzeti Galéria

Értékelés: Az oldal számos letölthető háttérképet tartalmaz, de ettől még nem lettem okosabb vagy műveltebb.



E-mail-postafiók WAP-on keresztül

> Az index.hu holdudvarába tartozó VIPmail.hu már lehetővé tette a felhasználói számára, hogy WAP-képes telefonnal is elérhessék elektronikus postafiókjukat. Legnagyobb bánatomra új cím regisztrálását nem tudjuk megtenni a mobiltelefonunk képernyőjén, ezt a műveletet az interneten keresztül kell végrehajtani. A regisztráció során megadott adatokkal lépünk be, és máris olvashatjuk a beérkező leveleket. A WAP-on keresztül történő belépés nem minősül internetes belépésnek, így az üzenetek továbbra is olvasatlanok maradnak, miután elolvastuk őket telefonon. További, egyébként ésszerű hiányosság, hogy csatolmányokkal nem tud megbirkózni az oldal, ha például csak egy kép érkezett a postaládánkba, azt nem tudjuk megtekinteni. Az oldal hasznos lehet azon felhasználók számára, akik elektronikus levelezésüket mindenáron mobilállakarjára tenni, és nem tudnak lemondani a friss üzenetek olvasgatásáról még az ABC-ben történő sorban állás alatt sem.



info

Tartalom: WAP-on keresztül olvashatjuk elektronikus leveleinket.

URL: wap.vipmail.hu

Értékelés: Csak szöveges üzeneteket tudunk megtekinteni, csatolmányokat nem.



OLCSÓBB ÉS GYORSABB SMS A NETRŐL

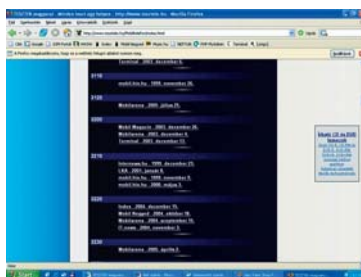
Hazánkban már egyre több olyan fizetős SMS-szolgáltatás van, amelyhez nincs szükségünk a mobiltelefonunkra, hanem lehetőség szerint olcsóbban és interneten keresztül valamivel kényelmesebben küldhetünk üzeneteket ismerőseinknek. A MobilABC weboldalon a regisztráció során érdemes pár apróságra odafigyelni: ha hajlandók vagyunk reklámüzeneteket fogadni a telefonunkra, lehetőségünk nyílik arra, hogy hirdetésenként 10 forintot jóváírjanak az egyenlegünkhöz, sőt még azt is megadhatjuk, hogy naponta hány darab ilyen SMS zargasson bennünket. Az űrlap kitöltése közben egy furcsa hibára is sikerült rálelnem, miszerint az oldal szerkesztői nem gondoltak a számhordozókra, így ha 20-as előhívónk van, de mégis a T-Mobile ügyfelei vagyunk, válasszuk az előhívóhoz tartozó szolgáltatót, a példánál maradva a Pannont. A regisztrációnk befejezéséhez egy normáldíjas üzenetet kell küldünk egy megadott számra, és onnantól használhatjuk a webes felületet. Lehetőségünk van – mint küldő fél – egy saját mobiltelefonszám megjelenítésére, felvehetünk a címlistánkba ismerősöket, és akár időzített SMS-eket is küldhetünk. Postai csekken vagy banki átutalással egyengethetjük egyenlegünket.

info

Tartalom: A telefonszolgáltatóknál esetenként olcsóbb, és az internetnek hála, gyakran kényelmesebb SMS-küldési megoldás.

URL: <http://www.mobilabc.hu>

Értékelés: Az oldal megjelenése mai szemmel kissé elavult, sőt számos apró hiba is tarkítja a site-ot, de maga a szolgáltatás megbízhatóan használható.



TESZTELŐ.HU MINDEN TESZT EGY HELYEN

Korábban mániámmá vált, hogy régi, klasszikusnak számító használt-telefonokat vásároltam, mivel annyira elegendő lett a kamerás és színes kijelzős csodákból. Viszont az internetes keresőket nem tudtam segítségül hívni, ha egy, még a 20. században bemutatott telefont kerestem tesztügyben. A tesztelo.hu weboldal szerencsére már évek óta tematikusan gyűjti a különféle oldalakon megjelent telefonteszteket, és ezeket gyártó szerint csoportosítja. Mivel egy készülékről általában több on-line magazin is publikál valamilyen formában, így több véleményt tudok összeegyeztetni, és ehhez egy weboldalról kell csak kiindulnom. Az oldal nem mellékesen mobiltelefonra letölthető multimédiás tartalmakat is kínál az olvasóknak, de ezen felül még számos egyéb kategóriából (autó, étterem, PC) is válogathatunk, ha kifejezetten a tesztek érdekelnek bennünket. A site megjelenése talán nem tükrözi megfelelően a színvonalas tartalmat, de az összegyűjtött linksereg biztosan kárpótolja a vásárlás előtt álló felhasználókat.

info

Tartalom: A hazai internetes oldalakon megjelent mobiltelefon tesztek linkje egy helyre összegyűjtve.

URL: <http://www.tesztelo.hu>

Értékelés: Elavult design, de a rendezettség és az információbőség mindenért kárpótol.



KÁRTYÁS EGYENLEG-FELTÖLTÉS ONLINE

Anno, pre-paid időszakban jól jött volna egy hasonlóan kényelmes szolgáltatás, mivel az előre fizető felhasználóknak mindig akkor merül le a kártyájuk, ha éppen egy fontos hívást szeretnének indítani. Az on-line egyenlegfeltöltéshez szükségünk lesz egy pre-paid SIM-kártyára (Domino, Bee, djuice, Praktikum vagy Vitamax) és egy on-line fizetésre alkalmas bankkártyára. Az oldalon semmiféle hűségnyilatkozatot vagy "igen, fogadok reklámleveleket" tartalmú regisztrációt nem kell kitölteni, egyszerűen a főoldalon kiválasztjuk a szolgáltatót, megadjuk a feltölteni kívánt címet. Az oldal szerkesztői gondoltak a számhordozókra is, így elvileg megoldható az előtag megadása is a hívószámunk esetén. Lehetőségünk van áfás számla kiállíttatására is, sőt, mivel kötelezően meg kell adni minden egyes feltöltésnél az adatainkat, még pontos tájékoztatást is kapunk a művelet lépéseiről. A site semmilyen extradíjat nem számol fel, így gyakorlatilag csak egy egyszerű on-line vásárlásnak tekinthető a folyamat, mindössze utána kell néznünk, hogy ebben az esetben milyen tranzakciós díj terheli a számlánkat.

info

Tartalom: Kényelmes, on-line pre-paid feltöltési lehetőség minden hazai kártyás előfizető számára.

URL: <http://egyenlegfeltoltes.hu/>

Értékelés: Modern design, egyszerű és átlátható kezelhetőség, aránylag gyors működés.

KÖNYVJELZŐ

Mobilgyártók

www.alcatel.hu
www.i-mate.hu
www.lg.hu
www.motorola.hu
www.nokia.hu
www.panasonic.hu
www.philips.hu
www.qtek.com
www.sagem.hu
www.samsung.hu
www.sendo.com
www.sharp-phone.com
www.benqmobile.com
www.sonyericsson.hu
www.telit.com

Szolgáltatók

www.pannonsm.hu
www.t-mobile.hu
www.vodafone.hu

PDA-gyártók

www.acer.hu
www.asus.com
www.dell.hu
www.fujitsu-siemens.hu
www.hp.hu
www.palmone.com
www.toshiba-europe.com
www.yakumo.com



JABRA BLUETOOTH HEADSET

> WWW.BTECH.HU > TEL.: 06(1)433-6111

A cég választéka már akkora, hogy bárki megtalálhatja az igényeinek és/vagy ízlésének megfelelő headsetet. A BT150 egy nagyon kényelmes viseletet nyújtó füles, a fülpánt puha, gumírozott része a fül alakjához igazítható. 16 grammos tömegével igazán nem nehéz, 6 órás beszélgetési és 110 órás készenléti idejével pedig a középmezőnybe tornássza fel magát. Az elegáns csillogó fekete headset hangtárcsázásra is képes.

14990 Ft



UNIVERZÁLIS TOKOK

> WWW.CELLECT.HU

A CELLY profi cég, ami a fantasztikusan széles skálán megtalálható telefonokjait illeti. Mostani gyűjteményünket is a kifogástalan minőség jellemzi. A kiválasztott tokok között a figyelemfelkeltő színekben pompázóak, valamint a sportosabb életvitelhez alkalmazkodó, ellenálló gumi borítással ellátottak dominálnak.

kb. 2000-3000 Ft



SIEMENS AUTÓS KIHANGOSÍTÓ

> WWW.SPEEDSHOP.HU > TEL.: 06(1)288-0498

Minden az egyben megoldással kényeztet a HKW-700: a készülék a megszokott bluetooth-os funkciókon kívül támogatja a hanghívást, valamint a push-to-talk képességgel bíró telefonokat is, mindezt külön nyomógombbal vezérelve. A szivargyújtóba illeszthető egység 1,5 W-os hangszórót és hosszú vezetékkel ellátott mikrofont kapott. A készülék 4 telefont képes regisztrálni, amelyekből a névjegyzéket és a hívásnaplót is letölti.

25990 Ft



BLUETOOTH HEADSET

> WWW.CELLECT.HU

A Samsung nemrég tette be a lábát a bluetooth-os headsetek piacára, ennek ellenére a WEP170 igazi profi termék lett. A fülre alakítható pánt és a 15 grammos tömeg kényelmes viseletet ad, a 8 órás beszélgetési vagy 200 órás készenléti idő pedig figyelemre méltó. A töltő csatlakozóját egy kis rezesz mögé rejtették a gondos tervezők.

14900 Ft



VARIÁCIÓK AUTÓS TARTÓKRA

> WWW.SPEEDSHOP.HU > TEL.: 06(1)288-0498

Tartozékismertetőt kezdünk már azzal, hogy napjainkban az autóvezetés éppúgy sok ember életének szerves része, mint a telefonálás. A hatalmas felvevőpiac reményében a mobilgyártók is kreatívak, de igazából a tartozék-specialisták hozzák ki a leggyafúrta megoldásokat az autós társadalom számára. Az egyik legkonzervatívabb lehetőség, egyben talán a legegyszerűbb is, amelyből most szinte komplett készletet mutathatunk be. A szélvédőre – vagy egyéb megfelelően sima felületre – tapadókoronggal kapaszkodó tartókarak különféle hosszúságban beszerezhetőek, az autó belső kialakításától függően és fixen vagy kézzel oldhatóan változó a végén levő rögzítőfej dőlése. A karokra pattintható telefontartók széles választékából a leguniverzálisabbak a szorítópofával működő példányok – hiszen sokféle típust képesek befogadni –, sőt ezekből is több méretű készül. A hab a tortán, hogy a GPS egyre szélesebb körben való elterjedését figyelembe véve, dupla rögzítőfejes adapterek is forgalomba kerültek, amelyek egymás mellett mobiltartót és mondjuk egy GPS-vevővel ellátott PDA tartóját is képesek rögzíteni. A képen egy iPaq, HP 21xx/24xx/27xx, illetve Palm Tungsten kéziszámítógépekhez készült változat látható. A variálhatóság jegyében a tartók a karok nélkül önállóan, kétoldalas ragasztótappancs segítségével is felerősíthetőek.

1430-2470 Ft



PARROT 3400 LS-GPS AUTÓS KIHANGOSÍTÓ

> WWW.CELLECT.HU

A PAPAGÁJOS CÉG FOLYAMATOSAN FEJLESZTI AUTÓS ÉS EGYÉB BLUETOOTH-OS KIHANGOSÍTÓIT. A FRISS JÖVEVÉNY AZOKNAK KEDVEZ, AKIK A MANAPSÁG EGYRE INKÁBB ELÉRHETŐ ÁRON, EGYRE SZÉLESEBB KÖRBE ELTERJEDŐ GPS-ES HELYZETMEGHATÁROZÓ TECHNIKÁT KÍVÁNJÁK HASZNÁLNI.

> Maga a szett egyáltalán nem látszik bonyolultnak a dobozban, habár – beépíthető készülékről lévén szó – a gépkocsi mindenképpen barkácsolás áldozata lesz. No nem kell szükségmegoldásokra gondolni, a készletben minden megvan akár egy hozzáértő házi beszereléshez is. A színes kijelző- és kezelőmodulon kívül egy központi egységet, a mikrofont és a szükséges kábeleket találjuk a csomagban, egyetlen, de sokatmondó beszerelési rajz útmutatásával, amelyet a kezelési könyv tartalmaz. A kihangosító ugyanis kizárólag a kocsi beépített hangszóróit használja az autórádióon keresztül – saját hangszóró híján.

A legizgalmasabb rész a GPS-vételi képesség. A 3400-as csupán egy GPS-vevőegység, önmagában nem használható navigációra, így egy GPS-szoftverrel felvértezett PDA beszerzése is szükségessé válik. A két eszköz bluetooth-on cserél adatot, a szoftver a honlap tanúsága szerint töb-

bek között a TomTom Navigator, a Route66 vagy a ViaMichelin lehet.

A kompatibilis eszközök szintén a www.parrot.biz oldalon sorakoznak. A szett 5 párosított bluetooth-os eszközt ké-

pes eltárolni, tehát navigálás közben is fogadhatjuk telefonhívásainkat.

A 3400-as további főbb jellemzői között röviden meg kell említenünk a párosított telefon névjegyzékének letöltését, a híváslista kezelését és a hívó fél nevének, valamint hozzárendelt képeinek kijelzését – ugyebár színes kijelző lévén ez a szolgáltatás egyértelmű létjogosultságot élvez. A készlet saját hanghívással, választható háttérképpel, színsémával kényeztet, a kijelző fényereje és kontrasztja is állítható. Figyelemre méltó továbbá a hangos menü, a választható polifonikus csengőhang, valamint a frissíthető firmware, ez utóbbit egyébként a Parrot termékektől már megszokhattuk.



79900 Ft

Névjegy

Kijelző	160x128 / 262000
Kijelzőegység	64x58x20 mm, 60 gramm
Hangfelismerés	150 név
Hívókép	•
Párosított eszközök	5 darab
GPS-csatornák	12
Hangátvitel	full duplex
Visszhangelnymás	igen

IPOD KELLÉKEK

> WWW.SPEEDSHOP.HU > TEL.: 06(1)288-0498

A mai iPod kiegészítők étlapján is fontos és hasznos kellékek tűntek fel. Az iPod 4G számára a szilikon védőburkolatot ajánljuk, amely csuklópánttal együtt érkezik. Extrémerős alumínium tokot javasolunk az iPod 3G és 5G tulajdonosainak, amely neoprén béléssel, valamint a hordozhatóság érdekében övcsipesszel és nyakpánttal is rendelkezik. Az értékes készülékek kijelzőit az alumínium tokok gyártójától, a Brandótól származó öntapadós védőfóliával óvhatjuk meg. A passzív tartozékokon kívül a mindennapi használathoz begyűjtöttünk még rugós, felcsévélhető USB-adatkábelt, valamint utángyártott fülest. Természetesen az utóbbiak színe mi más lenne, mint fehér.

2390-2670 Ft



SOLIO – NAPELEMES MOBILTÖLTŐ

> WWW.TECHCENTER.HU

A töltővel rengeteg típusú és márkájú készüléket lehet feltölteni köszönhetően az utólag is megvásárolható csatlakozófejeknek. Belső akkumulátora lehetővé teszi, hogy akkor is feltölthessük mobilunkat, amikor nincs napsütés. Nagyjából 8 óra kell ahhoz, hogy elérje a teljes kapacitását, ráadásul a tartozék tapadókorong segítségével ablakra is felszerelhető.





kb. 1000 Ft

KEMÉNY TOKOK

> WWW.HAFFNER.HU > TEL.: 06(1)203-7955

Újfajta megoldás a mobilok mindennapi védelmére a nemrégiben napvilágot látott keménytök-technológia. A vékony, átlátszó, de meglehetősen ellenálló héj az adott típus burkolatának körvonalaira feszül. A pontos illesztés eredményeképpen a héj szilárdan öleli körbe a telefont, nem recseg. A legutóbb megjelent példányok a Samsung E800, Sony Ericsson K700i, K300i, Nokia 6230i és Motorola V3 típusokhoz készültek.



NOKIA 6680 TELEOBJEKTÍV

> WWW.SPEEDSHOP.HU > TEL.: 06(1)288-0498

Közei mobilfotók távolról – ez már valóság a távol-keleti cég jóvoltából. A csomagban levő speciális hátlapot a telefonra feltéve máris felpattintható az optika, amellyel akár 10-20 méterről is közei képeket tudunk készíteni. A gyártó tanúsága szerint a 6x18-as optika 9 fokos látószöggel rendelkezik. Nemcsak fotózásra alkalmas, hanem koncertek, előadások során mintegy színházi látcsőként is funkcionál.

5750 Ft

UTÁNGYÁRTOTT AKKUK

> WWW.CELLECT.HU

Akár üzleti út, akár nyaralás, de legyen az egy dolgozabb hétköznapi, aki aktívan használja mobilját, ajánlott az áramellátásáról gondoskodnia. A Samsung E530 telefonhoz extrém 1200 mAh, a Motorola V3-hoz szintén megnövelt, 1000 mAh kapacitású akksit ajánl a forgalmazó, de a Siemens C62 500 mAh-s akkuja is jól jöhet tartaléknak.



2500-4900 Ft

SZTEREÓ KAVALKÁD

> WWW.ECORIT.HU > TEL.: 06(1)454-1681 3990-7990 Ft

> Hol van már az az idő, amikor a mobiltelefon szinte csak az eredeti funkcióját töltötte be, nem beszélve a felhasználók számának és összetételének drasztikus változásáról. Anélkül, hogy ebbe a témába komolyabban belemennénk, meg kell jegyezzük, hogy a mobil az üzleti szférából a legfiatalabbak mindennapi életébe is belopózott, magával hozva további funkciók egész sorát. Ide tartozik rövid bemutatónk témája is, a sztereó hanglejátszási képesség, amelyet értelemszerűen javarészt az ifjabb korosztály favorizál. Telefon- és tartozékgyártók tömege áll be ebbe a sorba is; a következőkben eredeti gyári fülhallgatókat és a Nokia asztali zeneállványát láthatjuk.

A Samsung sztereó headsetje a D500, E720, E530, ZM60 telefonokkal kompatibilis, hangja átlagon felüli, de nem éri el a specialisták minőségét.

A Nokia HS-3 fülese sokféle típussal tud együttműködni, hangszíne talán a koreai vetélytársnak felel meg, de vezetékének spröd műanyagszövet burkolata miatt kissé nehézkes a ruházaton való elvezetése.

Az említett specialista nem véletlenül a Sony Ericsson, a cégduó japán tagja történelmi múlttal bír a hangvisszaadás rögzös mezsgyéjén. Régebbi típusaihoz készült headsetje is ki-

egyenlített hangzású, ám amit a W800i telefonhoz kiadott HPM-70-es fülhallgatóval műveltek, az meghökkentően hatott a mobilos társadalomra. A parányi, mélyen a fülbe mászó dugókból olyan elementáris erejű, kristálytisztá, részletgazdag hangzás tör elő, amely régebben mobiltelefonok esetében elképzelhetetlen lett volna. A füles egyetlen apró gondja, hogy a legkisebb elmozdulásra is elmegy a hangkép.

Utoljára hagytam a Nokia asztali zeneállványát, mivel kilóg az előbbiektől. A kis univerzális szerkezet a pop-portos telefonokkal kompatibilis, a kihangosítás mellett – amelyet saját mikrofonja is támogat – tölti is a telefont. Hangja egy jó minőségű asztali kislejátszóhoz hasonlítható. Nemcsak a telefonon tárolt zenét lehet hallgatni rajta, hanem a hátulján fixen fityegő antenna révén a telefon rádióját is. 3,5 mm-es jackalzata külső hangforrást is tud fogadni, példának okáért egy MP3-lejátszót.



Nokia HS-3



HPM-70

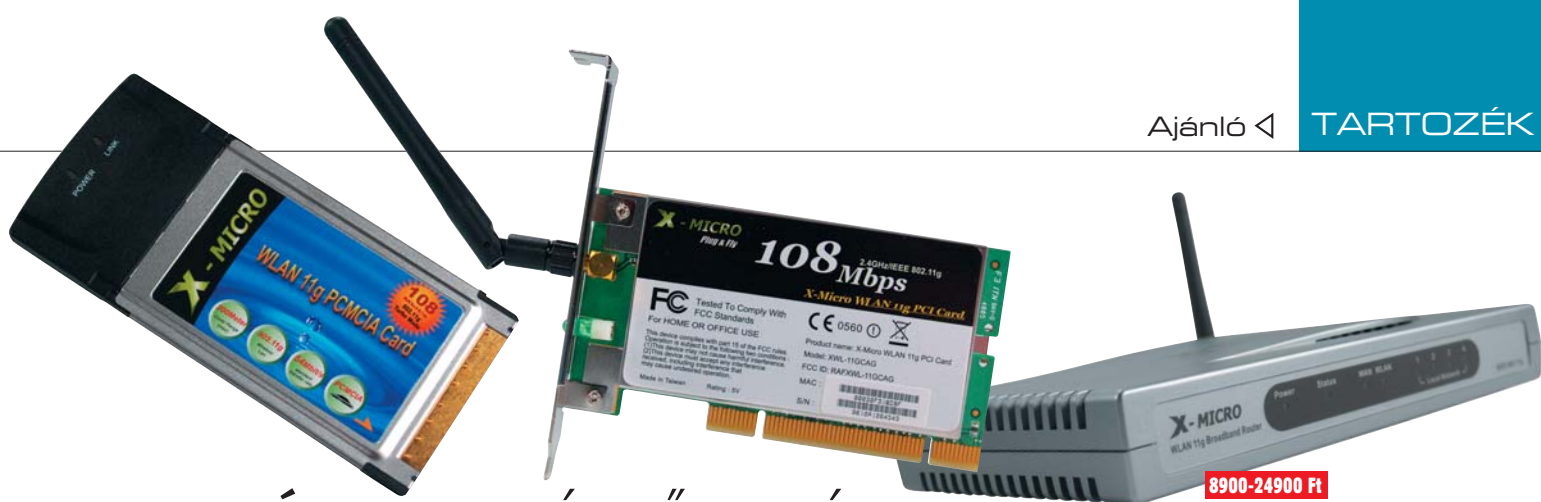


Sony Ericsson



Samsung





8900-24900 Ft

VEZETÉKEK SZÁMŰZETÉSÉBEN

> WWW.CELLECT.HU

A HAZAI TARTOZÉKFORGALMAZÓ KÍNÁLATÁBAN KOMPLETT, VEZETÉK NÉLKÜLI HÁLÓZATI MEGOLDÁSRA ALKALMAS ESZ-KÖZCSALÁDRA BUKKANHATUNK. A TÉMÁBAN JÓL ISMERT X-MICRO CÉG TERMÉKEIBŐL MAZSOLÁZVA ÖSSZEÁLLÍTOT-TUNK EGY OLYAN KÉSZLETET, AMELY AZ ASZTALI SZÁMÍTÓGÉPTŐL A LAPTOPON ÁT EGÉSZEN A MOBILESZKÖZÖKIG KÉ-PES TELJES KÖRŰ KISZOLGÁLTÁST NYÚJTANI FELHASZNÁLÓINK.

> Kezdjük a kiindulási ponttal: az internetkapcsolat megosztásához és hálózati hozzáférési pontként az **XWL-11RAG** routert kell telepítenünk, amely – az összes többi készülékkel megegyezően – a nagyse-bességű 802.11g szabványnak megfelelően akár 54 Mbps átviteli sebességen szolgálja ki a hálózatot. Ter-mészetesen a megfelelő védelem is kéznél van: a router beépített tűzfalat – többek között port-, IP- és MAC address-szűréssel –, valamint WEP és 802.1X titkosítást is tartalmaz.

Asztali gépünk egy szabványos PCI-portba illeszthető **WLAN-kártya** segítségével válhat aktív tagjává a bővülő hálózatnak. A kártya és a router is működhet úgyneve-zett turbó üzemmódban, amikor is egészen 108 Mbps át-viteli tornászható fel az adatok sebessége.

Amennyiben egy laptop boldog tulajdonosa (is) va-gyunk, nem maradhat ki a rendszerből az előbb ismertetett PCI-kártyával megegyező tulajdonságokkal bíró, ám a no-

tesztgép PCMCIA-illesztőhelyébe dugható **WLAN-adapter**. A lapos kártya szintén ismeri a fejlettebb szabványt.

A következő készülék már átmenet a mobileszközök vi-lágába, lévén egy bluetooth-adapterről van szó. A parányi USB-kulcs a széles körű bluetooth-szolgáltatásokon kívül – soros port, fájlátvitel, audiohozzáférés stb. – Wi-Fi-elérést is biztosíthat.

A végére maradt talán a legérdekesebb szerkezet: egy **WLAN-kereső**. Nem sokkal nagyobb az előbbi bluetooth-adapternél, ugyanúgy WLAN-elérést nyújt, azonban önál-lóan képes leellenőrizni, hogy van-e a közelünkben mű-ködő hálózat, mielőtt még bekapcsolnánk a számítógé-pet. Beépített akkumulátora az USB-porton keresztül töltődik, a három kis visszajelző lámpa pedig még arról is tájékoztat, hogyha van hálózat, akkor az titkosított-e avagy szabad hozzáférésű. A kis készülék másodmagá-val, meglévő hálózat nélkül is képes két PC között peer-to-peer kapcsolatot ellátni.



3990 Ft

GYÁRI BŐRTOKOK

> WWW.MOTOKER.HU > TEL.: 06(1)336-1286

A Motorola már régóta ügyel arra, hogy telefonjai megfelelő védelemben része-süljenek használat közben. A legújab-bak a pengestílusú mobilokhoz készül-tek, úgymint a V3, V3i, V3x, illetve az L-sorozat. A V3-tokok övre fűzhető és szimpla változatban készülnek, az L2, L6, L7 számára gyártott példány pedig elegáns csuklópántot kapott. A nagyob-bik V3-tokban zsebek is vannak, de hitel-kártyát azért nem ajánlott ebben tartani.

ÚJABB DISNEY TOKOK

> WWW.BTECH.HU > TEL.: 06(1)433-6111

A telefontokok millió fajtája közül mindig feltűnik az ismert figurákat ábrázoló de-sign. A Micimackó szereplőit ábrázoló Lazer XS tokok elsősorban – sőt elméleti-leg kizárólag – ifjú hölgyek számára ké-szültek, csuklópánttal ellátva. Ezek a to-kok nemcsak színeikkel, de kifogástalan minőségükkel is kitűnnek tömegből.

1490 Ft



kb. 8000 Ft



BLUETOOTH HEADSET

> WWW.HAFFNER.HU

Nem az első olyan headset kerül kezeink közé, amely könnyen cserélhető AAA-méretű elemmel vagy akkumulátorral mű-ködik. A B-Speech terméke amellet, hogy akár egy benzinkútban vásárolt elemmel fél perc alatt "újratölthető", az elemek relatív nagyobb kapacitása ré-vén 20 (!) órás beszédidőt vagy 4 hetes (!) készenléteket nyújt. A csomagban a nyakba akasztó mellett fél évre való elemkészletet is találunk.

MINI GSM



GSM900/1800/1900MHz
65.000 színű LCD
MMS küldés és fogadás
3MB memória

19.900.-



**1.3 Mpixel
Bluetooth
256 Mbyte
MP3.RÁDIÓ
54.900.-**



**1.3 MPixel
80 Mbyte
MP3/AAC
Bluetooth
Súly: 85g !!!**

104.900.-



Mitac Mio 169
PDA
Qtek S110



Bluetooth
GPS
VEVŐK



**DIÓSD:
TESCO:
SAVOYA:
CAMPONA:**

**[23]380-243
[70]316-7434
[70]941-4129
[70]941-4123**

www.nokia.hu

a mobiltelefonok árai a 20% -os ÁFA-t nem tartalmazzák!

Motorola L7 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 54000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Motorola L 6 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 39000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Motorola E1 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 38000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Motorola E 1000 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 45000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Motorola V 360 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 41000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Motorola V 980 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 27000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Motorola T191 szép állapotú, kártyafüggetlen eladó! Ár: 6000Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Motorola V3 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 48.990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Motorola V620 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 59.990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Motorola V80 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 44.990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Motorola V500 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 47.990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb!!!! Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka, multimédiás kiegészítők: bluetooth- és infraportok, memóriakártyák, kártyaolvasók, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonok. Árainkról és termékeinkről érdeklődjön telefonon!! www.phonezone.hu Tel: 06(70)548-7733

NOKIA

Nokia 1108, új mobiltelefon. 18000Ft. Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu Tel.: 06(20)38710 40

Nokia 1100, új mobiltelefon. 18000Ft. Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu Tel.: 06(20)38710 40

Nokia 1600, új mobiltelefon 21000Ft. Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 2600, új mobiltelefon 21000Ft. Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 2652, új mobiltelefon 24000Ft. Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20)38710 40

Nokia 5140, új mobiltelefon 40000Ft. Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20)38710 40

Nokia 6020 Beépített kamerás, új mobiltelefon, eladó. 35 000Ft. Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Nokia 6111, új mobiltelefon 68000Ft. Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Nokia 6060, új mobiltelefon 29000Ft. Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Nokia 6270, új mobiltelefon 83000Ft. Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Nokia 6310i, új mobiltelefon. 56000Ft. Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Nokia 7360, új mobiltelefon 59000Ft. Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 7270, új mobiltelefon 58 000Ft. Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Nokia 7370, új mobiltelefon. 81000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 9500 Communicator, beépített kamerás, új mobiltelefon, eladó. 133000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 7610 Beépített kamerás, érintőkijelzős, új mobiltelefon, 65000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 6170 Beépített kamerás, új mobiltelefon eladó. 46000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 6030 Beépített kamerás, új mobiltelefon, eladó. 26000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Nokia 7270 Beépített kamerás, új mobiltelefon, eladó. 56000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Nokia 7280 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 80000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 6630 Beépített kamerás, új mobiltelefon I, aktuális napi áron eladó. 61000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 6670 Beépített kamerás, új mobiltelefon I, aktuális napi áron eladó. 62000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 6230 Beépített kamerás, új mobiltelefon eladó. 52000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 3200 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 28000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 6101 Beépített kamerás, új mobiltelefon I, aktuális napi áron eladó. 42000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 5140i új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 42000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Nokia 3120 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 24000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Nokia 6100 új mobiltelefon I, aktuális napi áron eladó. 32000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Nokia 6260 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 62000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 6600 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 50000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 6820 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 37000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Nokia N90 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 116000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 7710 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 7380, új mobiltelefon. 110000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia N 70 új mobiltelefon. 99000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Nokia 8800 új Full extrás mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 1év garanciával eladó. 175000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Nokia 8801 új Full extrás mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 159000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Nokia 9300 új Full extrás mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 121000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Nokia 6610i teljesen új dobozában 3 színben (ezüst, fehér, fekete) magyar nyelvű készülék eladó. Ár: 29990Ft. Tel: 06(70)318-0392

Nokia 3650 szép állású, kártyafüggetlen, dobozos, ezüst lappal, garanciával eladó. Ár: 15 990Ft. Tel: 06-1 3692-219

Nokia 9300i új Full extrás mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 138000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 9300e új Full extrás mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 106000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 3220 Beépített kamerás, új mobiltelefon eladó. 30000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40



Eredeti mobiltelefon alkatrészek és kiegészítők kis- és nagykereskedelme

■ Budapest, XIII ker. Radnóti M. u. 45. ■ Szombathely, Fő tér 24-2 ■ Győr, Ady E. u. 2
Tel: 06 70 949 1716 Tel: 06 70 949 1713 Tel: 06 70 949 1711



Nokia 6610, 6610i előlapok különböző színekben



Sony-Ericsson T610 ház



Nokia 6310 előlap különböző színekben



MA-660 és MA-880 infraadapter



Nokia DKU-2 adatkábel



Nokia 7610 előlap különböző színekben



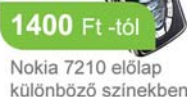
Nokia HDS-3 headset



Nokia 3650 előlap különböző színekben



Nokia ACP-12E töltő



Nokia 7210 előlap különböző színekben

Várjuk kedves vásárlóinkat!

***A hirdetésben feltüntetett árak nagykereskedelmi árak, az ÁFA-t nem tartalmazzák!

Viszonteladói partnereink:

CITY GSM Ajka, Szabadság tér 11.
Tel: 06 70 386 0496

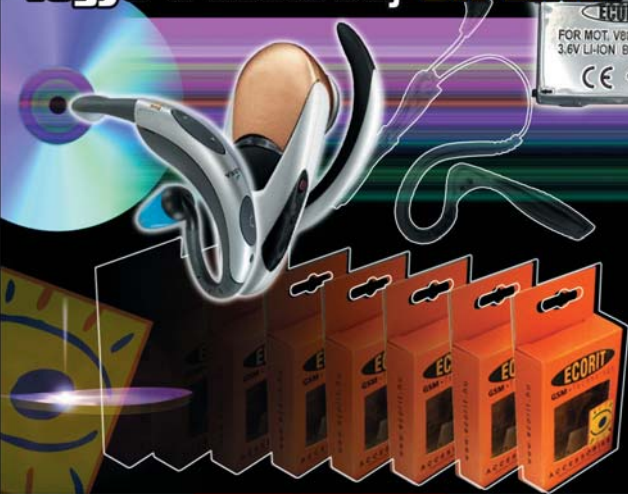
CITY GSM Pécs, Kossuth u. 1.
Tel: 06 70 383 0494

MOBILVILÁG Pécs Ferencsek u. 28.
Tel: 06 70 54 000 54



ECORIT[®]
GSM - Technology

Tegye a kosárba, ON-LINE!





Tel.: 06-1-454-1681
Fax: 06-1-454-1682
E-mail: ecorit@ecorit.hu
Pannon GSM: 06-20-9388-880
T-Mobile: 06-30-854-6288
Vodafone: 06-70-241-4939

www.ecorit.hu



boltok listája | telefonok keresése | nagykerek listája

**Közel 100 bolt,
több ezer mobiltelefon!**

HASZNALT GSM.HU

**Itt megtalálsz
a mobilod!**



www.hasznaltgsm.hu a megoldás!

Nokia 6610i Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 34000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés.
www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 2650 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 23000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés.
www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 7260 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 49000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés.
www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 6230i Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 58000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés.
www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 3230 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 61000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés.
www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 6680 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 81000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés.
www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 6681 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 79000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés.
www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 6021 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 37000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés.
www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Nokia 6280 újdonság 2 Mpixel kamerával! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(70)548-7733.

Nokia 3250 újdonság 2 Mpixel kamerával! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(70)548-7733.

Nokia 8800 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(70)548-7733.

Nokia 6103 két színben!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(70)548-7733.

Nokia 9300i A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(70)548-7733.

Nokia 6111 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(70)548-7733.

Nokia 7370 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(70)548-7733.

Nokia 7380 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(70)548-7733.

Nokia 3330 kártyafüggetlen szép állapotú dobozában garanciával eladó. Ár: 6 000Ft Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3510i kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó. Ár: 9990Ft Tel: 06(1)36-9-22-19

Nokia 3310 kártyafüggetlen garanciával jó állapotú eladó. Ár: 6000Ft Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6280 vadonatúj dobozában eladó. Ár: 89 990Ft Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6600 vadonatúj kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó. Ár: 49 990Ft Tel.: 06(1)36-92-219

Nokia 9500 vadonatúj kártyafüggetlen dobozában M.o-i garanciával eladó. Ár: 139 990Ft Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6820 vadonatúj kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó. Ár: 34 990Ft Tel: 06(1)369-2219

Nokia 8310 újszerű állapotban, dobozában garanciával eladó. Ár: 10000Ft Tel: 06(1)36-9-22-19

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

Nokia N-GAGE vadonatúj kártyafüggetlen dobozában eladó! Tel: 29 990Ft Tel: 06(1)36-9-22-19

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

Nokia 3230 vadonatúj kártyafüggetlen dobozában eladó. Ár: 59 990Ft Tel: 06(1)36-9-22-19

Nokia 7380 vadonatúj kártyafüggetlen dobozában eladó. Ár: 109 990Ft Tel: 06(1)36-9-22-19

Nokia 6170 kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 44990Ft Tel: 06(1)36-9-22-19

Nokia 3120 vadonatúj kártyafüggetlen dobozában eladó. Ár: 19 990Ft Tel: 06(1)36-92-219

Nokia 7610 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 63.990.Ft. Tel: 06(70)318-0392

Nokia 7360 vadonatúj, dobozában eladó! Szenzációs bevezető áron! Ár: 54990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Nokia 8800 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 173.990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Nokia 6260 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 59.990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Nokia 2650 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 21.990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Nokia 7260 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 47.990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Nokia 7710 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 99.990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Nokia 6630 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 58.990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Nokia 9300 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 122.990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Nokia 6600 szép állapotú, dobozában eladó. Ár: 29.990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Nokia N70 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 98.990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Nokia N90 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 114.990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Nokia 8801 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 149.990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Nokia 6103 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 49.990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Nokia 6101 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 39990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Nokia 7370 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 79.990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Nokia 6310i újszerű, karcmentes, garanciával, eladó! Ár: 18.990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Nokia N70. A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(70)548-7733.

A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb!!!! Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka, multimédiás kiegészítők: bluetooth- és infraportok, memóriakártyák, kártyaolvasók, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefontok. Árairól és termékeinkről érdeklődjön telefonon!! www.phonezone.hu Tel: 06(70)548-7733

Nokia 5210 nagyon szép állapotban eladó, értékegyeztetéssel cserélhető. Ár: 12000Ft. Tel.: 06(1)390-21-75

Nokia 6030 fekete színű kártya független telefon eladó. Ár: 13000Ft. Tel.: 06(20)9755-815

Nokia 6101 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0ft-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Küldd el magadnak másik telefonról



Minden mobil extra csengőhangot, képet vagy játékot elküldhetsz a barátodnak, barátnődnek! Hogy? Küldd el SMS-ben a választott kép, hang vagy játék megadott kódszavát, majd egy szöveget, számát, ismét szöveget, végül annak a telefonszámát, akinek szeretnéd elküldeni az extra terméket.
(pl: TCH 20542 36209876543)

TIPP:

Ha épp nincs feltöltve mobilod, kérd meg szüleid, hogy hadd küldj el az ő készülékükről a te telefonodra egy jó képet, zenét vagy játékot. De kérdezd meg!!! :)

Használd anyádét!

SMS: 1785
Az SMS ára: 400 Ft. + ÁFA



TCH 20901



TCH 20906



TCH 20542



TCH 20536



TCH 20573



TCH 20763



TCH 20553



TCH 20732



TCH 20955



TCH 20934



TCH 20909



TCH 21176



TCH 20534



TCH 21184



TCH 20570



TCH 20571



TCH 20572



TCH 20768



TCH 20945



TCH 21096

SMS: 1785

Az SMS ára: 400 Ft. + ÁFA

Így rendeld!

A kiválasztott termék mellett található kódot küldd el SMS-ben a megjelölt SMS számról. Válasz SMS-ben kapsz egy WAP üzenetet, melyre rákattintva letöltheted azt. Figyelem: aktív WAP hozzáférés szükséges! A szolgáltatás mindhárom mobilszolgáltatótól elérhető. Infó vonal: Digitania Rt (1) 328-5063 (normál hívás)

POLI CSENGÉSEK

SMS: 1785

Az SMS ára: 400 Ft. + ÁFA

Gwen Stefani - Luxurious.....	TCP 21382
Filmzene - James Bond.....	TCP 1156
The Black Eyed Peas - Pump It Up.....	TCP 21575
Scooter - Apache (Rock The Bottom).....	TCP 21376
Kozmix - Holnapután.....	TCP 21579
Unique - Én.....	TCP 21602
Filmzene - Flintstones.....	TCP 1152
Limp Bizkit - Home Sweet Home.....	TCP 21375
Torres Dani És A Veni Styx - Europunk.....	TCP 21378
System Of A Down - Hypnotize.....	TCP 21380
Franz Ferdinand - Walk Away.....	TCP 21384
Roxx 69 Ft. Székelyhídi Balázs - A Jel.....	TCP 21463
P.O.D. - Goodbye For Now.....	TCP 21464
H.I.M. - Killing Loneliness.....	TCP 21466
Son Of Dork - Eddie's Song.....	TCP 21434
Pink - Just Like A Pill.....	TCP 21435
Tokio Hotel - Rette Mich.....	TCP 21574
Sugarloaf - Nikita.....	TCP 21603
Kentaur - Álmatlanság.....	TCP 21604
Pink - Stupid Girls.....	TCP 21437
Kelly Clarkson - Because Of You.....	TCP 21587
The Rasmus - Shot.....	TCP 21594
Sean Paul - Temperature.....	TCP 21462
Sean Paul - Ever Blazin.....	TCP 21387
Sub Bass Monster - Sub Bass Monster.....	TCP 21576
Eminem - Shake That.....	TCP 21580
L.L. Junior - Normális Srác.....	TCP 21585
Chris Brown - Run It.....	TCP 21593
Rihanna - S.O.S.....	TCP 21597
Tóth Gabi - Fekete Virág.....	TCP 21377

MP3 CSENGÉSEK

SMS: 0690 629 000

Az SMS ára: 799 Ft. + ÁFA

2 Of Americaz Most Wanted - DD & Tupac.....	TCA 13588
3 Kilos - Prodigy.....	TCA 13576
A Kis Hableány - Ringat A Víz.....	TCA 13559
A Walk In The Park - Conways.....	TCA 15113
Apache (Rocks The Bottom) - Scooter.....	TCA 15094
Astronauts - Armin Van Buuren.....	TCA 13599
Az Ajtó Nyitva Áll - Machine Mouse.....	TCA 15091
Believe In Me - ATB.....	TCA 13603
Bocssássa Meg Nekem A Világ - Bunyós P.....	TCA 15086
Boldog Születésnapot! - Gyerekdalok.....	TCA 13552
Breathe (Edit) - Prodigy.....	TCA 13577
Burned With Desire - Armin Van Buuren.....	TCA 13579
California Love - 2Pac.....	TCA 13581
Can't Stop Playing - Dr. Kucho & Gregor S.....	TCA 15116
Celebrate The Summer - Lacuna.....	TCA 15120
Closer To Heaven - Astrix Feat. Michele A.....	TCA 15055
Colors Band - Dali.....	TCA 15056
Come Back (FD Balloon Mix) - Deep Dish.....	TCA 15053
Don't Stop - ATB.....	TCA 13605
Dr. Bubó - Rajzfilmsláger.....	TCA 13554
Easy Livin' - Uriah Heep.....	TCA 15058
Egyszer Fenn, Egyszer Lenn - Dupla Kávé.....	TCA 15066
Én Mindig Csak Pest - Ági És Fiúk.....	TCA 13541
Európa Kiadó - Európa Kiadó.....	TCA 13543
Everybody Get Up - Bah Samba.....	TCA 15103
Fapados Úrutazás - Amor! Ördögök.....	TCA 15098
Far Beyond - ATB.....	TCA 13607
Fekete Anemona - Eleven Hold.....	TCA 13539
Fekete Lepke - Kowalsky Meg A Vega.....	TCA 13525
Firestarter - Prodigy.....	TCA 13574
Funky Shit - Prodigy.....	TCA 13568
Gangsta Tears - Nas.....	TCA 15052
Ha Nem Tudom, Nem Fáj - Dupla Kávé.....	TCA 15065
Hardest Man In The Town - Nate Dogg.....	TCA 13584
Hellbound - Eminem & Masta Ice.....	TCA 13585
Here With Me - ATB.....	TCA 13609
How Do You Want It - 2Pac & KC & Jojo.....	TCA 13586
Humanity - ATB.....	TCA 13610
Hupikék Törpikék - Rajzfilmsláger.....	TCA 13558
I Don't Wanna Stop - ATB.....	TCA 13611
In Love With DJ - ATB.....	TCA 13612
Jajj Nekem, Ha Rám Nézel - Bunyós Pityu.....	TCA 15082
Jégszív - Caramel.....	TCA 13564
Killer - ATB.....	TCA 13613
Lady In Black - Uriah Heep.....	TCA 15059
Let U Go - ATB.....	TCA 13614
Little Love - Lil' Love.....	TCA 15122
Long Way Home - ATB.....	TCA 13615
Look At Yourself - Uriah Heep.....	TCA 15060
Lovers And Friends - Lil Jon.....	TCA 13593
Marrakech - ATB.....	TCA 13616
Me & My Homies - Nate Dogg Feat. 2Pac.....	TCA 13587
Mennem Kell - Caramel.....	TCA 13563
Micimackó - Gyerekdalok.....	TCA 13553
Mocskos Idők - Európa Kiadó.....	TCA 13542
Music Reach (1,2,3,4) (Live) - Prodigy.....	TCA 13569
Narayan - Prodigy.....	TCA 15048
Neo - Perpetum Stabile - Másfél.....	TCA 13544
Never Wanted This - Armin Van Buuren.....	TCA 13580
No Good (Start To Dance) - Prodigy.....	TCA 13571
Nobody Does It Better - Nate Dogg G.....	TCA 13589
Nuthin' But A G'Thang - DD & Dr.Dre.....	TCA 13583
Oroszlánkirály - Hakuna Matata.....	TCA 13556
Out Of Space - Prodigy.....	TCA 13572
Paff, A B - vös Sárkány - Gyerekdalok.....	TCA 13551
Planet Hell - Nightwish.....	TCA 13596
Please - Toni Braxton.....	TCA 15095
Poison - Prodigy.....	TCA 13573
Portuguese Love - Bah Samba.....	TCA 15102
Próbálj Meg Lazítani - Kovács Kati.....	TCA 13538
Pumukli - Rajzfilmsláger.....	TCA 13555
Rocket In The Sky - Benassi Bros.....	TCA 15109
Roll Call - Lil Jon & The East Side Boyz.....	TCA 13554
S.O.S. (Message In A Bottle) - Filterfunk.....	TCA 15117

JAVA JÁTÉK

SMS: 0690 629 000

Az SMS ára: 799 Ft. + ÁFA



TCH 10277

A szellemtanya az igazi véres, lövöldözős játékok kedvelőinek ajánlott! Egy temető szőfogatán hullait kell mőresre tanítandó fegyverzenélő segítségével! Nem lesz egyszerű...

HAPPY TREE FRIENDS



TCH 10237

DARTS



TCH 10232

3D MAJONG



TCH 10265

A FANTOM



TCH 10273

HADJÁRAT 1944



TCH 10244

ATLÉTIKA 2



TCH 10249

SARKANYÓLÓ



TCH 10256

JURASSIC PARK



TCH 10260

SEXY POOL



TCH 10238

REAL SOCCER



TCH 10239

SWAT



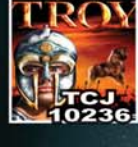
TCH 10225

FOOTBALL MANAGER 2006



TCH 10220

TRÓJA



TCH 10236

PAINTBALL



TCH 10240

GARFIELD



TCH 10275

Ubud elrablásával Garfield öröme nem tart sokáig, rajta a sor hogy segíts megtalálni a lüke kutyst! Az Ubud mentőakció egy izgalmas és jópofa játék-trilógia! Töltsd le mindháromat!

Játékra alkalmas telefonok kódjai:

● Minden színes kijezős NOKIA

● SHARP: GX10 GX10i

● GX20 GX30 D500

● Siemens: S55 L55 M55 MC60

● C60 C62 C65 CF52 C75 SX1

● Motorola: T720; T722; V220;

● V300; V400; V500; V600

● SonyEricsson J300i; K300i;

● K500i; K600i; K700; K750i; T230;

● T290; T610; T630; Z600;



2 év garancia

**JABRA teljes BT headset
+ kihangosító 6656Ft-tól + áfa**

www.fortunagsm.hu

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

Szerviz garanciával!

BUDAPEST BANK

A GE Money Bank tagja

**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

Budapestben belül házhozszállítási!

Tel.: 06(30)207-9033; Tel.: 06(1)210-7442

Vásároljon HITELRE most!

**FORTUNA
GSM**

2660 Balassagyarmat
Hunyadi u.1.
(Rákóczi út - Hunyadi út sarok)
TEL.: 06(20)476-4766
MOBIL: 06(30)380-0055

Postai utánvétellel!



Nokia 7370

HITELRE IS!
2 EV GARANCIA



Nokia 6280

HITELRE IS!
2 EV GARANCIA



Nokia 9300i

HITELRE IS!
2 EV GARANCIA



Motorola V3i

HITELRE IS!
1 EV GARANCIA



Nokia 8800

HITELRE IS!
2 EV GARANCIA



Nokia 3250

HITELRE IS!
2 EV GARANCIA



Motorola L7

HITELRE IS!
1 EV GARANCIA



Nokia 6230i

HITELRE IS!
2 EV GARANCIA



Sony Ericsson W900i

HITELRE IS!
2 EV GARANCIA



Nokia N70

HITELRE IS!
2 EV GARANCIA



Nokia N90

HITELRE IS!
2 EV GARANCIA



Sony Ericsson W800i

HITELRE IS!
2 EV GARANCIA

Nokia 6230i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFt-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 6630 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFt-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 6630 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFt-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 2652 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/1/456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 8800 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFt-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia N70 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFt-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia N90 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFt-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 9300 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFt-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 7280 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFt-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 5140i mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9222-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6280 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFt-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 3250 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFt-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 7370 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFt-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 7370 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFt-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 6111 mobilkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 7360 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFt-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 6230 gyöngyházfehér, független, még főlás, minden tartozékával eladó. Ár: 37000Ft. Tel.: 06(30)996-77-71

Nokia 7250 töltővel, garanciával 20000Ft-os irányáron eladó, vagy cserélhető. Tel.: 06-1-390-2175

Nokia 6220 töltővel, dobozzal cserélhető más mobiltelefonra érték egyeztetéssel. Tel.: 06/20/9-755-815

Nokia 7260 piros, fekete, króm színű telefon eladó töltővel, dobozzal garanciával. Ár: 29000Ft. Tel.: 06/30/996-7771

Nokia 5140 por-ütés, vízálló telefon 2db eladó piros és kék színben 3 hónap garanciával. Ár: 30000 Ft/db. Tel.: 06/20/9755-815

Nokia 3230 töltővel, garanciával szép állapotban memória kártyával eladó, cserélhető más Nokiára. Tel.: 06/1/390-21-75

Nokia 8910 titán telefon jó állapotban töltővel 25000Ft-os irányáron eladó, vagy 6230-ra cserélhető. Tel.: 06/30/996-7771

Nokia 6260 ezüst színű Symbianos telefon, forgatható flip-es memória kártyával, töltővel és garanciával eladó, vagy cserélhető. Ár: 34000Ft. Tel.: 06/20/9-755-815

Nokia 6310i töltővel nagyon megbízható állapotban jó akkuval eladó. Ár: 28000Ft. Tel.: 06/1/390-21-75

Nokia 6170 mobiltelefon dobozzal tartozékával 3 hó garanciával 36000Ft-ért eladó, vagy cserélhető értékegyeztetéssel. Tel.: 06/30/996-77-71

Nokia 7110 szép állapotban függetlenül, töltővel 1 hónap garanciával eladó. Ár: 9000Ft. Tel.: 06/20/9755-815

Nokia 1600 telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/1/456-14-46 www.mindenamigsm.hu

Nokia 2600 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 2650 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9222-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 3230 telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6401 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/1/456-1446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6170 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-222-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6020 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/1/4-561-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6021 telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6030 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9222-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6060 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/1/4-561-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6230 mobilkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6230i telefonkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-222-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6270 telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/1/456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6270 telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6600 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-222-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6630 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/1/456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6670 mobilkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-546-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6680 telefonkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-222-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6822 mobiltelefon készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/1/456-4-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 7260 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 7270 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-222-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 7360 mobilkészülék eladó a napi legjobb áron.
Tel.: 06/1/456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7370 mobiltelefon készülék eladó a napi legjobb áron.
Tel.: 06/20/9-540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7380 telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-222-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7610 telefonkészülék eladó a napi legjobb áron.
Tel.: 06/1/456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7710 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 8800 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-222-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia N70 telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/1/456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia N90 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 9300 Hu Bill mobilkészülék eladó a napi legjobb áron.
Tel.: 06/20/9-222-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 9300 En Bill telefonkészülék eladó a napi legjobb áron.
Tel.: 06/1/456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 9300i mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 9500 En Bill készülék eladó a napi legjobb áron.
Tel.: 06/20/9-222-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 9500 Hu Bill telefon eladó a napi legjobb áron.
Tel.: 06/1/456-1-446
www.mindenamigsm.hu

PANASONIC

Panasonic GD87 nagyon szép állapotban garanciával eladó, cserélhető. Ár: 17000Ft.
Tel.: 06/30/996-77-71

Panasonic VS2 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron.
Tel.: 06/20/9-222-900
www.mindenamigsm.hu

Panasonic VS3 Telefonkészülék eladó a napi legjobb áron.
Tel.: 06/1/456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Panasonic GD55 vadonatúj kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó! Tel.: 06/1136-92-219

Panasonic G51 vadonatúj kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó! Tel.: 06/1136-92-219

Panasonic X700 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 54 990Ft
Tel.: 06/1136-9-22-19

Panasonic G70 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 25 990Ft
Tel.: 06/70/318-0036

A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb!!! Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka, multimédiás kiegészítők: bluetooth- és infraportok, memóriakártyák, kártyaolvasók, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonok. Árainkról és termékeinkről érdeklődjön telefonon!!
www.phonezone.hu
Tel.: 06/70/548-7733

SAMSUNG

Samsung D600 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek.
www.phonezone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon!
Tel.: 06/70/548-7733.

Samsung D800 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek.
www.phonezone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon!
Tel.: 06/70/548-7733.

Samsung E530 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek.
www.phonezone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon!
Tel.: 06/70/548-7733.

Samsung E760 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek.
www.phonezone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon!
Tel.: 06/70/548-7733.

Samsung E350 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, használt fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung E760 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 59000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés.
www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Samsung E760 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 59000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés.
www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Samsung I300 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek.
www.phonezone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon!
Tel.: 06/70/548-7733.

Samsung P300 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek.
www.phonezone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon!
Tel.: 06/70/548-7733.

Samsung X800 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek.
www.phonezone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon!
Tel.: 06/70/548-7733.

Samsung V200 vadonatúj, kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó. Ár: 39 990Ft
Tel.: 06/1136-92-219

Samsung Z510 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek.
www.phonezone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon!
Tel.: 06/70/548-7733.

A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb!!!! Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka, multimédiás kiegészítők: bluetooth- és infraportok, memóriakártyák, kártyaolvasók, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonok. Árainkról és termékeinkről érdeklődjön telefonon!!
www.phonezone.hu
Tel.: 06/70/548-7733

Samsung E350 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, használt fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung E760 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 59000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés.
www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Samsung E530 rózsa szín és kék vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, használt fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung E720 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, használt fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung E760 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, használt fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung D500 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, használt fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung D600 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, használt fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung D410 nagyon szép állapotban, ezüst színben, 1,2 mp kamerával, töltővel eladó. Ár: 35000Ft.
Tel.: 06/20/9755-815

Samsung E820 piros, kék, ezüst színű telefon, T-Mobile-os dobozában, nagyon szép állapotban eladó, vagy cserélhető. Ár: 30000Ft.
Tel.: 06/30/996-77-71

Samsung K640 Panon-os, kamerás, flip-es mobil eladó töltőjével. Ár: 20000Ft.
Tel.: 06/1/390-2175

Samsung E330 T-Mobile-os nagyon szép állapotban, kis kamerás telefon eladó, vagy cserélhető. Ár: 25000Ft.
Tel.: 06/30/996-77-71

Samsung V200 forgatható kamerás telefon szép állapotban eladó. Ár: 14000Ft.
Tel.: 06/20/9755-815

Samsung E350 mobil eladó a napi legjobb áron.
Tel.: 06/20/9-222-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung E530 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/1/456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Samsung E720 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron.
Tel.: 06/20/9-540-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung E730 telefonkészülék eladó a napi legjobb áron.
Tel.: 06/20/9-222-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung E760 mobilkészülék eladó a napi legjobb áron.
Tel.: 06/1/456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Samsung E770 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9540-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung E880 telefon eladó a napi legjobb áron.
Tel.: 06/20/9-222-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung X700 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron.
Tel.: 06/1/456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Samsung X810 készülék eladó a napi legjobb áron.
Tel.: 06/20/9-540-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung Z300 telefon eladó a napi legjobb áron.
Tel.: 06/20/9-222-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung Z500 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/1/456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Samsung Z510 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron.
Tel.: 06/20/9-540-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung D500 mobilkészülék eladó a napi legjobb áron.
Tel.: 06/20/9-222-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung D510 telefonkészülék eladó a napi legjobb áron.
Tel.: 06/1/456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Samsung D600 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9540-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung D720 telefon eladó a napi legjobb áron.
Tel.: 06/20/9-222-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung D800 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron.
Tel.: 06/1/456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Samsung X 600 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 30000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés.
www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Samsung D 600 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 77000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés.
www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Samsung X 620 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 36000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés.
www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Samsung E 720 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 56000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés.
www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Samsung X 640 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 34000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés.
www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Samsung E730 új mobiltelefon, angol menüs aktuális napi áron eladó. 63000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés.
www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Samsung X 480 új mobiltelefon eladó 26000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés.
www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Samsung P 510 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 56000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés.
www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Samsung E 330 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 40000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés.
www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Samsung X 660 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 35000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés.
www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Samsung E 350 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 50000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés.
www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Samsung Z 500 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 59000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés.
www.minigsm.hu 06(20)387-1040

GSM telefonok szervizelése

Tel.: 06(30)996-7771

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!

Tartozékok nagykereskedelmi áron!

Gyors szervíz a helyszínen is!

ECORIT
TARTOZÉK NAGYKERESKEDÉS
Értékesítési partner

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, bölcsoők, tokok, ceruzák, autós tartozékok, Brando föliák legjobb áron!

Memóriakártyák folyamatosan bővülő kínálata!

Bruttó 10.000Ft felett ingyenes kiszállítás az ország teljes területére!

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

Samsung Z 300 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 1 év garanciával. 64000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Samsung E 530 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. 65000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Samsung E 640 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 59000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Samsung E 620 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 64000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Samsung D 500 Beépített kamerás, új mobiltelefon, eladó. 66000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Samsung C 210 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 32000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Samsung C 200 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 23000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Samsung C 210 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 24000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Samsung X 150 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 26000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Samsung X 490 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 27000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Samsung P 730 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 61000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20)387-1040

Samsung Z 510 Full extra. Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 86000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Samsung T500 eladó. Ár: 49990Ft Tel: 06(70)318-0392

Samsung S100 kitűnő állapotban, garancia nélkül, dobozában eladó. Ár: 9 990Ft Tel: 06(1)36-9-22-19

Samsung C100 új állapotú, garanciális dobozában eladó. Ár: 9990Ft Tel: 06(1)36-9-22-19

Samsung E730 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó! Ár: 59 990Ft Tel: 06(1)36-9-22-19

Samsung C200m vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 25 990Ft Tel: 06(1)36-9-22-19

Samsung E630 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 42 990Ft Tel: 06(70)318-0392

Samsung E720 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 54 990Ft Tel: 06(70)318-0392

Samsung D410 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 53.990Ft. Tel: 06(1)3692-219

Samsung D500 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 59.990Ft. Tel: 06(1)3692-219

Samsung E530 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 59.990Ft. Tel: 06(1)3692-219

Samsung X660 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 29.990Ft. Tel: 06(1)3692-219

Samsung E620 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 59.990Ft. Tel: 06(1)3692-219

Samsung E700 újszerű, garanciával, eladó! Ár: 23.990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Samsung E800 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 49.990Ft. Tel: 06(1)3692-219

SAGEM

Sagem MY-300x telefon színes kijelzős, ezüst színű, újszerű állapotban eladó, vagy cserélhető. Ár: 13000Ft. Tel: 06(1)390-21-75

A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb!!!! Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka, multimédiás kiegészítők: bluetooth- és infraportok, memóriakártyák, kártyaolvasók, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonok. Árainkól és termékeinkről érdeklődjön telefonon!! www.phonezone.hu Tel: 06(70)548-7733

Sagem My-x3 gyönyörű állapotban garanciával dobozában eladó. Ár: 7990Ft Tel: 06-1-369-2219

SIEMENS

Siemens C62 fehér színű, szép állapotban lévő telefon olcsón eladó, doboza töltője megvan. Ár: 6000Ft. Tel.: 06/30/996-77-71

Siemens S75 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülékek.

www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06(70)548-7733.

Siemens SL75 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülékek.

www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06(70)548-7733.

Siemens M75 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülékek.

www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06(70)548-7733.

Siemens SX75 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülékek.

A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb!!!! Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka, multimédiás kiegészítők: bluetooth- és infraportok, memóriakártyák, kártyaolvasók, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonok. Árainkól és termékeinkről érdeklődjön telefonon!! www.phonezone.hu Tel: 06(70)548-7733

Siemens S65 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel: 06/20/9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Siemens S68 telefon eladó a napi legjobb áron. Tel: 06/20/9-222-900 www.mindenamigsm.hu

Siemens SL65 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/1/456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Siemens S75 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Siemens SL75 mobilkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-222-900 www.mindenamigsm.hu

Siemens ME75 telefonkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/1/456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Siemens M75 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Siemens CL75 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel: 06/20/9222-900 www.mindenamigsm.hu

Siemens S 65 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 42000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Siemens SL 65 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 43000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Siemens CL 75 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 47000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Siemens SL 75 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 76000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Siemens SL 55 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 38000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Siemens SP 65 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 42000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Siemens ME 75 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 44000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Siemens SK 65 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 26000.- Országos házhozszállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu 06(20) 38710 40

Siemens A50 új állapotú, kártyafüggetlen, garanciával eladó.
 Ár: 5 000Ft. Tel: 06(1)369-22-19

Siemens C35i vadonatúj! dobozban garanciával eladó. Ár: 3990Ft.
 Tel: 06(1)369-22-19

Siemens SL55 kártyafüggetlen, új dobozban garanciával. Ár: 29 990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Siemens CF62 vadonatúj kártyafüggetlen dobozban garanciával. Ár: 14 990Ft. Tel: 06(1)3692-219

Siemens SL55 gyönyörű, nem piros, kártyafüggetlen dobozban eladó! Ár: 12.990Ft.
 Tel: 06(1)369-22-19

Siemens C62 újszerű, fóliás eladó dobozban garancia nélkül eladó! Ár: 5.990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Siemens SX1 vadonatúj dobozban, garanciával, eladó! Ár: 48.990Ft. Tel: 06(1)3692-219

Siemens S65 vadonatúj dobozban, garanciával, eladó! Ár: 39.990Ft. Tel: 06(1)3692-219

Siemens SK65 vadonatúj dobozban, garanciával, eladó! Ár: 83.990Ft. Tel: 06(1)3692-219

Siemens SL65 vadonatúj dobozban, garanciával, eladó! Ár: 44.990Ft. Tel: 06(1)3692-219

SONY ERICSSON

Sony Ericsson K300 Panon-os garanciával, hálózati töltővel eladó, értékesítéssel cserélhető. Ár: 13000Ft. Tel: 06(1)390-21-75

Sony Ericsson K600 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson K700 telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-222-900 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson K750i készülék eladó a napi legjobb áron.
 Tel.: 06/1/456-1-446
 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson K600i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson K750i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson W550i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson W800i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson W800 mobil eladó a napi legjobb áron.
 Tel.: 06/20/9-540-900
 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson Z520i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson W900 telefon eladó a napi legjobb áron.
 Tel.: 06/20/9-222-900
 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson D750i beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Országos házzozzállítás! Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.efon.hu
 Tel.: 06 70 276 13 91

Sony Ericsson K750i beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Országos házzozzállítás! Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.efon.hu
 Tel.: 06 70 276 13 91

Sony Ericsson K700i beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Országos házzozzállítás! Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.efon.hu
 Tel.: 06 70 276 13 91

Sony Ericsson K600 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Országos házzozzállítás! Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.efon.hu
 Tel.: 06 70 276 13 91

Sony Ericsson W550i készülék eladó a napi legjobb áron.
 Tel.: 06/1/456-1-446
 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson Z520i telefon eladó a napi legjobb áron.
 Tel.: 06/20/9-540-900
 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson K750i A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon!
 Tel: 06(70)548-7733.

Sony Ericsson W800i A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon!
 Tel: 06(70)548-7733.

Sony Ericsson W900i A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon!
 Tel: 06(70)548-7733.

Sony Ericsson Z520 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon!
 Tel: 06(70)548-7733.

Sony Ericsson D750 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 68000.- Országos házzozzállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu
 06(20) 387 10 40

Sony Ericsson K750i Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 68000.- Országos házzozzállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu
 06(20) 387 10 40

Sony Ericsson K700i Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 42000.- Országos házzozzállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu
 06(20) 387 10 40

Sony Ericsson K 600 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 52000.- Országos házzozzállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu
 06(20) 387 10 40

Sony Ericsson Z 520i új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 45000.- Országos házzozzállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu
 06(20) 387 10 40

Sony Ericsson W 800 Beépített kamerás, MP3, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 75000.- Országos házzozzállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu
 06(20) 387 10 40

Sony Ericsson W 550 Beépített kamerás, MP3, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 61000.- Országos házzozzállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu
 06(20) 387 10 40

Sony Ericsson V 800 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 70000.- Országos házzozzállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu
 06(20)387-1040

Sony Ericsson W 900 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 111000.- Országos házzozzállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu
 06(20) 387 10 40

Sony Ericsson D 510, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 74000.- Országos házzozzállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu
 06(20) 387 10 40

Sony Ericsson J 210 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 20000.- Országos házzozzállítás! Online rendelés. www.minigsm.hu
 06(20) 387 10 40

A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb!!!! Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka, multimédiás kiegészítők: bluetooth- és infraportok, memóriakártyák, kártyaolvasók, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonok. Árainkról és termékeinkről érdeklődjön telefonon!! www.phonezone.hu
 Tel: 06(70)548-7733

Sony Ericsson T610 karmentes, dobozban garanciával eladó. Ár: 11990Ft. Tel: 06(1)369-22-19

Sony Ericsson T610 kamerás vadonatúj dobozban eladó. Ár: 26990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Sony Ericsson T200 vadonatúj garanciával eladó. Ár: 12 990Ft. Tel: 06(1)369-22-19

Sony J6 kártyafüggetlen, garanciával eladó. Ár: 9 000Ft. Tel: 06(1)369-22-19

Sony Ericsson típusokhoz kamera akciós áron eladó! Ár: 2 500Ft. Tel: 06(1)369-22-19

Sony Ericsson Z1010 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó! Tel: 06(1)36-9-22-19

Sony Ericsson T630 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó! Ár: 29 990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Sony Ericsson P910 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 119 990Ft. Tel: 06(1)36-9-22-19

Sony Ericsson K300 vadonatúj, garanciával dobozban eladó. Ár: 21990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Sony Ericsson P900 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó! Tel: 06(70)318-0036

Sony Ericsson D750 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 61 990Ft. Tel: 06(70)318-03-92

Sony Ericsson W800 vadonatúj dobozban, garanciával, eladó! Ár: 73.990Ft. Tel: 06(1)3692-219

Sony Ericsson K700 vadonatúj dobozban, garanciával, eladó! Ár: 39.990Ft. Tel: 06(1)3692-219

Sony Ericsson W900 vadonatúj dobozban, garanciával, eladó! Ár: 114990Ft. Tel: 06(1)3692-219

Sony Ericsson W550 vadonatúj dobozban, garanciával, eladó! Ár: 59.990Ft. Tel: 06(1)3692-219

Sony Ericsson V800 vadonatúj dobozban, garanciával, eladó! Ár: 72.990Ft. Tel: 06(1)3692-219

A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb!!!! Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka, multimédiás kiegészítők: bluetooth- és infraportok, memóriakártyák, kártyaolvasók, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonok. Árainkról és termékeinkről érdeklődjön telefonon!! www.phonezone.hu
 Tel: 06(70)548-7733

VEGYES

VK2000 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon!! www.phonezone.hu
 Tel: 06(70)548-7733.

Haier TOLLTELEFON! vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 19 990Ft. Tel: 06(1)36-9-22-19

A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb!!!! Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka, multimédiás kiegészítők: bluetooth- és infraportok, memóriakártyák, kártyaolvasók, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonok. Árainkról és termékeinkről érdeklődjön telefonon!! www.phonezone.hu
 Tel: 06(70)548-7733

TARTOZÉK

Nokia HS-26W bluetooth headset eladó a napi legjobb áron.
 Tel.: 06/1/456-1-446
 www.mindenamigsm.hu

Nokia HS-36W bluetooth headset eladó a napi legjobb áron.
 Tel.: 06/20/9-540-900
 www.mindenamigsm.hu

Samsung WEP-150 bluetooth headset eladó a napi legjobb áron.
 Tel.: 06/20/9-222-900
 www.mindenamigsm.hu

Motorola H-500 bluetooth headset eladó a napi legjobb áron.
 Tel.: 06/1/456-1-446
 www.mindenamigsm.hu

Motorola HS-820 bluetooth headset eladó a napi legjobb áron.
 Tel.: 06/20/9-540-900
 www.mindenamigsm.hu

Motorola HS-850 bluetooth headset eladó a napi legjobb áron.
 Tel.: 06/20/9-222-900
 www.mindenamigsm.hu

A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb!!!! Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka, multimédiás kiegészítők: bluetooth- és infraportok, memóriakártyák, kártyaolvasók, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonok. Árainkról és termékeinkről érdeklődjön telefonon!! www.phonezone.hu
 Tel: 06(70)548-7733

Órási akkumulátor akciós! Akkumulátorok minden típushoz a legkedvezőbb áron!!
 Tel: 06(1)369-22-19

Használt akkumulátorok garanciával eladók. Tel: 06(30) 281-6133

Nokia Bluetooth HS4W-HS11W vadonatúj dobozban, garanciával, eladó! Ár: 13.990Ft.
 Tel: 06(1)36-92-219

8000 Ft/óra

10000 Ft/óra

LÉGVÁRAK

7000 Ft/óra

Különleges légvárak, ugrólóvárak bérbeadása születnapokra, rendezvényekre.
tel.: 06/70-3672080 www.legyar.uw.hu

Árunk az áfát nem tartalmazza, minimális bérlet 3 óra.



>	Alcatel 551	Alcatel 565	Alcatel C651	Blackberry 7290	LG B2050	LG B2100	LG C3310	LG F2400
Rendszer (MHz)	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	102x48,5x18,6 / 87	107x48x21 / 93	90x48x24 mm / 92	113x74x20 / 136	104x43x15,9 / 73	103x43x16 / 73	88x47x24 / 92	86x44x23 / 85
Standard akkumulátor	650 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	650 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 240x160	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	500 / ●	500 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	200 / ●	200 / ●	200 / ●	200 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ● (AAC)	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	○ / ○	● / ●	○ / ○	○ / ●
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●
Kamera/felbontás	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	○ / ○	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480
Videórögzítés/Videolejátszás	● / ●	○ / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
Memória/bővíthetőség	3 MB / ○	2 MB / ○	4,3 MB / ○	32+4MB / ○	1,3 MB / ○	1,3 MB / ○	4MB / ○	4 MB / ○
Tájékoztató ár	15990 Ft (Dominóval)	15990 Ft (Vitamax)	n.a.	49990 Ft (T-Mobile előfizetés)	n.a.	n.a.	25980 Ft (Vitamax)	29970 (Praktikum)
Teszteltük	2005 / 12	2004 / 9	2005 / 7	2005 / 11	2005 / 6	2006/3	2005 / 9	2005 / 8



>	Nokia 2650	Nokia 3120	Nokia 3220	Nokia 5140i	Nokia 6020	Nokia 6021	Nokia 6030	Nokia 6060
Rendszer (MHz)	GSM 900/1800	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
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	85x46x23 / 96	102x42x20 / 84	104x44x19 / 86	106,5x46,5x23,8 /	106x44x20 / 90	106x44x20 / 88	102x43x20 / 90	85x44x24 / 93
Standard akkumulátor	760 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	100,8	760 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Polimer
Kijelző: szín/felbontás	4096 / 128x128	4096 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128	4096 / 128x128	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	256 / ●	250 / ●	256 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	300 / ●	dinamikus / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ○ / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ● / ○
Infravörös port/Bluetooth	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●
Kamera/felbontás	○ / ○	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	○ / ○	○ / ○	○ / ○
Videórögzítés/Videolejátszás	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ○
Memória/bővíthetőség	1 MB / ○	0,6 MB / ○	1 MB / ○	3,5 MB / ○	3,5 MB / ○	2,3 MB / ○	3 MB / ○	3,2MB / ○
Tájékoztató ár	27480 Ft	25080 Ft	35880 Ft	47880 Ft	41880 Ft	41880 Ft	29860 Ft	33480 Ft
Teszteltük	2004 / 10	2005 / 4	2004 / 9	2005 / 8	2005 / 5	2005 / 8	2005 / 9	2005 / 11



LG M4410	LG S5200	Motorola V3	Motorola V3i	Motorola V360	Motorola V220	Motorola ROKR E1	Motorola L6	Motorola SLVR L7	Motorola U6
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	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
94x48x25 / 119	92x46x21,7 / 92	98x53x13,9 / 95	98x53x14 / 100	90x47x24 / 111	85x45x22 / 80	108x46x20 / 107	113x49x10,9 / 88	113,5x49x11,5 / 96	86,5x49x20 / 110
1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Polymer	750 mAh Li-Ion	710 mAh Li-Ion	810 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion
262000 / 176x220	262000 / 128x160	65000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 128x128	262000 / 176x220	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 176x220
250 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ○ / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / 1280x960	● / 1280x960	● / 640x480	● / 1280x960	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480
● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○
8MB / ●	64 MB / ○	5,5 MB / ○	12 MB / TransFlash	22MB / ●	1,8 MB / ○	5MB / Transflash	10 MB / ○	11 MB / TransFlash	5,5 MB / ○
n.a.	69900 Ft	57480 Ft	83880 Ft	35970 Ft (Vitamax)	17970 Ft	43080 Ft	41880 Ft	62280 Ft	83880 Ft
2005 / 10	2006/3	2004 / 10	2006/3	2005 / 10	2004 / 9	2005 / 11	2006 / 1	2006 / 2	2006 / 2



Nokia 6101	Nokia 6111	Nokia 6230i	Nokia 6270	Nokia 6610i	Nokia 6822	Nokia 7260	Nokia 7270	Nokia 7280	Nokia 7370
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
85x45x24 / 97	84x47x23 / 92	103x44x20 / 99	104x50x23 / 125	106x44x19 / 87	106x46x21 / 100	105x45x18 / 92	88x46x22 / 121	115x32x19 / 84	88x43x23 / 104
760 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion
65000 / 128x160	262000 / 128x160	65000 / 208x208	262000 / 240x320	4096 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 208x104	262000 / 240x320
500 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	255 / ●	100 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●
● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	○ / ●
○ / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○
● / ● / ●	● / ● (Java) / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●
● / 640x480	● / 1152x864	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 352x288	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ●	○ / ●	● / ●	● / ●
3,5 MB / ○	24 MB / ○	32 MB / ●	5 MB / ●	4 MB / ○	3,5 MB / ○	4 MB / ○	13 MB / ○	50 MB / ○	10 MB / ○
47880 Ft	75480 Ft	68280 Ft	95880 Ft	n.a.	59880 Ft	57480 Ft	68280 Ft	95880 Ft	93480 Ft
2005 / 8	2005 / 12	2005 / 6	2006 / 1	2004 / 5	2005 / 7	2004 / 11	2005 / 1-2	2005 / 3	2006 / 2



>	Nokia 7360	Nokia 7380	Nokia 8800	Panasonic VS3	Sagem VS3	Sagem my-C5-2	Sagem myV-56	Sagem myV-76
Rendszer (MHz)	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	105x45x18 / 92	114x30x20 / 80	107x45x15 / 134	96x46x19 / 99	82x43x22 / 76	82x43x23 / 80	106x46x29 / 97	110x47x19 / 104
Standard akkumulátor	760 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	920 mAh Li-Ion	Li-Ion	920 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 128x160	65000 / 208x104	262000 / 208x208	16 M / 320x240	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	dinamikus / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	500 / ●	1000 / ●	500 / ●	dinamikus / ●	1500 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●
Infravörös port/Bluetooth	● / ○	○ / ●	○ / ●	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ●
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ○	○ / ○ / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●
Kamera/felbontás	● / 640x480	● / 1600x1200	● / 800x600	● / 1280x960	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x1024
Videórögzítés/Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○
Memória/bővíthetőség	4 MB / ○	52 MB / ○	64 MB / ○	32 MB / ○	4 MB / ○	3,7 MB / ○	3 MB / ○	10 MB / ●
Tájékoztató ár	67080 Ft	129480 Ft	197880 Ft	29970 Ft (Vitamax)	22980 Ft (Vitamax)	18990 Ft (Vitamax)	17970 Ft (Vitamax)	35990 Ft (Vitamax)
Teszteltük	2006/3	2006/3	2005 / 8	2005 / 7	2006 / 1	2005 / 3	2005 / 8	2005 / 8



>	Samsung X200	Samsung X480	Samsung X490	Samsung X640	Samsung X660	Samsung X700	Samsung E760	Samsung P300
Rendszer (MHz)	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	85x44x20 / 77	85x43,5x22 / 75	90x47x24 / 86	87,4x47x23 / 85	89,5x45x21,5 / 78	108x44x19 / 95	88x44x23 / 117	86x54x8,9 / 65
Standard akkumulátor	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 220x176
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	1000 / ●	2000 / ●	500 / ●	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ○ / ●	● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ●	○ / ●	○ / ●
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● (java) / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1280x1024	● / 1280x1024
Videórögzítés/Videolejátszás	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ○	● / ○
Memória/bővíthetőség	1,2 MB / ○	1,4 MB / ○	3 MB / ○	6 MB / ○	10 MB / ○	35 MB / TransFlash	96MB / ○	90 MB / ○
Tájékoztató ár	16890 Ft (Praktikum)	35880 Ft	19980 Ft (Dominó)	44280 Ft	47880 Ft	77880 Ft	71880 Ft	131880 Ft
Teszteltük	2005 / 12	2005 / 6	2006 / 1	2005 / 6	2005 / 12	2006 / 2	2005 / 11	2006/3



Sagem my-Z5	Sagem my300x	Samsung D500 / D500E	Samsung D600	Samsung E350	Samsung E530	Samsung E630	Samsung E720	Samsung E770	Samsung E860v
GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
85x42x23 / 85	105x46x14 / 88	93x46x23 / 99	96x46,5x21,5 / 103	85x45x21 / 75	86x43x26 / 85	85x43x21,5 / 79	91x45x23 / 87	90x46x20 / 85	87x43x23 / 88
700 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion
65000 / 128x160	65000 / 128x128	262000 / 176x220	262000 / 240x320	65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 176x220
dinamikus / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ○	● / ○	● / ●	○ / ●	● / ○	○ / ●	● / ○	○ / ●	○ / ●	● / ●
○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / 640x480	○ / ○	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 1152x864	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1280x960
● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○
3,7 MB / ○	3,2 MB / ○	75 MB / ○	75MB / TransFlash	40 MB / ●	82 MB / ○	20 MB / ○	82 MB / ○	80 MB / TransFlash	85 MB / ○
25990 Ft (Vitamax)	15990 Ft (Vitamax)	71880 Ft	83880 Ft	59880 Ft	69480 Ft	53880 Ft	67080 Ft	93480 Ft	55990 Ft (Vitamax)
2005 / 7	2006 / 2	2004 / 12	2005 / 11	2005 / 9	2005 / 8	2005 / 1-2	2005 / 5	2006 / 2	2006 / 1



Samsung ZM60	Sharp GX17	Sharp GX25	Sharp 903	Siemens CF75	Siemens C75	Siemens CX75	Siemens M65	Siemens M75	Siemens ME75
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900 / 3G	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
89x47x25 / 115	105x45x18 / 84	91x46x24 / 90	109x50x29 / 148	94x47x22 / 92	103x44x17 / 85	110x47,7x18,9 / 98	109x49x19 / 104	110,5x51,5x20,8 / 110	105x46x18 / 95
960 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion
262000 / 176x220	65000 / 120x160	262000 / 240x320	262000 / 320x240	65000 / 128x160	65000 / 132x176	262000 / 132x176	65000 / 132x176	262000 / 132x176	65000 / 132x176
1000 / ●	dinamikus / ●	500 / ●	500 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○
○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●
● / 1152x864	● / 640x480	● / 640x480	● / 3,2 Mpixel	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960	● / 640x480	● / 1280x960	● / 640x480
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○
30MB / ●	1,8 MB / ○	2,1 MB / ○	8 MB / miniSD	4,3MB / ○	10 MB / ○	8,3 MB / ●	11 MB / ○	8,3 MB / ●	10,2 MB / ○
49980 Ft (T-Mobile előf.)	19990 Ft (Vitamax)	26970 Ft (Vitamax)	n.a.	n.a.	21990 Ft (Domino)	n.a.	n.a.	67080 Ft	50280 Ft
2005 / 10	2005 / 8	2004 / 11	2005 / 12	2005 / 9	2005 / 9	2005 / 7	2004 / 6	2005 / 8	2006 / 1



>	Siemens S65	Siemens SF65	Siemens S75	Siemens SL75	Sony Ericsson T290i	Sony Ericsson J210i	Sony Ericsson J300i	Sony Ericsson K300i
Rendszer (MHz)	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	109x48x18 / 98	91x44x23 / 97	103x47x18,5 / 99	92x48x23 / 99	101x44x18 / 99	101x43x19 / 74	89,1x42,6x18,2 / 78	100x45x19,4 / 95
Standard akkumulátor	750 mAh Li-Ion	660 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-polymer	750 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 132x176	65000 / 128x160	262000 / 132x176	262000 / 132x176	4096 / 101x80	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128
Saját telefonkönyv/Extrakejegyzések	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	250 / ●	200 / ●	510 / ●	510 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth	● / ●	● / ○	● / ●	○ / ●	○ / ○	● / ○	○ / ○	● / ○
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1280x960	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / 640x480
Videórángatás/Videolejátszás	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○
Memória/bővíthetőség	11 MB / ●	18 MB / ○	27 MB / RS-MMC	56 MB / ○	1 MB / ○	650 KB / ○	12MB / ○	12 MB / ○
Tájékoztató ár	52680 Ft	n.a.	91080 Ft	83880 Ft	13980 Ft (Dominó)	28680 Ft	32280 Ft	n.a.
Teszteltük	2004 / 9	2005 / 3	2006/3	2006 / 2	2005 / 4	2006 / 2	2005 / 10	2005 / 5



>	Hagenuk S200	HP hw6515	i-mate JAMin	Nokia 6630	Nokia 6680	Nokia 9300	Nokia 9500	Nokia N70
Operációs rendszer	PalmOS Garnet 5.4	Win Mobile 2003 SE	Windows Mobile 5.0	Symbian 7.0 Series 60	Symbian 8.0s Series 60	Symbian 7.0s Series 80	Symbian 7.0s Series 80	Symbianv.8.1, Series 60
Méret (mm)/Tömeg (gramm):	109x50x23 / 127	71x21x11,8 / 165	108x58x18,2 / 150	110x60x21 / 127	108,4x55,2x20,5 / 133	120x47x22 / 167	148x57x24 / 230	108,8x53x24 / 126
Standard akku	1350 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mh Li-Ion	790 mAh Li-Pol	1300 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 160x220	65000 / 240x240	65000 / 240x320	65000 / 176x208	262000 / 176x208	65000 / 640x200	65000 / 240x320	262000 / 176x208
Érintőkijelző/QWERTY bill.	● / ○	● / ●	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ●	○ / ○
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth/WIFI	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ○	○ / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	○ / ● / ○
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	○ / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ●
WAP/HTML/E-mail (POP3)	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1280x960	● / 1280x960	○ / ○	● / 640x480	● / 1600x1200
Videórángatás/Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
Memória/bővíthetőség	32MB / SD / MMC	64 MB / ●	64MB+128MB / SD	10 MB / ●	10 MB / ●	80 MB / ●	80 MB / ●	30MB / ●
Dokumentum: néző/szerkesztő	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○
Tájékoztató ár	119900 Ft	169775 Ft	150000 Ft	67080 Ft	95880 Ft	137880 Ft	158280 Ft	119880 Ft
Teszteltük	2006/3	2005 / 9	2006/3	2004 / 11	2005 / 6	2005 / 3	2004 / 12	2005 / 11



Sony Ericsson K508i	Sony Ericsson K600i	Sony Ericsson K700i	Sony Ericsson K750i	Sony Ericsson S700i	Sony Ericsson W550i	Sony Ericsson W800i	Sony Ericsson W900i	Sony Ericsson Z300i	Sony Ericsson Z520i
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 / 3G	GSM 900/1800	GSM 850/900/1800/1900
103x45,5x20 / 93	104x45x19 / 105	99x46,5x19,5 / 93	100x46x20,5 / 99	108x49x25 / 137	93x46,5x22,5 / 120	100x46x20,5 / 99	108x24x49 / 148	85,5x45x23 / 91	93x46x24 / 96
700 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polimer	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-polymer	900 mAh Li-Ion
65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	65000 / 128x128	65000 / 128x160
510 / ●	500 / ●	510 / ●	dinamikus / ●	510 / ●	500 / ●	510 / ●	1000 / ●	200 / ●	dinamikus / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●
● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ●	● / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● (Java) / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
● / 640x480	● / 1280x960	● / 640x480	● / 2 MP	● / 1280x960	● / 1280x1024	● / 2 MP	● / 1600x1200	○ / ○	● / 640x480
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●
● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ○
12 MB / ○	33MB / ○	41MB / ○	34 MB / ●	30 MB / ●	256MB / ○	34 MB / ●	470 MB / ●	650 KB / ○	16MB / ○
n.a.	59980 Ft	45480 Ft	77880 Ft	77880 Ft	71880 Ft	89880 Ft	135480 Ft	32280 Ft	53880 Ft
2005 / 4	2005 / 10	2004 / 7-8	2005 / 7	2004 / 10	2005 / 11	2005 / 9	2006 / 1	2006 / 2	2005 / 11



Nokia N90	Samsung i300	Samsung D730	Sony Ericsson P910i	palmOne Treo 650	Qtek 8310	Qtek 9000	Qtek 9100	Qtek S110	T-Mobile MDAIII
Symbian Series 60	Win Mobile 2003 SE	Symbian S60 v7.0s	Symbian 7.0, UIQ 2.1	Palm OS 5.4	Win Mobile 2005 PE	Windows Mobile 2005	Windows Mobile 5.0	Win Mobile 2003 SE	MS Pocket Mobile 2003
112x51x24 / 173	113x48x20 / 121	95x47x21 / 95	115x58x26 / 155	113x59x23 / 178	108x46x18 / 106	127,7x81x25 / 285	108x58x23 / 150	58x108,2x18,2 / 150	125x71,6x18,7 / 210
760 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Polimer	1260 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion	1150 mAh Li-Polimer	1620 mAh Li-Polimer	1200 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1490 mAh Li-Pol
262000 / 352x416	262000 / 240x320	262000 / 176x208	262000 / 208x320	65000 / 320/320	65000 / 240x320	65000 / 640x480	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 320x640
○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● / ○	● / ● / ○	○ / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●
● / ● / ● / ●	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / 2 MP	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1182x864,640x480	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 640x480
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
31 MB / ●	3 GB / microSD, TransFlash	20,4 MB / micro MMC	64 MB / ●	23 MB / ●	64MB / miniSD	64MB / ●	64 MB / mini SD	64 MB / ●	128 MB / ●
● / ○	○ / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
143880 Ft	149880 Ft	93480 Ft	n.a.	159000 Ft	112800 Ft	234000 Ft	158400 Ft	137400 Ft	99990 Ft (T-Mobile előf)
2005 / 9	2006/3	2005 / 12	2004 / 10	2005 / 6	2006/3	2005 / 11	2005 / 12	2005 / 9	2005 / 6

Piac & Profit Csoport

Gazdaság



Életmód



Autó



Mobilvilág



IT-világ



Sport



www.piac-profit.hu

www.életforma.hu

www.autostilus.hu

www.mobilport.hu

www.itport.hu

www.sporta.hu

IRÁNY A MOBILKOMMUNIKÁCIÓ VILÁGA!

MOBILKÉSZÜLÉKEK,
SZOLGÁLTATÁSOK TESZTJE,
ÁRAK, ELÉRHETŐSÉGEK,
gsm szolgáltatások naprakész választéka,
hiánytalanul a Mobil Portálon.

- Új készüléket szeretne vásárolni?
- Nem tudja, melyet vegyen, honnan és mennyiért?
- Vagy csak érdeklik a mobiltrendek, a legújabb szolgáltatások?
- Kattanjon a www.mobilport.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



RENDELJE MEG!



**Fizessen elő
most olcsóbban!**

Lapunk korábbi számai
korlátozott számban a
kiadótól megrendelhetők!

ÉV	Ft/db
2003-ban	595 Ft
2004-ben	695 Ft

A korábbi számok személyesen is megvásárolhatók a szerkesztőség címén.

Postai megrendelés
esetén hívja a
06(1)237-0855-ös
telefonszámot!

> Címünk

Telecom Magazin
1034 Budapest
Bécsi út 88-90. I/48.
Tel.: 06(1)237-0855
Fax: 06(1)237-0856

SMS-ben is megrendelheti
06(30)3030-104
(csak utánvétellel, nem emeldíjas SMS)

www.telecommagazin.hu



Magyarország első számú mobiltelefon-magazinja

> Megrendelőszelvény

Kérjük, küldje el a kitöltött megrendelőszelvényt a szerkesztőség címére:
Telecom Magazin 1034 Budapest, Bécsi út 88-90. I/48. Megrendelését a
06(1)237-0855-ös telefonszámon és a 06(1)237-0856-os faxszámon is
leadhatja, valamint az elfozetes@telecommagazin.hu e-mail-címre vagy
az interneten a www.telecommagazin.hu oldalon keresztül is elküldheti.

Az előfizetési díjat rózsaszínű postai csekken befizetem, és a másolatát az
előfizetési szelvénnel együtt a kiadó címére lezárt borítékban eljuttatom.

☐ 1 évre (12 szám) 6990 Ft-ért példányban

☐ fél évre (6 szám) 3495 Ft-ért példányban

Név:

Postázási cím:

Telefonszám:

E-mail:

Számlaigényét jelezze a 06(1) 237-0855-ös telefonszámon vagy az elfozetes@telecommagazin.hu címen.

MEGJELENIK MÁJUS KÖZEPÉN



ALCATEL OT-S853

Egy évvel ezelőtt, a 2005-ös CeBIT-en talákoztunk először az Alcatel zenemobiljával. Már akkor felkeltette az érdeklődésünket, de egy éven keresztül hiába vártuk. Ha késve is, de végül megérkezett. Lássuk, mit tud.

SONY ERICSSON W810i

A Sony Ericsson Walkman családjának legújabb tagja az elődök jó hagyományait viszi tovább. Az újdonság a zenelejátszó kezelésére szolgáló gombokat kapott, és az EDGE-technológiának köszönhetően alkalmas nagybességű zeneletöltésre.



SAMSUNG Z510

Tudnak valamit ezek a samsungos fiúk. Ott vannak a topon, ha a technológiáról van szó, és a mobiltelefon-divatot is lassan ők diktálják. Aki nem hiszi, olvassa el a következő számunkban a Z510 készülék tesztjét.

E-MAIL MOBILON

A nagyobb tudású mobilokkal nemcsak SMS-eket, illetve MMS-eket, hanem e-maileket is küldözgethetünk és fogadhatunk. Cikkünkben utánajárunk, hogyan működik, és miképpen használható a mobilos e-mailezés.



HP w6900

Az új HP w6900 okostelefon a javából. Mindent tud, amit egy nagy tudású telefontól elvárhatunk: Windows Mobile 5.0 operációs rendszer, EDGE, bluetooth, WiFi, GPS és teljes QWERTY-billentyűzet. Kell ennél több?

Teszteltük

Az alábbiakban arról tájékoztatjuk olvasóinkat, hogy lapunk korábbi számaiban milyen mobiltelefon-készülékek tesztjei jelentek meg.

2004/12 december

I-Mate SP3
Nokia 6170
Nokia 9500
Mitac Mio 8390
Motorola V550
Motorola V620
Sagem my-C4
Samsung D500
Samsung X460
Samsung P730
Sony Ericsson GC85

2005/1-2 január-február

Alcatel 556
LG C2200
Mitac 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 C5-2
Siemens SF65

2005/4 április

Motorola MPX220
SonyEricsson K508i
Nokia 3120
Motorola C651
I-Mate JAM
LG C3300
SonyEricsson T290i
Alcatel 757
Sharp GX30i

2005/5 május

Motorola V635
Nokia 6020
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 VS3
Nokia 6822
Siemens CX75
Sony Ericsson K750i
Philips P355
Alcatel C651
Sagem My-Z5
Siemens A70 és A75
Everex E900
Mio 269 Digiwalker

2005/8 augusztus

Nokia 8800
Sharp GX17
Sagem MyV-56
Nokia 6021
Siemens M75
Samsung E530
Siemens CL75
Sagem MyV-76
Nokia 6101
Nokia 5140i
Sagem MyX-1-2
PalmOne LifeDrive
Mitac Mio 168RS

2005/9 szeptember

Nokia N90
HP hw6515
Nokia 6030
Sony Ericsson W800i
Samsung E350
Siemens CF75
LG C3310
LG C2100

Siemens C75
Siemens AX75
Qtek S110
Dialogue FlyBook 3G
I-mate PDA2

2005/10 október

LG M4410
LG U8290
Motorola V360
Motorola V980
Qtek 9090
Samsung ZM60
Sony Ericsson K600i
Sony Ericsson J300
Voq A10

2005/11 november

Acer n50
Blackberry 7290
I-mate JASJAR
Mitac Mio 169
Motorola ROKR E1
Nokia 6060
Nokia N70
Panasonic SA6
Samsung D600
Samsung E330n
Samsung Z500v
Samsung E760
Sony Ericsson W550i
Sony Ericsson Z520i

2005/12 december

Alcatel 256
Alcatel 551
I-mate SP5m
Nokia 6111
Qtek 8010
Qtek 9100
Samsung X660
Samsung D730
Sharp 903
Samsung X200
Sagem VS1
Sagem VS2

2006/1 január

Fujitsu-Siemens N720
Garmin nüvi 300
HP hx 2750
Motorola C139
Motorola C261
Motorola L6
Nokia 6270
Sagem VS3 Simply
Samsung E860
Samsung X490
Siemens ME75
Sony Ericsson W900i

2006/2 február

I-mate SP5
Jabltron Grand
Motorola U6
Motorola SLVR L7
Nokia 7370
Palm Zire22
Palm Tungsten TX
Qtek 9000
Sagem myC2-3
Sagem mx300x
Samsung X700
Samsung E770
Siemens SL75
Sony Ericsson J210i
Sony Ericsson Z300i
T-Mobile 3G NET-kártya

2006/3 március

Audiotel Modex modem
Hagenuk S200
I-mate JAMin
LG B2100
LG S5200
Motorola E1000
Motorola V3i
Nokia 7360
Nokia 7380
Qtek 8310
Samsung P300i
Samsung i300
Siemens S75

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.

NOKIA 6280

Gyors, izgalmas,
és nagyon mai



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

Zene új szemszögből



- Zenegép, kamera és telefon egy készülékben
- 1 GB-ra bővíthető memória, mely akár 750 CD minőségű szám tárolására alkalmas
- 2 megapixeles kamera 4-szeres digitális zoom

Gyere el április második felében a Nokia mintaboltokba, és vedd kezvedbe az új Nokia 3250-et!

Interneten: www.nokia.hu/3250
Mobilról: mobil.nokia.hu

NOKIA
3250

XpressMusic

Club
NOKIA

Csatlakozz a Club Nokiához!
www.nokia.hu/clubnokia

NOKIA
Connecting People

