

MOBILTELEFON PDA MP3 FOTÓ VIDEÓ JÁTÉK TECHNOLÓGIA

telecom

MOBIL & MULTIMÉDIA

VIII. évfolyam 2. szám 2006. február

Ára: 780 Ft



ÚJ PALM
PDA-K



TRENDI MOBILOK



FOTÓZÁS MOBILLAL

Az új sorozat első része:
Kategóriák

HTC TÖRTÉNET

A névtelen okostelefon-gyártó

PMP-KÖRKÉP

Mire jó egy hordozható
médialejátszó?



T-MOBILE

BlackBerry Instant
e-mail-szolgáltatás
az egyéni előfize-
tőknek is.



PÁRBAJ

Két harmadik
generációs
mobiltelefon
a szorítóban.

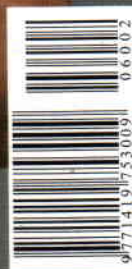
TARTÓSTESZT

Alaposan kivesézzük a Nokia
fotózásra termelt
multimédia-tele-
fonját, az N90-est.



PIACTÉR

SAKABOLTOK
APRÓHIRDETÉSEK
MOBILOK ADATAI
ÚJ TARIFÁK



Designed for life

ME75



KEMÉNY LEGÉNY

www.siemens.hu/mobil



FOKOZOTT VÉDELEM: CSEPP-, POR- ÉS ÜTÉSÁLLÓ TULAJDONSÁG

- Robusztus, sportos dizájn
- VGA kamera; 5x digitális zoom, videofunkció
- Extra hosszú készenléti (450 óra) és beszélgetési idő (8 óra)

SIEMENS

by **BenQ**mobile

telecom

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:

Juhász Gergő

Várnagy Zsolt

Korrektúra:

Kármán Tamara

Fotók:

Steierlein Péter

Munkatársaink:

Balázs Ernő

Budai Péter

Dén Mátyás 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

Klement Gábor

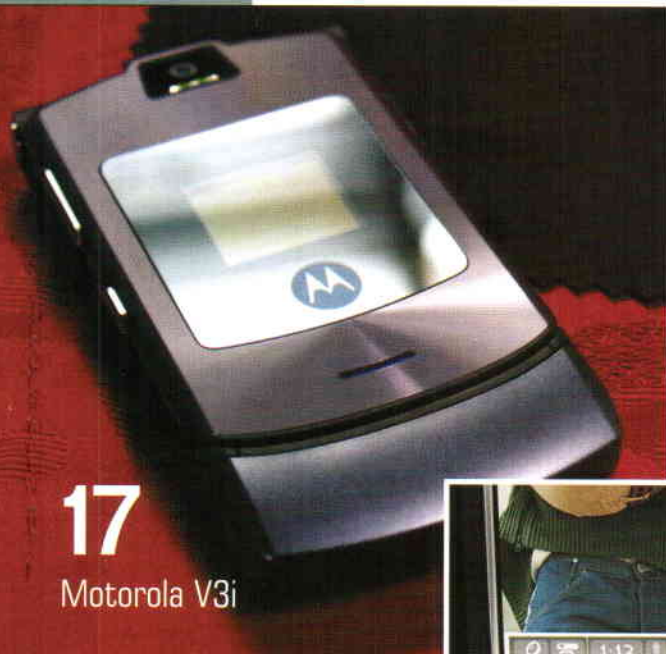


Egyszerűen nagyszerű

> A gyártók folyamatosan, szinte hetente dobálják piacra újabb és jobb készülékeiket. Van köztük 5 megapixel-es optikai zoomos, és van extraszuper okostelefon, amelyre mindenféle programot telepíthetünk. Vannak, akik ezeket a modelleket várják, de vannak, akik talán nehezen tudják követni ezt a fejlődési ütemet, és nem is értik, hogy mi mire való. Ők csak hívásra használják a telefonjukat, és nem akarnak fotózni vagy szövegszerkeszteni a mobiljukon. Ha ma valaki megvesz egy telefont, pár hónap múlva már egy szinte elavult darabot fog a kezében tartani, amelynek az értéke is nagyban csökkent. Nyugodtan állíthatom, hogy ezt nehéz követni, tulajdonképpen csak annak van esélye, aki nap mint nap foglalkozik vele, vagy ez a hobbija.

Valószínűleg ennek a fejlődésnek az eredményeképpen nyitottak a gyártók egy új "standot" a készülékek piacán, ahol próbálják visszahozni a régi telefonok által nyújtott "gyenge" szolgáltatásokat, amelyekkel szinte csak telefonálni, üzenetet küldeni lehet, és az alap GSM-funkciókat lehet változtatni. Ilyen például a Vodafone forgalmazásában megjelent Simply sorozat, de hasonló modell az asztali GSM-telefon is, amely még bűgő vonalhangot is ad. Persze még sok egyéb telefont is idesorolhatnék, és gyanítom, hogy ez a lista csak bővülni fog a jövőben. A mostani számban bemutatásra kerülő Sagem my300X és Sony Ericsson Z300i szintén hasonló kategóriájú: nem nagy tudású, de ezt a külsővel kompenzálják. Így egyszerre lesz a "buta" telefonból modern és egyszerű.



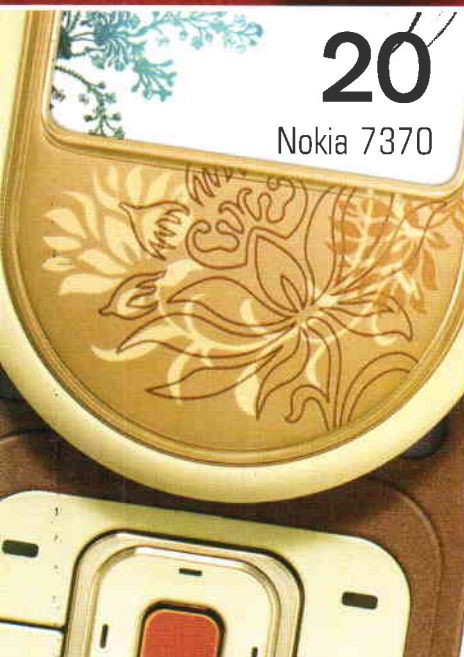


17

Motorola V3i

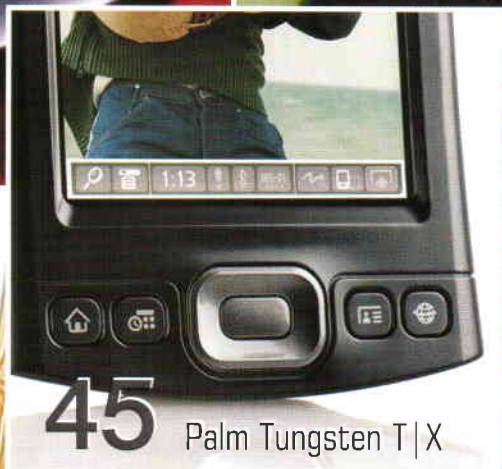
30

Samsung E770



20

Nokia 7370



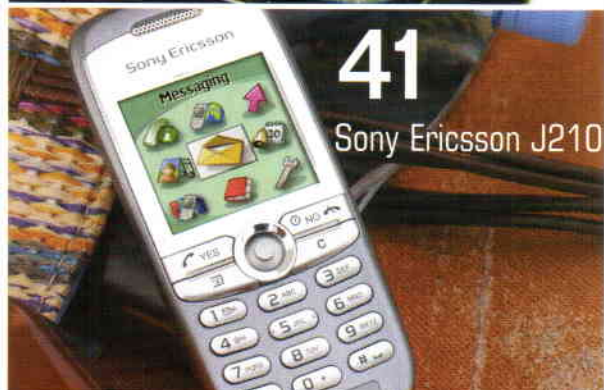
45

Palm Tungsten T|X



40

T-Mobile 3G NET-kártya



41

Sony Ericsson J210i



24

Sagem my300x

AKTUÁLIS

Hírek, újdonságok 6

TREND

Trendek a mobiltelefonok és a technológia világából 14

EXKLUZÍV

Siemens S75 16

Motorola V3i 17

TESZT-MOBIL

Samsung X700 18

Nokia 7370 20

Motorola U6 22

Sagem my300x 24

i-mate SP5 25

Siemens SL75 26

Samsung E770 30

Sony Ericsson Z300i 32

Motorola SLVR L7 34

Qtek 9000 36

Jablotron Grand - asztali GSM telefon 38

T-Mobile 3G NET-kártya 40

Sony Ericsson J210i 41

Sagem myC2-3 43

Palm Zire22 44

Palm Tungsten T|X 45

Párbaj: Samsung ZM60 vs SE K600i 46

Tartóteszt: Nokia N90 48

TESZT-MULTIMÉDIA

Bridge-kamerák 2. rész 50

PMP-körkép 54

MŰHELY

Mobilfotózás 58

Tanuljunk meg „prediktívül”! 60

PSP-szoftverajánló 62

Szoftverajánló 64

HTC történet 66

FÓKUSZ

T-Mobile – BlackBerry 68

INTERNET

WAP-ajánló 70

NET-ajánló 71

TARTOZÉK

Tesztek, ajánlók 72

PIACTÉR

Szakboltok, apróhirdetések, mobilok adatai,

WAP, GPRS és e-mail-beállítások 76

Szolgáltatók tarifái 92

ELŐZETES

A következő számunk tartalmából 98

ENERGY FOR LIFE
CELLECT

HALLASD A HANGOD!

TÖBB EZER tartozék,
kiegészítő **400** m²-ben



Parrot

VEZETÉKNÉLKÜLI KIHANGOSÍTÓK

PARROT CK3100 BLUETOOTH
AUTÓBA SZERELHETŐ KIHANGOSÍTÓ

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

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

CELLECT
LITHIUM POLIMER
extra nagykapacitású
akkumulátorok
szinte minden tipushoz

CELLECT
ADATÁTVITELI
MEGOLDÁSOK:
USB - infra, adatkábel,
Bluetooth, memóriakártya és olvasó



CELLECT TOKOK:
átlátszó - csipesszel vagy anélkül,
bőr - álló vagy fekvő, csipeszes vagy fűzhető!



WWW.CELLECT.HU



RÖVIDEN

Linuxos Motorola

A Motorola egy új okostelefont mutatott be. Ez a hír önmagában még nem keltene feltűnést, a különlegességét az adja, hogy egy ultravékony, Linux operációs rendszert futtató modellről van szó. A külső sem mindennapi: a kijelzőt egy átlátszó fedőlap védi a külső behatásoktól. A méretes kijelző egyébként érintésérzékeny, vagyis a készülék kezelése cerkával történik. A belső memória tekintetében nem dicsérhetjük az



A1200 típusjelű készüléket, mivel mindössze 8 MB áll rendelkezésre. Szerencsére a tervezők gondoskodtak a bővíthetőségről: TransFlash-kártyával növelhető a tárolókapacitás. Az újdonságot Kínában mutatta be a Motorola, így valószínű, hogy az európai piacon nem üdvözölhetjük a megnyerő okostelefont.

Tömörített SMS-ek

Bár a mobilok nagy részében elérhető, úgynevezett hosszú SMS funkciójának segítségével 160 karakternél hosszabb üzenetek is küldhetők, ilyenkor azonban több üzenetben kerül elküldésre a hosszú SMS, amely azt jelenti, hogy két- vagy akár három SMS árárt kell kifizetni. A ZipSMS használatával azonban egy üzenetben továbbíthatunk akár 400 karaktert is, egy üzenet árértékéért. A megoldás egyedi hátránya az, hogy a küldő és a fogadó készülékén egyaránt telepíteni kell a szoftvert. A ZipSMS egy-, illetve kétpéldányos ára 3,99, illetve 4,99 euró.

NOKIA

Bluetooth-szal bővítve

A Nokia 6100 sorozatú készülékeit Bluetooth technológiával fejlesztette tovább: megszületett a 6102i és a 6103.

A Nokia 6102i külsőre megegyezik a Nokia 6102-vel, míg a Nokia 6103-as készülék modern külseje mellett ugyanazt a kompakt méretet és egyszerűséget nyújtja, amely népszerűvé tette a 6101-es mobiltelefont. A Bluetooth technológia mellett a Nokia 6102i és a Nokia 6103 készülékek további képességei közé tartozik a VGA-kamera (külön kameragombbal), a Nokia Xpress audió üzenetküldés (az audioklipek egyszerű küldéséhez), az integrált FM-rádió, és a hívásokat a MIDI-csengőhangok mellett MP3-zenék is jelezhetik. Az újdonságok hamarosan a boltokba kerülnek.



SONY ERICSSON

Új Walkman mobil

A Sony Ericsson bejelentette Walkman márkajelzésű zenetelefonjainak legújabb családtagját, a szaténfekete W810i készüléket.

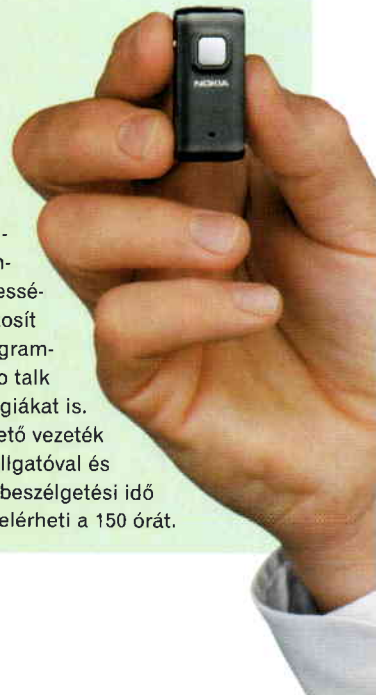
Az újdonság a legújabb mobilmultimédiás funkciókat kínálja, kihasználva a gyors EDGE-adatátvitel előnyeit. A telefon többórás zenehallgatást tesz lehetővé, továbbá tartalmaz egy 2 megapixeles kamerát, képes internet-hozzáférésre, valamint folyamatos kapcsolatot biztosít az azonnali üzenetek (Instant messages) és az e-mail használata révén. Az alapsomag 512 MB kapacitású, cserélhető Memory Stick-kártyát is tartalmaz. Így a felhasználók jó néhány órára elegendő zenét, sok fényképet, videót és egyéb multimédiás tartalmat tárolhatnak mobiljukon. Az MP3 és az AAC zenefájlok formátumát a készülék egyaránt támogatja.

NOKIA

Nokia bluetooth-os headsetek

A Nokia három új bluetooth-os headsetet mutatott be: az apró és stílusos Nokia BH-800, az erőteljes Nokia BH-900 és a BH-200 bluetooth-os modelleket.

A mindössze 9 grammos, miniatűr BH-800 headset maximum 6 óra beszélgetési és 160 óra készenléti időt tesz lehetővé. A Nokia BH-800 a Nokia első vezeték nélküli headsetje, Bluetooth 2.0 Enhanced Data Rate (EDR) specifikációval. Az elegáns BH-900 támogatja mind a zajcsökkentő, mind a visszhangkiiktató képességeket, kiváló hangminőséget biztosít még zajos környezetben is. A 13 grammos headset támogatja a Push to talk over Bluetooth wireless technológiákat is. A BH-200 egy egyszerűen kezelhető vezeték nélküli headset, kényelmes fülhallgatóval és funkciógombokkal. A maximális beszélgetési idő 5 és fél óra, míg a készenléti idő elérheti a 150 órát.



MOTOROLA

Bluetooth-os billentyűzet

A Motorola is előrukkolt a saját bluetooth-os billentyűzetével, azonban ez a kiegészítő kiténik a konkurens termékek közül.

A TXTR névre keresztelt eszköz – amellyel, hogy teljes értékű QWERTY-billentyűzettel rendelkezzen – egy nagyméretű kijelzőt is tartalmaz, amelyen gépeléskor a beírt szöveg megjelenik. A kék háttérvilágítással rendelkező képernyőn négy sorban, soronként maximum 20 karakter jeleníthető meg. A Motorola TXTR 54x18 milliméter méretű, tömege pedig mindössze 48 gramm, így zsebben is könnyen elfér. A billentyűzet az angol, spanyol, portugál és francia nyelveket támogatja, és a gyártó adatai szerint egy feltöltéssel 24 órán keresztül is üzemképes.



LENOVO

4 megapixeles mobil

A kínai Lenovónál nem ténylegkednek a mérnökök, a gyártó ismét egy figyelemreméltó újdonságot tárt a nagyszerű elé.

A V920 névre hallgató, GSM-rendszerű modell komoly szereplő a megapixeles kamerával felvértezett mobilok mezőnyében, hiszen 4 megapixeles, CCD-technológiájú képszenzorral szerelték fel. A fényképezés mellett természetesen a videofelvétel-funkció sem maradt ki a repertoárból, azonban a mozgóképek maximális felbontása csupán 176x144 képpont. A multimédiás szolgáltatások között megtalálható az MP3-lejátszó is, ezért méretes belső memóriát építettek a V920 készülékbe. Szerencsére gondoskodtak a tervezők a bővíthetőségről is, a tárhelykapacitást miniSD-memóriakártyával bővíthető. Az adatátvitel terén azonban nem jeleskedik a Lenovo újdonsága, az EDGE-ről és a 3G-ről egyaránt le kell mondaniuk a leendő tulajdonosoknak.



PHONEBRIGHT

Mobil vaku

A CameraBright új eszközével megoldódhat a gyenge fényviszonyok közötti mobilfotózás problémája.

A fotózás lehetősége manapság szinte minden mobiltelefon-tulajdonos rendelkezésére áll, hiszen a telefonok túlnyomó része beépített kamerával kerül forgalomba. Készülékünkkel bárhol és bármikor fotózhatunk, a mobilfotózás azonban nem egyszerű dolog, ha nem áll elég természetes fény a rendelkezésünkre. Ezen gond enyhítésére találták ki a beépített mobilfényt, a problémát teljesen

azonban ez sem oldja meg. Az amerikai CameraBright cég fejlesztői ezért létrehoztak egy olyan kiegészítőt, amely kellő mennyiségű fényt biztosít. A PhoneBright X1 nevű apró eszköz 2 méteres körben nyújt elég fényt egy LED-fényforrás segítségével. A gyártó tájékoztatása szerint a LED 20 éves élettartammal rendelkezik, és a beépített Duracell elemek 10 órás folyamatos használatot képesek biztosítani. A PhoneBright X1 olyan kamerás mobilokhoz használható, amelyek 2,5 milliméteres jackdugóval vannak felszerelve.



RÖVIDEN

Egymillióan olvasták a Havaría híroldalát a PannonW@P-on

A Pannon GSM előfizetői nem egészen tizenhárom hónap alatt egymilliószor vetettek pillantást a nagyvilág borúsabb oldalára: 2004. november végi indítása óta ennyi találatot regisztrált a balesetek, bűnügyek és katasztrófák szakértője, a HavaríaPress híroldala a PannonW@P-on. A több szinten felépülő rovatban a folyamatosan frissülő legújabb híradások éppúgy megtalálhatóak, mint a napi sajtó áttekintése, így a PannonW@P "Hírek" főmenüjéből elérhető HavaríaPress az ügyfelek teljes körű informálásáról gondoskodik. Eddigi egymillió látogatottságával az egyik legnépszerűbb híroldalnak számító HavaríaPress portál 2006-ban is forgalmasnak ígérkezik. A hírügynökség és a Pannon GSM ugyanis közösen újszerű tartalomszolgáltatásokat bevezetését tervezi. Ezek a már ismert ingyenesen hozzáférhető rovatok megtartása mellett, külön díj ellenében lesznek hozzáférhetőek.

Limitált Samsung E530 széria

A Samsung bemutatta az E530-as Intuition névre keresztelt, limitált darabszámban készülő változatát. Tulajdonképpen csak a külső változott, a belső tulajdonságok terén azt kapjuk, amit korábban.



Az E530-asról azt kell tudni, hogy az első olyan, hölgyeknek szánt modell, amelynek megalkotásakor a külső mellett a fejlett funkciókra is hangsúlyt fektettek. Az okos készülékben például MP3-lejátszó és 1 megapixeles kamera teljesít szolgálatot, és Bluetooth technológiával is ellátott.

RÖVIDEN

Fujitsu-Siemens okostelefon

A Fujitsu-Siemens hamarosan okostelefonokat dob piacra: a kamera nélküli T810-est és a kamerával felvértezett T830-ast. Mindkét modellbe 240x240 képpont felbontású, 65000 színt megjelenítő kijelzőt építenek, amely alá egy teljes értékű billentyűzetet integrálnak. A készülékekben a Windows Mobile 5.0 operációs rendszer teljesít szolgálatot, és 64 MB RAM, valamint 128 MB ROM áll a felhasználók rendelkezésére. Az adatátviteli lehetőségek terén a T800-as sorozat a maximumot nyújtja: minden GSM- és a 3G-s hálózatban is használható, bluetooth- és WiFi-kompatibilis, továbbá GPS-modul is kerül az újdonságokba. A hátlapon található fényképezőgép segítségével 2 megapixeles fotók is készíthetők.

Elárverezték

Sharapova mobilját

A Yahoo! japán aukciós részlege által rendezett árverésen az orosz teniszcsoillag, Maria Sharapova egyedi kivitelű Motorola M1000-es készüléke került a kalapács alá. A széria M1000-es Japánban, az



NTT DoCoMo kínálatában szerepel. A különleges mobiltelefonért 7500 dollárnak megfelelő japán jent fizetett ki a szerencsés vevő. A befolyt vételárat karitatív célokra fordítják.



NOKIA

Zenelejátszós Nokia

A Nokia kibővítette népszerű középkategóriájú mobiltelefon-kínálatát a stílusos, széthyitható 6125-ös készülékkel.

Az újdonság két kijelzővel rendelkezik, a főkijelző 262 ezer színt képes megjeleníteni, azonban csak 160x128 pixel felbontású. Az előlapon elhelyezett beépített digitális kamera 1,3 megapixeles, és a készülék természetesen videofelvétel készítésére is alkalmas. A Nokia 6125 egyszerűen és gyorsan képes más eszközökkel is kapcsolatot teremteni: bluetooth-os vezeték nélküli technológia, infravörös kapcsolat vagy USB-kábel segítségével. Az új modell beépített digitális zenelejátszót tartalmaz, amely az MP3 és AAC zenei formátumokat támogatja. Ezen kívül rendelkezik sztereó FM-rádióval is, és videocsengőhangok alkalmazására is van lehetőség. A zenefájlok, valamint a képek és videók a cserélhető microSD-memóriakártyán is tárolhatóak.



HAIER

Újabb ceruzamobil

A legkülönbébb elektronikai termékeket gyártó kínai Haier mobiltelefon-kínálata újabb taggal bővül.

A cég néhány éve dobta piacra az első ceruzamobilt, amely keskeny és hosszúka formája miatt kapta ezt a gúnynevet. Az újdonság az időközben családdá bővült ceruzamobil-széria legújabb tagja, ennek megfelelően az eddigi legmagasabb modellszámot kapta. A P8 formája az elődöket idézi, a beépített technológia azonban a modern elvárásokat követi. A készülékbe OLED-technológiájú színes kijelző került, és támogatja a bluetooth-os adatátvitelt. Multimédia terén vegyes a kép: fejlett MP3-lejátszó található a Haier P8-asban, a beépített kamera azonban csak VGA-felbontású.



MOTOROLA

Új Motorola Oakley szemüveg

A Motorola és a napszemüvegyártás területén jól ismert, szintén amerikai Oakley már készítettek közösen egy napszemüveget, amelybe bluetooth-os fülhallgatót integráltak.

A jól használható eszköz immáron családdá fejlődött, ugyanis megjelent a következő Motorola-Oakley kreáció, O ROKR néven. A mobiltelefonok világában járatos felhasználók talán sejtik, hogy a ROKR kifejezés a zenelejátszással kapcsolatos. Nem tévednek, mivel a speciális high-tech szemüveget a napokban debütált második ROKR zenemobilhoz, az E2-höz szánják a fejlesztők. Ennek megfelelően az O ROKR nemcsak telefonhívások lebonyolítására alkalmas, hanem a bluetooth-os technológián keresztül zenét is hallgathatunk a mobiltelefonokról. A Motorola elmondása szerint a Motorola O ROKR új szintre emeli a mobilkommunikációt és a zenehallgatást. Az alsó keret nélküli, UV-szűrővel ellátott napszemüveg várhatóan még az év első felében megjelenik a kereskedelmi forgalomban.



KÉSZÜLJÖN A 2006-OS TÉLI OLIMPIÁRA A MI OLIMPIAI AJÁNLATUNKKAL!



VÁRHATÓ ÚJDONSÁGOK

BANG & OLUFSEN
Serene

Sony
Ericsson
W810

Samsung
P300

Sony
Ericsson
P990

LG
P7200

Nokia
E70

Nokia
6233

Nokia
N92

Nokia
N71

Nokia
6125

Nokia
3250

Samsung
D820

Samsung
Z540

Samsung
S500i

Partnerek jelentkezését várjuk, mobil
feltöltőkártyák **TVP** terminál rendszerű
töltéséhez.

Magas jutalék!
Nem csak GSM
üzletek!

06/703-10-64-13
06/209-34-65-12

**AKTUÁLIS
AKCIÓNK:**

3.999.-

**HA RETRO
AKKOR
LEGYEN
RETRO...**

**NOKIA
2110i**



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.

> RÖVIDEN

Grundig okostelefon

Egyéves sincs a Grundig mobilüzletéga, máris egy okostelefonnal rukkolt elő a német cég. Csodák persze nincsenek, a Grundig GR980 nevű készülék a Windows Mobile alapú okostelefonjairól jól ismert HTC-től származik. Az újdonság 3G-kompatibilis, videotelefonálni is lehet vele, ezért aztán két digitális fényképezőgépet építettek be. A fő fotóapparat 1,3 megapixeles, a második számú csupán CIF-felbontású (288x352 képpont). A GR980-as fontos jellemzője a teljes értékű QWERTY-billentyűzet és az elforgatható kijelző. Adatátvitel terén teljes a kínálat: bluetooth-os és WiFi-adatátvitel egyaránt a felhasználó rendelkezésére áll. A nagy tudású okostelefon teljes értékű PDA-ként is használható.

Duplázás a Pannonnál

Két hónapig változatlan havidíj mellett dupla mennyiségű internet- és WAP-hozzáférést ad a Pannon GSM azoknak, akik 2006. január 16. és március 17. között megrendelik a Mobile Data 50, 250, 500 vagy 1000 szolgáltatást. Az akció azokra is érvényes, akik már korábban megrendelték a fenti adatcsomagok valamelyikét. Mindezen felül új számlás előfizetés vásárlása esetén, valamint egy éves Mobile Data 500 vagy 1000 szolgáltatás megrendelésakor 2006. március 17-ig a Pannon GSM ajánlékba ad egy MobiCard, MobiCard Plusz vagy Option GlobeTrotter 3G/GPRS adatkártyát.



BENQ

Három az igazság

A Siemens mobilüzletágát korábban felvásárló Benq három, Benq-Siemens márkanév alatt megjelenő újdonságot mutatott be.

A 3G-kompatibilis EF81-est két nagyméretű kijelzővel és a videotelefonálást megkönnyítő, elfordítható 2 megapixeles kamerával látták el. A készülékház magnéziumból készült, a billentyűzethez csiszolt rozsdamentes acélt, a hátlaphoz pedig fekete eloxált alumíniumot használtak. A kijelző 240x320 pixeles, és 262 ezer színt képes megjeleníteni. A beépített médialejátszó az összes népszerű fájlformátumot támogatja. Mindezekon felül 64 MB belső memória és a tárhelyet akár 1 GB-ra növelő microSD-kártya gondoskodik arról, hogy megfelelő mennyiségű memória álljon rendelkezésre.

Az S88-as készülék a multimédiás funkciók teljes választékát kínálja. A beépített kamera 2 megapixeles, a telefon a valódi digitális kamerákhoz hasonlóan vízszintes helyzetben is tartható fényképezés közben, a PictBridge-funkció segítségével pedig azonnal átküldhetjük a kész képet egy fotónyomtatóra. Az S88-as OLED-technológiájú, 176x220 pixeles kijelzőt kapott, és a beépített 16 MB-os belső memória microSD-kártyával bővíthető, és persze az MP3-lejátszó sem maradt ki a funkciók közül.

A trojka harmadik tagja azok számára készült, akiknek a stílusos külső éppolyan fontos, mint a felhasználóbarát kezelhetőség és a funkcionalitás. A mindössze 13 milliméter vastag, könnyen kezelhető S68-as matt színű, csiszolt alumínium előlappal és fekete, finom tapintású anyagból készült hátlappal rendelkezik. A BenQ-Siemens S68 a mobilkommunikáció alapfunkcióit, elsősorban a hangátvitelt helyezi előtérbe. A készülék nem tartalmaz kamerát vagy videolejátszót, ehelyett a könnyű használatra és az eleganciára helyezi a hangsúlyt.

Távol-keleti újdonságok

Samsung Linux telefon

A Samsung egyik újdonságának az érdekessége az, hogy Linux operációs rendszerrel működik. A kivitelt a Samsungtól megszokott: a billentyűzet a telefon szétcsúsztatása után tűnik fel. A kijelző jó paraméterekkel rendelkezik, felbontása 240x320 képpont, de "csupán" 65 ezer színt képes megjeleníteni. A készülék további különlegességei az úgynevezett optikai karakterfelismerő alkalmazás (a lefotózott nyomtatott oldalakat képes szöveggé alakítani), valamint a szöveges üzeneteket felolvasó funkció.



Miniatűr okostelefon

A nemes egyszerűséggel Gsmart névre hallgató, Windows Mobile 5.0 operációs rendszert használó távol-keleti modell mérete kifejezetten "mobiltelefonos". Az érintőképernyő felbontása 240x320 képpont, és 262 ezer színt jelenít meg. A beépített kamera 2,1 megapixeles, MP3-lejátszó, valamint rádió is található a készülékben. A multimédiás szolgáltatások körét a beépített analóg TV-vevő teszi teljessé. Nincs gond, ha a Gsmart saját memóriája megtelik, mivel miniSD-kártyával bővíthető.



WiFi-s Samsung mobil

A Samsung új modellje első ránézésre a koreai gyártótól megszokott mobilkészüléknek tűnik. Tulajdonképpen az is egy apróságot leszámítva: az új modellbe WiFi-modult építettek be. A vezeték nélküli technológiák közül még a GPRS, az EDGE és a Bluetooth is támogatott. A szétcsúsztható T709 a multimédia terén is jól teljesít: 1,3 megapixeles kamerát kapott, és MP3-lejátszó is szerepel a szolgáltatások között. A kijelző a Samsungtól elvárható magas szintet teljesíti, a memória bővíthetőségéről azonban nem gondoskodtak a tervezők.



PANTECH

1 GB-os zenemobil

A koreai Pantech egyik legfrissebb újdonsága a mobil zenehallgatás divattá válását igyekszik kihasználni.

Az IM-U110 névre hallgató, a koreai mobilhálózatokban használható modell ízig-vérig zenemobil: fejlett MP3-alkalmazás került a készülékbe, a kihangosított zenék sztereóban szólnak meg, a szolgáltatások között található egy Music On Demand, amely a zenék letöltését teszi lehetővé, és a külső kijelző alatt a zenelejátszó kezelésére szolgáló gombok sorakoznak. A multimédiás funkciók természetesen komoly memóriát igényelnek, amit a Pantech IM-U110 tervezői úgy oldottak meg, hogy 1 GB-nyi memóriát építettek a készülékbe. A fotózás terén sem kell a Pantech újdonságának szégyenkeznie, ugyanis 2 megapixeles kamera teljesít benne szolgálatot.



CASIO-LG TELECOM

Stílusos strapamobil

Az LG Telecom nevű koreai szolgáltató számára a Casio egy strapabíró, de ennek ellenére csinos mobilt készített.

A CanU 502S névre hallgató modell egyik érdekessége a speciális víz-, por- és ütésálló kialakítás. A készülék strapajellege első pillantásra kiderül. A sportosság jegyében élénk színekben jelenik meg a készülék: rikító narancssárga és zöld színekben kapható. A strapabíró kivitel mellett a belső tulajdonságok sem maradnak el. A belső kijelző 240x320 képpont felbontású és 262 ezer színt jelenít meg. A beépített 1,3 megapixeles kamera is megfelel a modern elvárásoknak. A belső memória igen bőséges: 256 MB-os tárhely áll rendelkezésre a képek, videók és MP3-fájlok tárolására. A túrázók bizonyára jó hasznát veszik a beépített iránytűnek és a mozgásérzékelőnek.



LG

Szélesvásznú LG

Az LG bemutatta legújabb, széles kijelzős WCDMA (3G) mobilját, az U8550-est.

A legtöbb WCDMA mobilra jellemző 34 mm-es kijelző helyett ez a készülék egy 39,6 mm-es kijelzővel büszkélkedhet, amely leginkább a videohívás-funkció használatánál jön jól. A szélesebb kijelzővel, valamint erőteljes hangszórókkal felszerelt készülék így remekül alkalmazható kisméretű mobiltévéként is. Az U8550 1,3 megapixeles digitális kamerát kapott, amely videofelvétel készítésére is alkalmas, és a zenelejátszó kihangosítva 3D-s hangzást biztosít. A 24 MB-os beépített memória bővíthető, adatátvitelre pedig USB-kapcsolat és bluetooth áll rendelkezésre. Az LG U8550 vidám zöld, narancssárga, valamint ezüst színben lesz elérhető először az Egyesült Királyságban és Olaszországban a Hutchisonnál, majd világszerte.



> RÖVIDEN

Hódítanak a Sony Ericsson Walkman telefonok

A Sony Ericsson számára jól zárult a 2005-ös év. A cég rekordot ért el az értékesített mennyiség, az árbevétel és a nettó eredmény tekintetében egyaránt. A képekezelő és zenei termék kategóriában egyaránt sikeres készülékek bevezetése következtében 2005 második feléve különösen eredményes volt. A Sony Ericsson számára az év fontos momentum volt a Walkman márkajelzésű zenetelefonok (a W800, a W600, a W550 és a W900) világsikere. Ezekkel a készülékekkel a Sony Ericsson hozzáférhetőbbé tette a zenehallgatás élményét, hiszen lehetővé tette a fogyasztóknak, hogy ők válasszák meg a digitális zenehallgatás módját útközben is. A Sony Ericsson augusztusban szállította le az első nagy mennyiséget, az év folyamán pedig összesen 3 millió Walkman telefont adott el.



Új Motorola mintabolt

Újabb Motorola mintabolt nyílt Budapesten, Motobolt néven. A Motoker Kft. által üzemeltetett boltban a Motorola mobiltelefonok és tartozékok teljes skálája megtalálható. Óriási nyitási kedvezmények és kedvező árak várják a vásárlókat. Info: 1133 Budapest, Tisza u. 8. (a Tisza u. és a Visegrádi u. sarkán) Telefon: 06 (1) 343-0307



> RÖVIDEN

Mobil iPod-módra

Az Apple egyedi megjelenésű iPod termékszáma számos gyártó fejlesztőit inspirálta. Legutóbb a távol-keleti DBTel rukkolt elő egy iPodra emlékeztető mobilkészülékkel. A cég M50 modellszámú telefonja kísértetiesen hasonlít az Apple zenelejátszójára, ezért nem meglepő, hogy a készülék az iPod esetében alkalmazott elforgatható, úgynevezett dial paddal, valamint a körülötte elhelyezett funkciógombokkal kezelhető. Hagyományos számbillentyűket hiába keresünk a készüléken, a tárcsázás az érintőképernyőn megjeleníthető virtuális billentyűzet használatával lehetséges. A méretes kijelző szép képet produkál, köszönhetően a 262000 megjeleníthető színnek. Természetesen a



készülék fejlett zenelejátszó funkcióval rendelkezik, és a fotózás terén is jól teljesít, hiszen a beépített kamera 2 megapixel. A DBTel M50 beépített memóriájáról nincs információ, azt azonban tudni, hogy miniSD-kártyával bővíthető a tárhelykapacitás.



CANON

Vezeték nélkül

A Canon bemutatta a Digital IXUS WIRELESS-t, a cég első vezeték nélküli digitális kompakt fényképezőgépét.

Az IXUS stílusa és teljesítménye ezúttal a modern, vezeték nélküli WiFi (IEEE 802.11b) adatátviteli szabvánnyal gazdagodott. Az új modell számos új funkciót kínál, beleértve a vezeték nélküli automatikus képátvitelt és a felvételek készítés (szintén kábelmentes) számítógépes vezérlését. A Canon szerint a WiFi lesz a következő nagy trend a digitális fotózás piacán. A képminőséget az 5 millió képpontos CCD-képzékelő, a 3-szoros optikai zoomos objektív és a Canon második generációs DIGIC II képfeldolgozó processzora biztosítja. A fényképezőgép emellett nagy fényerejű, 5,1 cm képátlójú LCD-kijelzővel, valamint a kreatív fotózást kínáló 14 felvételi móddal rendelkezik.

OLYMPUS

Vízálló búvártokok

Az Olympus a μ 700, FE-130 és FE-140 digitális kamerákhoz használható vízálló tokokat és akár 60 méter mélységig használható búvártokokat mutatott be.

A vízi sportok kedvelői, szörfösök, búvárok és az egyéb aktív tevékenységek hódolói számára ideális Olympus CWPC-02 víz alatti tok a μ 700 típusú, valamint a CWPC-03 az FE-130 és FE-140 típusú fényképezőgépekhez megfizethető védelmet biztosít a készülék számára. A 3 méteres mélységig vízálló tokok teljesen új dimenziót nyitnak a szabadidős pillanatfotósok számára, akiknek nem kell többé a parthoz kötvé érezniük magukat. Kompakt méreteiknek és alacsony tömegüknek köszönhetően a vízálló tokok bárhová elvihetőek, ahol a felhasználók biztonságban szeretnék tudni fényképezőgépüket – akár esőerdei túrára is heves trópusi esőben.



SONY

Merevlemezes kamkorder

A Sony legújabb videokamerája 30 GB kapacitású merevlemezre rögzíti a videofelvételeket.

A beépített merevlemez a legjobb képminőség esetén 7 órányi videó rögzíthető, gyengébb képminőség alkalmazásával a felvételi idő akár 21 óra is lehet. A kamkorder merevlemezén tárolt adatok biztonsága érdekében a kamkorder fizikai rázkódáscsillapítókkal rendelkezik, valamint olyan 3G-érzékelőket építettek be, amelyek a gravitációs erőhatás észlelése esetén automatikusan elválasztják a merevlemez írófejét a merevlemezről. A készülék Carl Zeiss Vario-Sonnar T* objektívje 10-szeres optikai és 120-szoros digitális zoommal rendelkezik, és beépített mikrofonjával 5.1 csatornás hangfelvétel készíthető.





SONY

6 új DVD-kamkorder

A 2005-ben új kategóriaként megjelent DVD-s kézikamerák sikeres bevezetése után a Sony hat új kompakt készülékkel bővíti DVD Handycam sorozatát.

Az új készülékek – a 205E és 105E modellek kivételével – 4, 3,3, illetve 1 megapixeles képérzékelővel rendelkeznek. Közös jellemzőjük, hogy filmfelvétel közben is készíthető nagyfelbontású állókép, a hangot pedig 5.1 csatornán képesek rögzíteni, és Memory Stick Duo aljzattal rendelkeznek. Az új modelleknél szemléletes ikonokat alkalmazó vizuális index teszi egyértelművé az egyes üzemmódok lényegét. Minden készülék a már jól ismert STAMINA technológiát alkalmazza, a tartozék Nero Express 6-os szoftverrel egyszerűen átmásolhatóak a felvételek a 8 cm-es DVD-ről 12 cm-esre. A készülékházon elhelyezett új Play/Edit (lejátszás/szerkesztés) gomb segítségével a film- és fotóüzemmód váltogatható, illetve azonnal visszajátszható a felvett jelenet. A fejlett filmezési üzemmódok mellett az új DVD-kamkordersorozat digitális fényképezőgépként is magasabb színvonalon teljesít, lehetővé téve többek közt a 16:9-es széles képernyős felvételt, valamint a PictBridge-technológiát alkalmazó közvetlen nyomtatást. Európában az új DVD Handycam sorozat 2006 februárjától kerül a boltokba.

SAMSUNG

Kamera és PMP

A Samsung egyik új ultrakompakt kamerája fejlett multimédiás funkciókat kínál: fényképezőgép és médialejátszó egy személyben.

A Digimax i6 modell multimédiás képességeiről a gép előlapján található PMP (Portable Media Player) felirat tanúskodik. A karcsú – mindössze 18,5 milliméter vastag – 6 megapixeles kamera a fotózás mellett MP3-lejátszót és videolejátszót is tartalmaz. Az MPEG4-formátumú videofelvételek maximális felbontása 640x480 képpont, másodpercenként 30 képkockát rögzít a készülék. Az MP3- és a fotófunkciót a tervezők teljes mértékben összehangolták: zenehallgatás közben is készíthetünk felvételeket. A gép 45 MB belső memóriával rendelkezik, amely SD/MMC-kártyákkal bővíthető.



JENS OF SWEDEN

Aranyos médialejátszó

A svéd Jens of Sweden cég legújabb modellje rendkívül apró, de mindemellett nagy tudású és szó szerint aranyos.

Az MP-500 Deluxe edition lejátszó kisebb, mint egy bankkártya, és vékonyabb egy doboz gyufánál. Az elegáns fekete színben pompázó, aranyozott, a karcok ellenálló különleges bevonat alatt egy komplett médialejátszó rejtőzik. Az MP-500-as számára az MP3-zenék és a videók lejátszása nem jelent problémát, sőt a zeneszámok kihangosítva sztereóban szólalnak meg. A beépített memória az aranyozott kivétel esetében 2 GB, ami 600 zeneszám és (a kijelző felbontásának megfelelő) 12 mozifilm tárolását teszi lehetővé. Az MP-500 beépített FM-rádióval is rendelkezik, a rádiócsatornákon megszólaló zenék a lejátszó memóriájába rögzíthetők.

PANASONIC
ÚJDONSÁGOK

Lumix FZ7

Új LUMIX modellt mutatott be a Panasonic. A 6 megapixeles DMC-FZ7-es fényképezőgépben a kézzel remegést kompenzáló MEGA O.I.S. optikai képstabilizátor és 12-szeres optikai zoom átfogású



LEICA DC objektív kapott helyet. Az új fényképezőgép "agyát" továbbra is a professzionális Venus Engine II képfeldolgozó LSI jelenti, amely gondoskodik a kiváló képmínőségről és a gyors reakcióidőről. Az FZ7-es a kreatív fotózást támogató manuális fókusz- és expozícióbeállítási lehetőséget is nyújt. Mindkettő egy független, minden irányba mozgatható joystickkal szabályozható.

DVD-kamerák

2006-ban a Panasonic három új DVD-videokamerát jelentet meg a piacon, amelyek felváltják a korábbi, egyszerűsége és kényelmes adattárolási lehetősége révén népszerűvé vált sorozatot. A csúcsmo- dell a VDR-D300, amelyben a világon elsőként egyesül a 3CCD- és az O.I.S.-technológia, amíg



testvérmodelljében, a VDR-D250-esben is a 3CCD-rendszer kapott helyet. A sorozat harmadik tagja a VDR-D150, amelyet rendkívüli teljesítményű, 30-szoros optikai zoommal láttak el.

RÖVIDEN

Földrengésjelzés mobilon

Japán azon országok közé tartozik, amelyek területén gyakorta mozdul meg a föld. A viszonylag sűrűn előforduló földrengések arra sarkallták a távol-keleti ország illetékes intézményeit, hogy a modern kommunikációs lehetőségeket is felhasználják a lakosság veszélyhelyzetben történő figyelmeztetésére. A japán hírközlési minisztérium olyan rendszer létrehozását tervezi, amely földrengés idején szöveges üzenettel figyelmeztetné a mobiltelefon-tulajdonosokat a katasztrófára. Emellett egyéb információkat – például menekülési, kiűrtési útvonalakat és terveket – is továbbítanának a mobilokra. A tervek szerint mindegyik új, tévéadások sugárzására tervezett kommunikációs rendszert használnának.

Nyilvános HSDPA-bemutató

Az Ericsson Magyarország a T-Mobile élő harmadik generációs hálózatán keresztül nyilvános HSDPA-bemutatót (High Speed Downlink Packet Access – nagysebességű csomagkapcsolt letöltés) tartott, először Magyarországon. A bemutató során a résztvevők egy nagyfelbontású TV-készüléken egy időben tekinthették meg az úgynevezett "video streaming" működését "hagyományos" 3G-s rádiós technológiával és annak továbbfejlesztett változatán, a HSDPA-technológia segítségével. A résztvevők egy tetszőleges, interneten keresztül elérhető rövidfilmet láthattak. A képernyőn egymás mellett lehetett élvezni a 3G-s technológián 384 kbps sebességgel és a HSDPA-technológiával 1,8 Mbp sebességgel lejátszott filmet. A TV nagy felbontása tette lehetővé, hogy a nagysebességű 3G és az átlag ADSL-sebességet meghaladó HSDPA-technológia közötti különbséget látványosan bemutassák.



Papírvékony akkumulátor

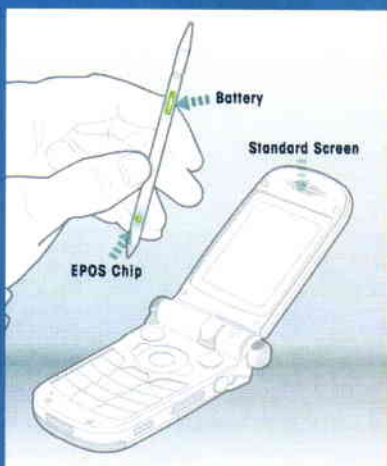
A hordozható elektronikus eszközök – köztük a mobiltelefonok – működésének egyik sarkalatos pontja a tápellátás: az akkumulátorok mérete és kapacitása.

A mérnökök ezért világszerte új akkumulátortechnológiákra dolgoznak. A japán NEC szakemberei olyan akkumulátort fejlesztettek ki, amelynek vastagsága mindössze 0,3 milliméter, valamint teljes mértékben flexibilis, akár még hajtogatható is. Az új energiatároló a várakozások szerint forradalmasíthatja a hordozható eszközök tápellátását, és a jövőben akár az elektronikus papírt alkalmazó eszközökben is találkozhatunk vele. Az új fejlesztés abból a szempontból is előnyös, hogy nem tartalmaz az egészségre ártalmas anyagokat, teljesen környezetbarát.

10 GB-os merevlemez mobilban

Új trend bontakozik ki a mobiltelefonia világában: hamarosan akár 10 GB-os merevlemezrel is találkozhatunk mobiltelefonban.

Napjaink modern mobiltelefonjai minimum több megabájtnyi beépített memóriával rendelkeznek, sőt a nagy tudású, fejlett multimédiás képességekkel (például zenelejátszó funkció, több megapixelű beépített digitális kamera) felruházott modellek akár több tucat megabájtnyi tárhelykapacitást is kínálnak. Ha mindez nem lenne elég, a memória különféle kártyákkal bővíthető, legújabb trendként pedig érkeznek a néhány gigabájtos merevlemezrel felszerelt készülékek. A legelső ilyen modell a Samsung i300, amely 4 GB tárolókapacitást kínál. A Cornice cég azonban már a jövőbe tekint, a mérnököknek sikerült tovább csökkenteniük az apró merevlemez méretét, és a kapacitást ezzel párhuzamosan 8, illetve 10 GB-ra növelték. Az alacsony fogyasztású merevlemezeken tárolt adatok biztonságáról a Crach Guard technológia gondoskodik: ennek köszönhetően az adattárolók még az erős rázást vagy akár a földre ejtést is károsodás nélkül elviselik.



Varázsceruza

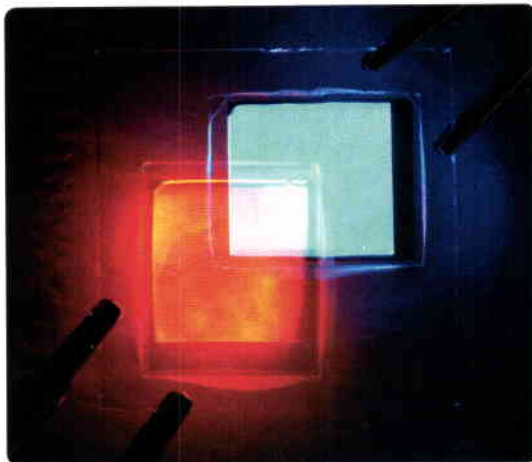
Többé nemcsak a drága, érintőképernyős okostelefonok kiváltsága a cerkával történő kezelés.

Az érintőképernyős okostelefonok és PDA-k mintájára az amerikai EPOS cég szakemberei olyan megoldást fejlesztettek ki, amelynek segítségével a hagyományos kijelzővel rendelkező mobiltelefonok esetében is használható cerka a kezeléshez. A rendszer alapja egy chip, amelyet a mobilkészülékbe építenek be, illetve a cerka, amely elektronikát tartalmaz. A chip folyamatosan érzékeli a cerka pozícióját, és ez alapján végzi el a megfelelő műveleteket. A megoldás széleskörű lehetőségeket kínál: szöveget írhatunk be, a menüben böngészhetünk, képeket szerkeszthetünk, de akár a játékok kezelése is történhet a cerkával, sőt papírra vagy bármilyen más felületre is írhatunk a cerkával, a leírt szöveg megjelenik a mobil kijelzőjén.

Újgenerációs OLED-kijelző

A Fraunhofer Intézet mérnökei az OLED technológiára épülő kijelzők új generációját fejlesztették ki.

Az OLED-kijelzőtechnológia a hagyományos TFT LCD-kijelzőkhöz képest számos előnnyel rendelkezik, tömeges alkalmazása azonban egyelőre várat magára. Már Magyarországon is elérhető néhány mobiltelefon, amelyeket OLED-kijelzővel szereltek fel, azonban a gyártók egyelőre csak a külső kijelzők esetében fordulnak az OLED technológiához. Talán áttörést hozhat a Fraunhofer Intézetben kifejlesztett újgenerációs OLED technológia. A kutatók olyan OLED-kijelzőt állítottak elő, amely alaphelyzetben átlátszó, és fényerő, valamint élettartam tekintetében nagyszerű tulajdonságokkal rendelkezik. Az átlátszó OLED-panelek a hagyományos TFT LCD-technológiájú kijelzőkkel együtt, kombináltan is alkalmazhatók.



Merevlemezes Toshiba

A mobilis zenehallgatás világszerte egyre népszerűbb, ezért nem meglepő, hogy sorra jelennek meg a merevlemezzel felvértezett mobiltelefonok.

A japán AU mobilszolgáltató egy új szolgáltatást vezetett be AU Listen Mobile Service, rövidítve LISMO néven. Az új szolgáltatást zeneletöltésekhez hozták létre: a zeneszámok egy speciális szoftverrel PC-ről, valamint a mobilhálózaton keresztül közvetlenül a telefonra is letölthetők. Az új szolgáltatáshoz az AU vadozatú készülékeket dobott piacra, köztük egy 4 GB-os merevlemezzel felszerelt Toshiba mobilt. A TW41T típusjelű modell fejlett zenelejátszó funkciókkal rendelkezik, de egyéb területeken is figyelemreméltó funkciókat tud felmutatni: a fotózáshoz 3,23 megapixel kamerát építettek a készülékbe, és van benne FM-rádió és GPS-vevő is. A fejlett funkcióknak azonban ára van, a Toshiba zenemobilja összecusokott állapotban csupán átlagos méretű, és közel 160 grammot nyom a mérlegen.



Fókuszban a biztonság

A mobilkészülékek számos privát és üzleti adatot tárolnak, ezek illetéktelen kezekbe kerülése komoly károkat okozhat.

A biztonságot a különféle PIN-kódok hivatottak garantálni: a telefonhoz vagy egyes funkcióihoz csak a megfelelő kód beírása után férhetünk hozzá. A Willcom WX310J mobiltelefon fejlesztői úgy gondolták, hogy az adatok hozzáférése ennél kényelmesebb és biztonságosabb módját alkalmazzák: a készülékbe ujjlenyomat-felismerő rendszert építettek. A telefon tulajdonosának csak végig kell húznia az ujját a kijelző alatt elhelyezett szkenneren, és az azonosítás után máris hozzáférhet a készülékhez és az abban tárolt adatokhoz. A Willcom mobilt széleskörű üzleti funkciókkal vértették fel a tervezők, egyéb területekre azonban nem fektettek hangsúlyt, például kihagyták a kamerát.

INTERNET A BENZINKÚTON

A Las Vegas-i CES elektronikai kiállításon, a Microsoft standján egy érdekes eszköz csodálhattak meg a látogatók. A szoftveróriásként ismert cég ezúttal egy nem mindennapi benzinkutat mutatott be a technika szerelmesei számára.

Az Ovation iX névre keresztelt gépezet nemcsak az éltető üzemanyagot pumpálja az autókba, hanem modern, internetes szolgáltatásokat is nyújt. Az egész alapját a Microsoft iX technológiai platformja nyújtja, amely egyedüli ezen a területen. Az igazsághoz persze hozzátar-



tozik, hogy nem igazán török magukat a cégek, hogy intelligens benzinkutakat fejlesszenek.

A fejlesztők abból indultak ki, hogy Amerikában minden nap több tízmillió ember tankol a benzinkutakon. Miért ne lehetne azt a néhány percet kihasználni? A Microsoft benzinkútja nem elég-szik meg a hagyományos szolgáltatásokkal (egy kávé és egy pite a shopban): a kút interaktív kezelőfelületén MP3-zenék tölthetők le az internetről, ellenőrizhetők az utakon uralkodó forgalmi viszonyok, sőt, akár egy gyors-ellenőrzés is lefuttatható az autón. És ha mindez még nem elég, a tankolás közben reklámokat is nézhetünk a benzinkút nagyméretű, színes képernyőjén. Talán kedvünk szottyan néhány kiló mosóport vagy egy tubus fogkrémet vásárolni. A kút arra is képes, hogy a tankoló számára kuponokat nyomtasson ki, amelyekkel olcsóbban lehet a shopban vásárolni. Úgy tűnik, Amerikában továbbra is a fogyasztás a legnagyobb úr.

Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 900/1800/1900 MHz

Méret / Tömeg
103x47x18,5 mm / 99 gramm

Akkumulátor
820 mAh

Készenléti / beszélgetési idő
300 óra / 5 óra

Kijelző: felbontás / szín
132x176 / 262000

Kijelző mérete
28,5x32,5 mm

Memória / bővíthetőség
27 MB / RS-MMC

Adatkommunikáció
bluetooth, infra, USB, EDGE

Gyári csomag tartalma
128 MB RS-MMC, sztereó headset

Ár: 95880 Ft

Info: www.benqmobile.com

SIEMENS S75

SZÖVEG: BALÁZS ERNŐ | BALAZS@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

MEGÉRKEZETT A 7-ES SOROZAT ÜZLETI FELHASZNÁLÓKNAK SZÁNT MODELLJE, AZ S75. VITATATLANUL GONDOS TERVEZÉS SZÜLÖTTE A KÉSZÜLÉK, EZEN FELÜL – AHOGYAN ILLIK – NÉHÁNY ÚJDONSÁG IS KERÜLT BELE AZ ELŐDHÖZ KÉPEST.

➤ Mi más is lehetne első szemrevételezésem tárgya, mint a telefon új ruhája és ezzel szoros összefüggésben az ergonómia. Kérem szépen, első pillantásra megdöbbentően kicsik a nyomógombok, de kézbe véve már más a helyzet.

A kellően dudorodó billentyűket még vastagabb ujjal is könnyedén lehet kezelni, beleértve a szintén aprónak tűnő, de nagyon eltalált navigációs gyűrűt, pontosabban négyzetet. Két gomb macerás, de szerencsére ezt tudták a tervezők is, mert nem gyakorta használt funkciók kerültek rá: nevezetesen a WAP-elérés és a médialejátszó. Megjegyzem, hogy a márkától egy ideje megszokott nagyfokú testreszabhatóság miatt – amely ennél a modellnél még a számgombokra is kiterjed – sok értelme nem volt a két közvetlen gombnak, de egyáltalán nem zavaróak.

Tradicionális szolgáltatások

A telefonkönyv akkora, hogy a kapacitásnál csak annyit jelez, hogy több mint 500 hely van még. Rengeteg, fűlekre osztott adatot tárolhatunk benne, és biztonsági másolat is készíthető. Teljes körű üzenetkezelési funkciók állnak a közlékenyebb felhasználók rendelkezésére, beleértve az e-mail-klienst is, amely hitelesített SMTP-szervereket is kezel. Szervezőképességeire – amelynek alapja

a kifogástalan naptár – nem lehet panasz, főleg, hogy külön feladatkezelő, feljegyzések, találkozók és díktafon is erősítik. Mindehhez még kibővített számológép, konverter, stopper, visszazámláló és dátumkalkulátor is jár; mi kellhet ennél több?

A szórakozáshoz két gyári játék asszisztál – persze újabbakat is lehet telepíteni pofonegyszerűen a Java 2.0 motorra –, az egyik egy golyót lejtőn görgetős ügyességi, a másik a Real Football, amely pontosan a nevének megfelelő. Mindkettő színvonalas animációt vetít a kis képernyőre, jobbat, mint vártam.

Multimédia

A hátlapon ülő 1,3 megapixeles kamera minden igyekezet ellenére sem tud az átlagosnál jobb felvételt készíteni, hiába az automata éjszakai mód és a mobilfény. Videót csak kis felbontásban lehet felvenni, az is mindössze másfél percre, de nem is érdemes – csak, ha nagyon fontos –, mert szaggat. Ismerjük be, hogy ez a kamera csak eseményfotózáshoz való, de ahogyan az elején mondtam, az üzleti kategóriában ez bocsánatos bűn.

A beépített médialejátszó viszont sokkal jobban domborít. Na nem egy profi walkman, de legalább fut a háttérben, és lejátszási listák is készíthetőek. Ami viszont ennél is figye-

lemreméltebb, hogy a gyár először ad sztereó headsetet a telefonhoz. Meghózzá nem is rosszat: meglepően kellemesen csendül fel a hang, melyből és magából hiány nincsen. Megjegyzem, maga a telefon sem szól rosszul a saját hangszóróján, de a fűles azért más dimenzió.

Extrák

Az azonos nevű menüpontban, a saját alkalmazások alatt meglepetések várnak. A megszokott letöltési asszisztens és képszerkesztő mellett bekerült egy Word dokumentumot megjelenítő, amely egyszerű Word fájlok szövegét adja vissza, az alapvető formázásokat azért ismeri, úgy mint vastag, dőlt vagy aláhúzott szöveg. A PDF-nézegető – pontosabban minél Acrobat Reader – egy kéthasábos, fekvő PDF-fájllal is megbirkózott. A ZIP-tömörítő a standard ZIP-formátummal oda-vissza kompatibilis, de teljénlítja például a névjegyek tömörítését is.

Adatátvitel

A telefon fel van készítve infravörös, bluetooth-os és közvetlen USB-s adatkommunikációra is. Az internetet – a GPRS-t megfelelve – a jóval gyorsabb EDGE-kapcsolaton keresztül is képes elérni, ezt nemcsak WAP-on, de Java-alapú internetböngészővel is tapasztaltam.



MOTOROLA V3i

SZÖVEG: BALÁZS ERNŐ | BALAZS@TELECOMMAGAZIN.HU | KEP: TELECOM PRESS

AZ EGÉSZ MOBILOS TÁRSADALMAT MÉG MINDIG "PENGELÁZBAN" TARTÓ MOTOROLA – A V3 SIKERÉRE ALAPOZVA – MEGJELENTETTE A FRISSÍTETT VÁLTOZATOT, AMELY AZ "i" JELZÉSSSEL ÉS NÉHÁNY FUNKCIÓVAL GAZDAGODOTT.

> Elfogadott vélemény, hogy az új telefontrendet generáló pengevékony mobil nem a kifogástalan tudása miatt szerette meg egy csapásra a világ – persze nincs különösebb baj a tudásával, csak többet vártunk –, hanem a lélegzetelállító, igényes kivitel sokkolta a népet.

Külső változások

Szembevető korrekciót az előlapon vehetünk észre, a külső kijelzőt – amelynek mérete nem, de színmélysége nőtt – takaró plexilap bekebelezte a Motorola logót, és bejövő eseményénél szép kék színben világítja meg. A standard színezés is átalakult, az ezüstöt acélszürke váltotta fel az egész burkolaton. A billentyűzet alakja is új design eredménye, épp csak annyira, hogy észrevehető legyen. További hardveres differencia csak a hátlap levétele után tapasztalható, viszont az elég jelentős: a V3i végre memóriabővítést kapott. A SIM-kártya szomszédságában egy TransFlash – újabb néven microSD – memóriakártya-slot bújkál meg, a dobozban kapunk is a telefonhoz egy 64 MB-os példányt adapterrel együtt, ahogy azt illik.

Egyéb finomítások

Több ponton is belenyúltak a szoftverbe, ezek egy része jelentős, a többi csak kisebb pofoztatás eredménye. Ami elsőként említésre méltó: a repülős üzemmód, mint újdonság – ilyenkor a telefon GSM-rádiós része

inaktív –, amely működés közben vagy bekapcsoláskor is kiválasztható. Ez nagyon jól jöhet repülés közbeni zenehallgatáskor, már csak a továbbfejlesztett iTunes-kompatibilis zenelejátszó ürügyén is. A lejátszó illedelmesen fut a háttérben, és lejátszási listák is készíthetők, a hangszin-szabályozásról azonban még mindig csak ábrándozunk. Ennek apropóján viszont meg kell jegyeznünk, hogy a külső hangszóró, ha lehet, még szebben szól, minőségével sok más modellt maga mögé utasítva.

A telefonkönyv néhány mezővel bővült; szorosan idetartozik azonban, hogy immár számfelismeréses hangtárcsázásra is módunk van az előre felvett hangazonosítók mellett. Örömmel az örömben, hogy ez csak angol nyelvre állítva aktív, magyarul marad az eddigi módszer.

A bluetooth-kontroller kiegészült a közvetlen nyomtatás lehetőségével; ez jó, de a sebessége meglehetősen alacsony, és ez nagyobb adatmennyiség esetén az átlagosnál magasabb toleranciaküszöböt kíván. Ugyanez már nem mondható az USB-kapcsolatra, mert az a helyén van, mindössze a mappák megnyitásakor szöszmötöl. Ha már az adatátvitelnél tartunk, jöjjön a memória: a telefon belső memóriája duplájára hízott, emellé jön a bővítés, így már elegendő helyel lehet gazdálkodni.

Kamera, alkalmazások

A memóriabővítést nemcsak a zenelejátszás, hanem a fejlettebb kamera megléte is indokolta, a V3i immár 1,23 megapixeles felbontással dolgozik. A beállítások ugyan nem a legbőségesebbek, de szép tiszta időben, jó fényviszonyok mellett egészen jó képeket lehet lőni vele. Videofelvételre továbbra sem az igazi a kis felbontás és a szaggatás miatt.

Végezetül pár szó a Java-alkalmazásokról: az itt található zenelejátszó mellé három gyári játék került – ez persze a megjelenésig és régióként változhat –, amelyekből a kissé gyenge grafika miatt valójában csak a Solitaire nyújt élvezetet, a másik kettő – Asphalt Urban GT autóverseny és Rebels repülős-lövöldözős 2D-s – inkább felejthető.

Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 850/900/1800/1900 MHz
Méret / Tömeg
98x53x14 mm / 95 gramm
Akkumulátor
780 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő
310 óra / 6,5 óra
Kijelző: felbontás/szín
176x220 / 262000
Kijelző mérete
35x45 mm
Memória / bővíthetőség
12 MB / microSD
Adatkommunikáció
USB, bluetooth, GPRS
Gyári csomag tartalma
USB-kábel, 64 MB microSD adapterrel
Ár: 93480 Ft
Info: www.motorola.hu



SAMSUNG

Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 900/1800/1900 MHz

Méret / Tömeg
108x44x19 mm / 95 gramm

Akkumulátor
800 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő
450 óra / 6 óra

Kijelző: felbontás/szín
176x220 / 262000

Kijelző mérete
31x39 mm

Memória / bővíthetőség
35 MB / TransFlash

Adatkommunikáció
EDGE, bluetooth, USB

Gyári csomag tartalma
sztereó headset

Ár: 83880Ft

Info: www.samsung.hu

Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●●	4
KIJELZŐ	PONT
●●●●●	3
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●●	4
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●●	4
MULTIMÉDIA	PONT
●●●●●	4
ÁR/ÉRTÉK	PONT
●●●●●	4
VEGEREDMÉNY	3,8

SAMSUNG X700

SZÖVEG: POLACSEK ZSOLT | POLACSEK@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: SAMSUNG, TELECOM PRESS

A KÖZÉPKATEGÓRIÁBAN ÁLTALÁBAN EGYSZERÜBB ÉS CSAK NÉHÁNY DOLOGBAN ELTÉRŐ MODELLEKET TALÁLUNK, AZONBAN NÉHA SIKERÜL OLYAN GYÖNGYSZEMET KIADNIUK, MINT AZ X700.

> Az X700 elsőre a D600 nyomán halad, ez leginkább a külsejében nyilvánul meg. Valószínűleg azok körében fog sikert aratni, akiknek nem jön be a slide forma, azonban szeretnének egy gyönyörű kijelzővel felszerelt, okos, de mégis attraktív mobilt.

Fekete, szürke, króm. Ez jellemzi a felületes szemlélő számára a Samsung legújabb modelljét, mint egy stílusos sportautót. A tervezésnél akár ezt is vehették alapul, hiszen ahol nem a körzökhöz nyúltak és lekerekítettek, ott a krómjellegű alkalmazták az elegancia jelképeként. Ha ehhez még hozzávesszük a halványkék gombvilágítást – amelyet akár úgy is beállíthatunk, hogy csak éjszaka működjön –, akkor egy igen stílusos, komoly, ámde tetszetős telefont kapunk, amely mind a hölgyek, mind a férfiak szívét megdobogtathatja.

Egy dologra figyeljünk oda: az agytakaróra még véletlenül se helyezzük le, ugyanis a hátlap, amely annyira finom műanyagból készült, hogy öröm a kéznek, hajlamos arra, hogy minden szöszet összeszedjen, és az ujjenyomatok meglátszanak rajta.

Belső

Érdemes talán a belső megvizsgálását a kijelzővel kezdenünk, ugyanis ez köt minket össze legszorosabban

a belsővel. Az X700 kijelzője minden szakavatott számára a D600 displayét juttatja eszébe, azonban nem teljesen azonos darabról van szó. Amíg ott egy 240x320 pixeles darabot csodáltunk, ez esetben már mindössze egy 176x220 pixeles jutott. Azonban nem kell elkeseredni, ugyanis a látvány csak azok számára jelent komolyabb különbséget, akik látták a nagytéstvért. Akik nem, azokat le fogja nyűgözni a kontrasztosság, az élesség és a színek megjelenítésének valóságshűsége. A menü is igen jól mutat rajta, itt azonban már nem sikerült a D600-ban annyira sikeressé vált animált menüt átmenteni, pedig aki egyszer látta, az nem tudja azt elefelejtani. Így tehát marad a hagyományos 9 ikonos Samsung menü, amely egyszerű és egyértelmű, de innovációt nem tartalmaz. Ha legalább az ikonjai lennének cserélhetőek, mint a Panasonic VS3-nak, akkor valószínűleg igazgatói dicséretet érdemelné, így viszont marad az ötös alá.

Ugyanígy értékelést kap az üzenetek terén is, mivel a hitelesített SMTP-szervereket nem támogatja, így erre mindenképpen figyeljünk oda, ha üzleti telefonnak választjuk az X700-at. Természetesen minden más megtalálható az üzenetek között, mi szem-szájnak ingere. A telefonkönyvben nem sikerült hibát találnunk, a maga 1000 darabos tárhelyével és a rengeteg adattal, amelyet

a kapcsolatokhoz rendelhetünk, minden igényt kielégít.

A naptárról úgy gondolom, mindenképpen érdemes néhány szót ejteni, ugyanis egy olyan darabról van szó, amelyre büszke lehet a gyártó, hiszen még az üzleti igényeket is kielégítheti. Egy "okostelefonnal" ugyan nem veszi fel a versenyt, de remek szolgálatot tehet, és akkor a leghatásosabb, ha háttérnek beállítjuk, ugyanis ilyenkor folyamatosan láthatjuk soron következő találkozóink időpontját.

Az üzleti funkciók között érdemes még megemlíteni a bluetooth-támogatást, amely igencsak megkönnyíti az adatkommunikációt más készülékekkel, illetve PC-kkel. A teszt alatt többször sikeresen kommunikált a készülék más telefonokkal, bluetooth-os headsetekkel és számítógéppel is. Az akkumulátort azonban nagyon meríti ennek használata, átlagosan 1 napos használat mellett lemerül a készülék, amíg ha ezt nem használjuk, akár 3 napig is elmozdíthat.

Multimédia

Az 1,3 megapixel kamera közepesnek nevezhető képeket produkál, azonban a fényviszonyokra nem érzékeny túlzottan, így pontosan arra alkalmas, amire tervezték: pillanatképek megörökítésére. Éjszaka viszont ne számítsunk semmi jóra, a

MIT ÉS HOL TALÁLUNK?

Kezelőszervek és fontos funkciók

A hátlapról hiányzik a mobilfény, azonban ex-hibicionistáknak egy hatalmas tükröt építettek a kamera fölé, amely borotválkozáshoz még sajnos kevés.



A készülékhez mellélt sztereó fülhallgató ugyan nem ér fel a W800 hasonló tartozékával, azonban egy olcsóbb darabot lepál hangzásban.



A beépített, 1,3 megapixeles kamera csupán közepes minőségű képeket produkál, tökéletes fényviszonyok mellett is. A videófelvételi funkció mindössze 176x144 pixel felbontású videókat képes rögzíteni.

A headset csatlakozási helyét igényesen kialakított, elhúzható műanyag retesz védi a portól és egyéb káros behatásoktól.



Annak ellenére, hogy a gyári csomag nem tartalmazza, képes TransFlash-kártyákat fogadni a készülék, amelyekre kedvenc zenéinket, képeinket menthetjük.

A gombok elhelyezése remek, még a legnagyobb ujjuk is könnyen boldogulnak vele, a halványkék gombvilágítás pedig fenomenális kinézetet kölcsönöz a telefonnak éjszaka.



mobillényt maximum egy csillárral tudjuk helyettesíteni. Talán ennek hiányaért pótolhat minket az elkészített képek utólagos szerkeszthetősége, "effektezhetősége".

Elérkezett azonban a siránkozás ideje. A készülék legnagyobb hibáját nem volt képes kijavítani a gyártó, visszatérő gyermekbetegségeket sikerült benne felejtetni a telefonban. A hiba a csengőhangok terén tapasztalható. Szépen szólnak ugyan, nincsen gond a testreszabhatósággal sem, azonban a készülék továbbra sem képes egyszerre rezegni és csengeni. Illetve képes, csak időben eltolva. Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy a készülék rezeg néhányat, majd csörög, és egészen a következő hívásig meg sem rezzen. Úgy gondolom, hogy ezzel olyan funkciót hagyott ki a gyártó a telefonból, amellyel néhány vásárlót elveszíthet, csak úgy, mint egy másik szarvashibával. A zenelejátszás terén ugyanis mindössze egyetlen alapvető hibája van az X700-nak. A beépített zenelejátszó sajnos nem képes a háttérben működni, így zenehallgatás mellett nem tudunk majd kapura lövöldözni kedvenc játékokban. De ha csak rádiót hallgatunk, akkor nyugodtan megtehetjük ezt. Van, akiket a háttérben működés hiánya nem zavar, azonban véleményem szerint ennek alapfunkciónak kellene lennie. Aki ezzel a két hibával együtt tud élni, az egy megbízható, szerethető és alkalmazkodó készüléket szerezhet magának, ha vásárol az X700-at.



A médialejátszóban nagy lehetőség rejtőzne, azonban nem képes a háttérben működni, így nem helyettesíti MP3-lejátszónkat.



A 176x220 képpont felbontású, 262 ezer színt megjelenítő kijelző gyönyörű képet produkál. A színek szépek, a kontraszt tökéletes.



Az elkészített képeinkre akár utólag is alkalmazhatjuk a kamera hatásait, kereteit, és vicces hangulatjeleket tehetünk rájuk.



Az X700-as menüjében 9 darab animált ikon található. A menüpontokon belül jól lehet eligazodni, a kezelés könnyen megtanulható.

> JELLEMZŐK

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam bejegyzéshez rendelése	●
Fénykép bejegyzéshez rendelése	●
Csoportok	●

Üzenetek

SMS / EMS	●/●
MMS: kép / hang / videó	●/●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív bevitel	●
E-mail-kliens	●

Kényelmi funkciók

Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/○
Ébresztő	●
Diktatorkom funkció	●
Hangtárcsázás	○
Kihangosítás	●
Dallamszerkesztő	○
Java / beépített játékok	●/●

Adatfunkciók

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

Multimédia

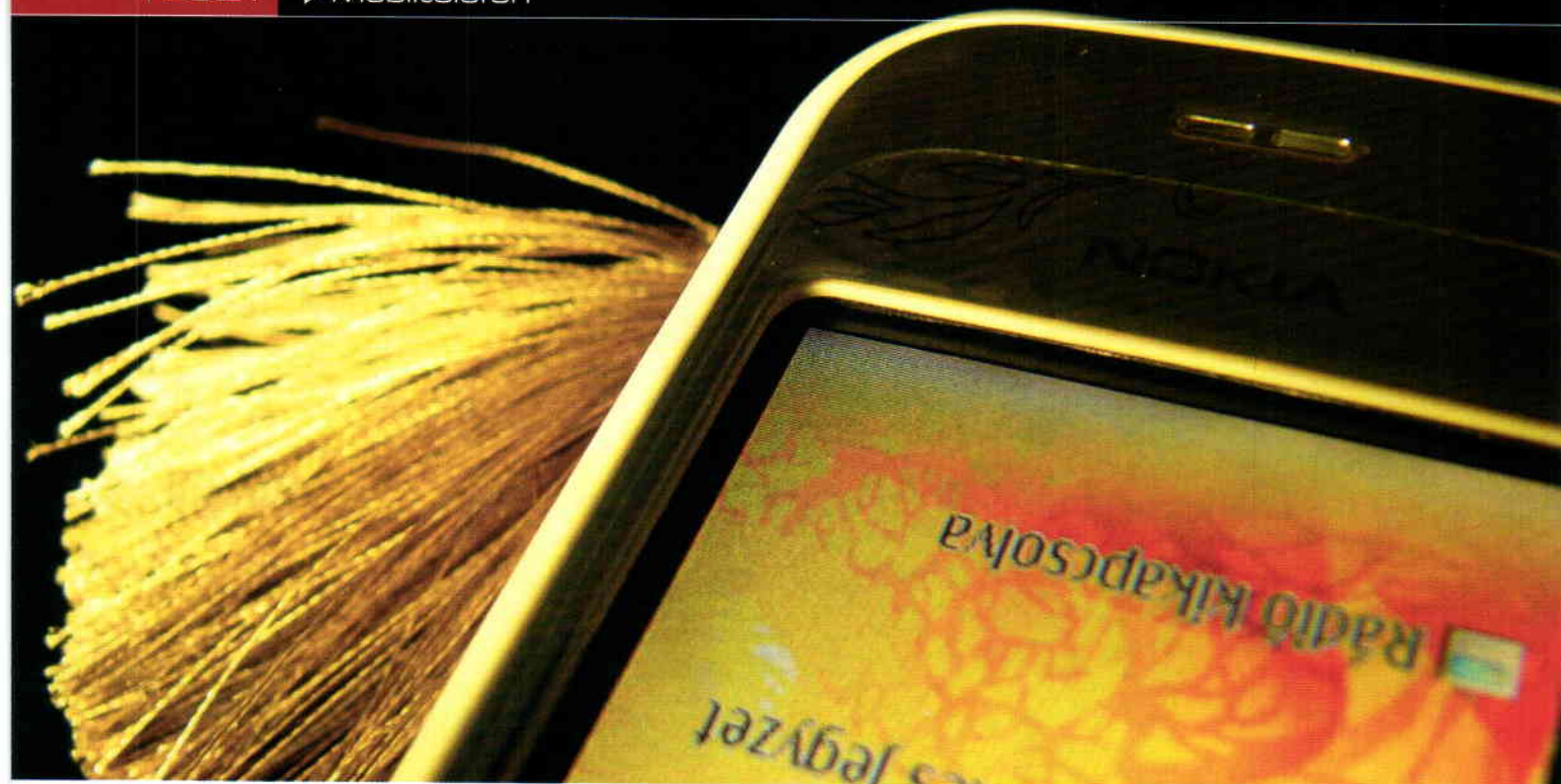
Kamera felbontása	1,3 megapixel
Zoom	2x
Mobilfény	○
Videó hossza / felbontása	memória / 176x144
Lejátszható videóformátumok	3GP, MPEG4
Lejátszható zenei formátumok	MIDI, MP3, AAC, MMF
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	●

> VÉLEMÉNY

Az X700 képében egy univerzális modell kaptunk a Samsungtól, amely ugyanúgy megállja a helyét üzleti, mint multimédiás készülékként.

> PRO ÉS KONTRA

- ☐ Letisztult formájú, és igényes anyagok használatával készült külső, EDGE, bővíthetőség.
- ☒ Nem rezeg és cseng egyszerre, nem működik a háttérben a zenelejátszó, nincs mobilfény.



Névjegy

Frekvenciasávok	GSM 900/1800/1900 MHz
Méret / Tömeg	88x43x23 mm / 104 gramm
Akkumulátor	700 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	220 óra / 3 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 256000
Kijelző mérete	31x38 mm
Memória / bővíthetőség	10 MB / 0
Adatkommunikáció	bluetooth, GPRS, EDGE
Gyári csomag tartalma	tok, díszfüggő, fülhallgató
Ár: 113880 Ft	
Info: www.nokia.hu	

Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●●	4,5
KIJELZŐ	PONT
●●●●●	4,5
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●●	4
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●●	4
MULTIMÉDIA	PONT
●●●●●	4
ÁR / ÉRTÉK	PONT
●●●●●	3,5
VEGEREDMÉNY	4,1

NOKIA 7370

SZÓVEG: KHELL BOGDÁN | KHELL@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

A L'AMOUR SOROZAT KÖZÉPSŐ MODELLJÉVEL A NOKIA IS MEGJELENT AZ ELFORGATHATÓ KI-ALAKÍTÁSÚ MOBILTELEFONOK PIACÁN. STÍLUSOS BELÉPŐ EGY CSIPETNYI SZERELEMMEL FÜ-SZEREZVE.

> A Nokia 7-es sorozata nem titkoltan a divatos telefonok gyűjtője. A lassan másfél éve bemutatott extrém trió (7260, 7270, 7280) után, ugyanebben a szellemben készült ez az új széria is, de ez már nevet is kapott: L'Amour. Bár a célcsoport ugyanaz, az új trió tagjaiban, ha lehet, akkor még több egyéniség lakozik, hiszen nem csupán a formákkal, hanem az anyaghasználattal is bőségesen játszottak a tervezők.

Míves külső

Fentiek miatt egy készülék önmagában nem lesz L'Amour. A felhasznált anyagok (rozsdamentes acél, különböző puhaságú műanyagok) és formák adják a telefon esszenciáját, és teszik egyedivé a 7370-et. A kijelző köré arany színben csillogó betét került, amelyen leginkább szecessziós mintázatra emlékeztető motívum kanyarog, de izgalmas a hátlap borítása is, ahol bőrhöz hasonló anyag oldja a fehér egyhangúságot. Az izgatott vásárló a doboz kibontása után sem fog csalódní, hiszen a gyári csomagolás tartalmaz egy stílusos tokot, egy fülhallgatót, illetve egy egészen meglepő tartozékot is,

amely nem más, mint a készülékre applikálható zsinór, amelynek végén a reneszánsz szobabelsők függőnyeinek végén lógó pamacsra emlékeztető bojt található.

A 7370 még a finn gyártó számára is újszerű, hiszen ez az első telefonjuk, amely elforgatható kialakítást kapott, akárcsak a méltán népszerű Sony Ericsson S700i, W550i és W900i.

Elsőre talán nem tűnik fel, de a finn megoldásnak van egy hatalmas hibája: a kijelző köré nem terveztek egyetlen gombot sem. A hasonló kialakítású modellekkel ellentétben a 7370-et örökre nyitogatni kell ahhoz, hogy a menüben vágjunk, hívást fogadjunk, vagy megtekinthessük az üzeneteket. Talán sejtették a gyártónál is, hogy ez a megoldás nem annyira könnyed és kellemes, mint amennyire lehetne, ezért a nyitómechanika hihetetlenül erősen rántja a fedlapot a két végpontba. A készülék mindkét irányban elforgatható, azonban csak arrafelé csukhatjuk össze, amerről kinyitottuk.

Kimagasló kijelző

A bekapcsolást segítő gomb a telefon oldalára költözött. A gyorsan fel-

éledő telefon kijelzője lenyűgözően szép, a 240x320 pixeles felbontás gyönyörű rajzolatú, élénk színekkel operáló képernyőt eredményez. Ehhez a kijelzőhöz már az újabb Series 40 menürendszer dukált, amely sokkal több testre szabási lehetőséget rejt magában, mint az elődmodellekben dolgozó szisztéma. A kilenciké- nos menürendszer grafikája szép, az alapképernyőre pedig aktív készenlét varázsolható, amely lehetőséget biztosít arra, hogy a fontos funkciókat gyorsan elérjük, és mindig figyelemmel kísérhessük, hogy milyen fontos esemény történt, amíg nem voltunk szeretett készülékünk közelében.

Magas fokú multimédia

Egyetlen dolog miatt nem mondható, hogy a 7370 kimagasló multimédiás képességekkel rendelkezik, ez pedig a memória bővíthetőségének hiánya. Így kénytelenek vagyunk a belső kapacitásra hagyatkozni, amely picivel több mint 10 mega. Ez önmagában nem mondható kevésnek, de ahhoz szűkös, hogy sok képet, videót vagy zenét tároljunk benne.

Pedig a telefon igyekszik a multimédia terén elkényeztetni a felhasználót.

MIT ÉS HOL TALÁLUNK? Kezelőszervek és fontos funkciók

Jellegzetes virágmintás díszítés van, gombok viszont nincsenek a kijelző körül elhelyezett betéten, így körülményes a használat.



Csak kiforgatott fedlap esetén látható az a két apró hangszóró, amely a billentyűzet felett kapott helyet, és méretéhez képest igen erőteljes hangzást produkál.



Az érdekes hátapon 1,3 megapixeles kamera található, amely összecusokott állapotban is működik, ám a beállítások megváltoztatásához mindenképpen ki kell nyitni a telefont.



A L'Amour sorozat egyik védjegye a készülék oldalából kikapcsolható cetlis márkajelzés, amelyhez hasonlótt eddig ruhadarabokon láthatunk.

A gyári csomag részét képezi egy sztereó headset. A vezetéken elhelyezett kezelőn hívásmegszakítót is találunk. Kár, hogy a vezeték ilyen erős és girbegurbá.



A billentyűzet igen eltalált fajta. A felhasználó anyagok minősége kiváló és elhelyezésük, illetve nyomáspontjuk is remek.

nálót. A beépített FM-rádió és a médialejátszó által megszólaltatott zenének a kijelző felett található sztereó hangszórókon át törnek utat maguknak a külvilág felé, így önmagában kihangsúlyozva is igen jól szól a csinos készülék. Az igazi minőség pedig a csomagban mellékelte füles segítségével tapasztalható meg; kár, hogy az apró memória miatt alig egy-két zeneszám másolható a telefonra. A hátapon található kamera összecusokott állapotban is elindítható a készülék oldalán ebből a célból elhelyezett gombbal, ilyenkor az egyébként a hangerő szabályozására szolgáló billentyűvel módosítható a digitális zoom foka. Az 1,3 megapixeles optika jó minőségű felvételek készítésére képes, a beállítási lehetőségek sokrétűek ugyan, de meg sem közelítik a nivósabb Samsung telefonokban található funkcióöozont.

Szokásos dolgok

A Nokiára jellemző szokásos tulajdonságok a 7370-ben is megtalálhatóak. Fejlettnek mondható az 1000 férőhelyes névjegyzék, egyszerűen

és gyorsan szerkeszthetőek nemcsak szöveges, hanem multimédiás és e-mail-üzenetek is. Ez utóbbi esetben a csatlományok kezelésének lehetősége is adott. Nem okozott csalódást a naptár sem, amely többféle nézetet és sokféle beállítási lehetőséget is kínál. Jól paraméterezhető az ébresztés, hiszen ismétlődő riasztást is kérhetünk, sőt mi magunk határozhatjuk meg a szundi időtartamát is. Igen erőteljes és ritmusra működik a rezgőmotor, könnyedén érezhető még a télikabátban keresztül is, hogy kapásunk van.

Bár a 3G-s hálózatokon működő finn divattelefonra még várunk kell, jellegéhez képest adatkommunikációs szempontból kimondottan sokat nyújt a Nokia 7370. Bár infravörös porttal nem törték meg a készülék ház világos színeinek összhangját, cserébe nem hiányzik a bluetooth. Adatkábel segítségével pedig számítógéphez is könnyen csatlakoztatható a készülék. A hatalmas kijelzőn élmény a wapolás, a megfelelő sebességről pedig a GPRS mellett az EDGE adatátviteli technológia gondoskodik.



Először a 6680-asnál találkoztunk a kijelző felső sorát betöltő kis ikonokkal. Már akkor nagy sikere volt ennek a megoldásnak.



Természetesen a menübe lépve a klasszikus változatot köszön vissza, ez esetben a listás elrendezés.

> JELLEMZŐK

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam bejegyzéshez rendelése	○
Fénykép bejegyzéshez rendelése	●
Csoportok	●

Üzenetek

SMS / EMS	●/○
MMS: kép / hang / videó	●/●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív bevitel	●
E-mail-klíens	●

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő	●
Diktatorkomfóció	●
Hangtárcsázás	●
Kihangsúlyítás	●
Dallamszerkesztő	○
Java / beépített játékok	●/●

Adatfunkciók

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

Multimédia

Kamera felbontása	1,3 megapixel
Zoom	4x
Mobilifény	●
Videó hossza / felbontása	memória / 176x144
Lejátszható videoformátumok	3GP, MPEG4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AMR, AAC, MIDI, WAV
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	●

Extra

exkluzív kivitel

> VÉLEMÉNY

A L'Amour sorozat középső tagja azon ritka készülékek közé tartozik, ahol a divatos megjelenés megfelelő tudással párosul. Bár semmi nem lehet tökéletes, az apróbb hibákat könnyedén feledtetni az egyedi külső.

> PRO ÉS KONTRA

- ☒ Egyedi design, rúgós mechanika, remek kijelző.
- ☒ Szűkös memória, az előlapi gombok hiánya miatti nehézkes kezelés.



Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 850/900/1800/1900 MHz

Méret / Tömeg
86,5x49x20 mm / 110 gramm

Akkumulátor
820 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő
250 óra / 400 perc

Kijelző: felbontás / szín
176x220 / 256000

Kijelző mérete
31x38 mm

Memória / bővíthetőség
5,5 MB / 0

Adatkommunikáció
bluetooth, miniUSB

Gyári csomag tartalma
töltő

Ár: 99990 Ft

Info: www.motorola.hu

Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●●	4,5
KIJELZŐ	PONT
●●●●●	4
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●●	4
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●●	4
MULTIMÉDIA	PONT
●●●●●	3
ÁR / ÉRTÉK	PONT
●●●●●	3
VÉGEREDMÉNY	3,7

MOTOROLA U6

SZÖVEG: KHELL BOGDÁN | KHELL@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

EGYRE INKÁBB MER A MOTOROLA FORMATERVEZŐI CSAPATA IZGALMAS KÉSZÜLÉKEKET TERVEZNI. A BÁRSONYOS TAPINTÁSÚ U6 IGENCSAK ELTALÁLT DESIGNT KAPOTT.

> A Motorola a V3 piacra dobásával átírta nemcsak a mobiltelefon formatervezésének történetét, hanem a sajátját is. Napjaink egyik legsikeresebb készüléke a pengevékony modell; számos utánzat jelent meg eddig is, és nem kétséges, hogy ez az áradat a jövőben is folytatódik. Egy igazán innovatív gyártó viszont nem ül a babérjain, és képes ismét megújulni.

Az U6 pedig megfelel ennek az elvárásnak: jellegzetesen Motorola, mégis újszerű, de ugyanakkor a maga nemében egyedülálló.

A telefont a gyártó egy halom kötetjén ábrázolja a reklámokban. Jó asszociáció, a forma olyan, mintha évezredek tengerhulláma hozta volna létre: sima, lekerekített, gömbölyű készülék. A házat a mostanában divatos puha műanyag borítja, selymes tapintású a telefon, ám igen jó hatásokkal vonzza a port is, igaz, tisztítani sem túl körülményes. Az első benyomások igen pozitívak, pedig a java még csak most következik: a kö egy tökéletesen egyenes vonal

mentén válik ketté, belül pedig újra megcsodálhatjuk a V3 óta ismert sima felületű gombsort, amelynek fémszínű anyagán visszatükröződik a környezet. Újszerű és rendkívül szellemes a nyitási mechanizmus is. A telefon fedlapját ugyanis két pici mágnes szorítja a gombsorhoz, ezért az izomból próbálkozó felhasználók meglepődött arcot vágnak, ha szakavatott kézben látják kinyílni a tojást. A trükk ugyanis az, hogy a fedlap kicsit lehúzható, így a mágnesek elmozdulnak, az összehúzó erő megszűnik, a készülék pedig önmagától kitárul. Látványos, elegáns, és kimondottan olcsón előállítható megoldás ez.

Törjük fel a tojást!

A megdöbbentő külső után az ember joggal számít arra, hogy valami hasonló élmény éri a bekapcsolást követően is. Ám ugyanaz a kijelző, ugyanaz a menürendszer és ugyanazok a funkciók találhatók meg az U6-ban, mint a többi középkategóriás Motorola telefonban. Ezek önmagukban megfelelőhetnek a kívánsá-

maknak, de illett volna legalább egy-két új színsémával vagy a telefon jellegéhez passzoló alkalmazásokkal feldobni az összehatást. Ezzel együtt egy szavunk sem lehet a 176x220 pixeles felbontást produkáló, 262000 színű kijelzőre, hiszen éles és kontrasztos látványt biztosít. Szintén nem érheti kritika a menürendszert sem: a testreszabhatóság magas fokon valósul meg, hiszen a csejgetési profilok mellett olyan apróságokra is maradt energia, mint az alapképernyőn található óra helyének és stílusának variálhatósága, vagy a navigációs gomb négy irányhoz rendelhető funkciók kiválasztásának lehetősége.

Elégséges multimédia

Talán nem meglepő, hogy a telefon multimédiás képességei inkább a minimumhoz tartanak. A fedlapon levő kamera korrekt minőségű fotókat készít, ám a 640x480 pixeles felbontás a mai mezőnyben az alsó szintet képviseli. Nem fogjuk megdicsérni az U6-ot a memória mérete miatt sem, ugyanis alig öt és fél

MIT ÉS HOL TALÁLUNK?

Kezelőszervek és fontos funkciók



A már klasszikussá érett billentyűzet csak akkor kap megvilágítást, amennyiben a fényviszonyok ezt indokolják.



Képpel igen nehéz megmutatni, de a fedlap trükkös megoldása igen jó ötletnek számít, íme a lelke: a rögzítő mágnes.



Felül egy gumiborítás védi a miniUSB-csatlakozót, ahová a töltő és az adatkabel is érkezik. Mellette a csuklópánt akasztója.



A hosszúságú külső kijelző egyszínű kék fénnel kommunikál a külvilággal, az érdekes formájú analóg óra digitális formára cserélhető.



A fedlapon csak VGA-felbontású a fényképezőgép felbontása, nem is kapott hangszílyos szerepet. Elhelyezése azonban stílusos.

megányi tárhellyel gazdálkodhatunk, amely nem bővíthető. Ennek ellenére van videofelvételi lehetőség, és megszólaltatja az MP3-dallamokat is, de ez utóbbi funkció maximum a csengőhangok kezelésénél jöhet jól. Bár a beépített játékok miatt sem fognak az üzletbe rohanni a vásárlók, a Java-technológiának hála, ez a hiányosság opcionálisan orvosolható újabb programok telepítésével.

A szigorúan kötelező funkciók közül a névjegyzék hozza az elvárhatót, hiszen az 1000 férőhelyes kapacitás és a rengeteg opcionálisan csatlakozható adat kielégítheti a felhasználók zömének igényeit. Hasonló szellemben kerültek kialakításra az üzenetkezeléshez szükséges alkotóelemek is. Szövegbevitelhez csak ajánlani tudjuk a gyártó által maximálisan favorizált iTAP prediktív rendszert, és ugyancsak egyszerű a multimédiaüzenetek szerkesztése is. Könnyen kezelhető és viszonylag sokoldalú a beépített e-mail-kliens, amely bizonyos keretek kö-

zött csatlakozásokkal is elboldogul, és több postafiók kezelését is lehetővé teszi.

Adatkommunikációs szempontból kiemelendő a bluetooth-támogatás, a WAP és az internet eléréséhez pedig 4+2 időreses GPRS-kapcsolatot kínál a készülék. Hasznos, hogy szabványos miniUSB-foglalat kapott helyet a telefon tetején, így a számítógéppel történő kommunikáció is egyszerűen kivitelezhető. Nem érheti panasz a beépített naptárat sem, hiszen mind havi, mind pedig heti nézetben könnyen áttekinthetőek a teendőink. Az ébresztési szolgáltatás is megfelel a követelményeknek, több riasztási időpont is beállítható, ezeket később egyenként is tudjuk aktiválni. Hagyományosan erős a telefon a hangvezérlés és a hangtárcsázás területén, a diktafon azonban megtartotta azt a nem túl jó szokását, hogy felvétel közben folyamatosan nyomva kell tartani a telefon oldalán erre szolgáló gombot. Ha az ember egy pillanatra is elereszti, akkor a rögzítés befejeződik.



Meglepően jó képet készített a kis „kavics”. Pedig nem éppen napsütötte napokat élünk.



Lám milyen sokoldalú a telefon. Ha betartjuk az edzéstervet még fittebbek is lehetünk.

> JELLEMZŐK

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam bejegyzéshez rendelése	●
Fénykép bejegyzéshez rendelése	●
Csoportok	●

Üzenetek

SMS / EMS	●
MMS: kép / hang / videó	●
Csoportos / hosszú SMS	●
Prediktív bevitel	● (ITAP)
E-mail-kliens	●

Kényelmi funkciók

Naptár: havi / heti nézet	●
Számológép / valutaátváltó	●
Tennivalólista / jegyzet	●/○
Ébresztő	●
Diktafonfunkció	●
Hangtárcsázás	●
Kihangsúlyozás	●
Dallamszerkesztő	○
Java / beépített játékok	●/●

Adatfunkciók

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

Multimédia

Kamera felbontása	640x480
Zoom	4x
Mobilfény	○
Videó hossza / felbontása	100 KB / 176x144
Lejátszható videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, MIDI, AMR
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	○
FM-rádió	○

Extra

mágneses nyitómechanizmus

> VÉLEMÉNY

Újabb formatervezési bravúr a Motorolától az U6. A merész és innovatív külső ugyanakkor nem folytatódik a szolgáltatások területén, lényegében a V3 funkcióit öntötték más külsőbe a mérnökök.

> PRO ÉS KONTRA

- ☒ Innovatív forma, minőségi anyagok, szellemes nyitási mechanizmus.
- ☒ Korosodó belbecs, kicsi memória.



A készülék stílusához igazodóan nem a ház alján találjuk a töltő csatlakozóportját, hanem az oldalán. Ettől még karcsúbbnak hat a telefon.



Bár nem látszik eléggé, de a remek nyomásponttal és mérettel rendelkező gombok sem design nélküliek. Némi hullámozódás törí meg a vízszintes sítot.

Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 900/1800 MHz

Méret / Tömeg
105x46x14 mm / 88 gramm

Akkumulátor
850 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő
300 óra / 4 óra

Kijelző: felbontás / szín
128x128 / 65000

Kijelző mérete
30x30 mm

Memória / bővíthetőség
3,2 MB / 0

Adatkommunikáció
GPRS, infra

Multimédia
0

Gyári csomag tartalma
CD

Ár: 15990 Ft (Vitamax)

Info: www.sagem.hu

SAGEM my300X

SZÖVEG: BUDAI PÉTER | BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

A FRANCIA GYÁRTÓ 2005 VÉGÉN ÚGY DÖNTÖTT, HOGY MEGÚJÍTTA MOBILTELEFONOS TERMÉKSZÁLÁJÁT, AMELY SZÁNDÉK ELSŐ, KÉZZEL FOGHATÓ JELE A MOSTANI TESZTÜNK TÁRGYÁT KÉPEZŐ KÉSZÜLÉK. ELŐLJÁRÓBAN CSAK ANNYIT, HOGY A SAGEM MY300X A LEGFRISSEBB MOBIL-DIVATIRÁNYZAT ALAPJÁN NYERTE EL FORMÁJÁT A TERVEZŐASZTALON.

> A Motorola valamikor 2004 nyarán indította el azt a divattervezési lavinát, amelynek eredményeképp az elmúlt hónapokban lényegében egymás után jelentek meg az újabbnál újabb ultravékony modellek.

Az első ilyen telefon a széthajtható Motorola V3 volt, amely azóta az L7, L6, illetve L2 "személyében" hagyományos kialakítású és nem utolsósorban olcsó testvéreket kapott. A Sagem my300X a Motorola L2 közvetlen ellenfelének tekinthető.

Forma

A Sagem első ultravékony mobiltelefonja egész pontosan 14 milliméter vastagra sikeredett, amely szinte pontosan megegyezik a divatteremtő Motorola V3 hasonló adatával, azonban az alig 11 milliméteres Motorola L2-nél jóval vastagabb, igaz ezzel párhuzamosan jelentősen kisebb alapterületű. A készülékházat szinte csak és kizárólag egyenes vonalak határolják, ennek megfelelően kissé elnagyoltnak, darabosnak érezzük magát a telefont, de a minő-

séggel szerencsére nincsenek problémák. A nálunk járt tesztkészülék divatos ezüstsínből pompázott, az éleken pedig fehér műanyagbetételekkel volt ékesítve.

Külső jegyek

Baloldalt egyetlen gombot találunk, amelynek segítségével diktafonná varázsolhatjuk a Sagem új telefonját: a hangfelvételek hossza maximum 1 perc lehet. Ugyanezen oldalra került az infravörös port, és szokatlan módon nem alulra, hanem az ellentétes oldalra került a rendszercsatlakozó. Az alsó és felső élek teljesen csupaszok csakúgy, mint a hátlap, amelyen digitális fényképezőgép hiányában csupán egy díszes Sagem logóra lehetünk figyelmesek.

Kijelző

A Sagem my300X kapcsán kétségkívül a kijelző okozta a legnagyobb csalódást. Ez elsősorban az alacsony felbontásnak "köszönhető", hiszen a 16 bites színmélységgel alapvetően semmi probléma nem lenne. Azt kell mondanom – pontosabban írnom –,

hogy még egy jó néhány éves Nokia 6610-esnek is szebb képe van, mint a my300X-nek, ami minden, csak éppen nem dicséret.

Szolgáltatások

Az SMS-írást többek közt magyar nyelvű T9-es szótár, sablonok és hangulatjelek segítik. A 3,2 MB-os belső memóriában száz darab üzenetnek van helye, az egyes SMS-ek pedig egyszerre több címzettnek és levelezőlistára is elküldhetők. Elektronikus levelezési kliens nincs, és a multimédiás üzeneteink sajnos nem tartalmazhatnak videót. A telefonkönyvben egy-egy bejegyzéshez maximum 3 számot, 2 e-mail-címet, egy URL-t, postai címet, cégnevet, csengőhangot és hívóképet rögzíthetünk.

A Sagem my300X természetesen WAP 2.0 és GPRS-kompatibilis, de EDGE-re már ne nagyon számítsunk. A bluetooth-os adatátvitelre vágyók jobban teszik, ha a my301X-et vásárolják meg, és MP3/AAC-támogatás is csak ebben a modellben van. Létezik továbbá egy my302X modell is, amely elsősorban ellenálló kiviteléről ismerszik meg.

> VÉLEMÉNY

A Sagem my300X egy alsó kategóriában versenyző, kamera nélküli, olcsó telefon, amely elsősorban ultravékony kialakításával szeretne hódítani a vásárlók körében.

> PRO ÉS KONTRA

- ☒ Egyedi forma, általában jó minőség, diktafon, infra, WAP 2.0, GPRS.
- ☒ Gyenge kijelző, csak kétsávos, nincs kamera, nincs bluetooth és EDGE.

i-mate SP5

SZÖVEG: KLEMENT GÁBOR | KLEMENT@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

AZ I-MATE ISMÉT EGY ÚJ WINDOWS MOBILE ALAPÚ MOBILTELEFONT DOBOTT PIACRA SP5 NÉVEN. TERMÉSZETESEN – MINT MINDIG – MOST IS A HTC ADTA AZ ALAPOT, EZT BEKAPCSOLÁS-NÁL ÉSZRE IS VEHETJÜK, MIVEL AZ I-MATE LOGÓT A HTC LOGÓJA KÖVETI.

> A készülék szerintem igen jól sikerült. A külseje sokkal inkább mobilos, de végül is az SP-sorozatnak ez a célja. Kézben tartva nincsen játéktelefon-érzése az embernek, stabilabbnak tűnik, talán jobban összerakták, vagy jobb minőségű anyagokat használtak – nem tudom, mindenestre masszívabb, mint elődjei. Ráadásul jól is néz ki.

A fekete és a matt ezüst kombinációja mellett, hogy hétköznapi megjelenést kölcsönöz, még egy kis komolyságot is sugároz. A dobozban a telefonon és a szokásos CD-ken kívül találtam egy bőr vagy műbőr (nem igazán tudtam eldönteni, hiába szagolgattam), övre csíptethető tokot és egy sztereó headsetet, amely felvevőgombos és hangerő-szabályozós is. Utóbbi nagyon jól jött, mert a készülék bal oldalán található hangerő-szabályozó gombokat nagyon nehéz beszélgetés közben megtalálni. Nekem mindig csak úgy sikerült, ha elvettem a fülemtől a telefont.

A készülék az adatkommunikáció terén nem szenved hiányosságokat. Kapott bluetooth-, WLAN- és infradatátviteli lehetőséget is. Természetesen nem maradt el a miniUSB-csatlakozó sem. A bluetooth és a

WLAN, valamint a csengés módja és a szinkronizáció elindítása egy gyorsgombban csoportosult, mégpedig a hangerő-szabályozó felettiben. Mindezek mellett képes nemcsak GPRS (Class B), de EDGE (Class B) hálózat használatára is.

Multimédiás képességei szintén jók. A szoftvernek köszönhetően a Windows Media Player 10-est telepítették, amellyel lejátszhatóak az MP3 mellett az AAC és WAV formátumú hangfájlok is, de emellett kapott egy aránylag jó kamerát is, amelynek a gyorsgombja a jobb oldali élen található. Az 1,3 megapixeles kamera egész jó képet készít. Sajnos "vakut" nem szereltek bele, pedig jól jött volna.

A kijelző komoly fegyver a kategóriában. A QVGA-felbontású (240x320) TFT-kijelző ugyan csak 65000 színű, mégis nagyon éles és tiszta képet mutat. Az ikonok és a betűk is jól láthatóak még kicsit erősebb napsütésben is.

A kijelző alatti gombok könnyen kezelhetőek, de egy nagyobb kezű ember vásárlás előtt feltétlenül próbálja ki, mert nem biztos, hogy számára éppoly hibátlan. Túl kicsire sikerültek a gombok, de kétségtelen, hogy a középső ötállású navigációs gomb már jobban nyomkodható.

A szoftverről nem érdemes túl sokat mondani. A Windows Mobile legújabb, 2005-ös változatát kapta, amelynek szerencsére nincsenek különösebb hibái. Az elődhöz képest inkább az adatkommunikáció kezelésében fejlődött sokat, de természetesen emellett más változást is alkalmaztak. A különböző programok telepítéséhez és a fényképek vagy zenei fájlok tárolására a 64 MB-os belső memória mellett miniSD-kártyát is használhatunk, amelyet sajnos csak az akkumulátor levétele után tudunk kicserélni. Ez komoly probléma.

A tesztelt változat nem magyar nyelvű volt, de kereskedelmi forgalomban már magyar nyelvű is megtalálható. Az e-mail mellett képes MMS-üzenetek küldésére és fogadására, tudunk videót rögzíteni, a fejlett telefonkönyvben egy névhez számos adatot – többek között képet és csengőhangot is – tárolhatunk, és mindemellett tetszetős a külseje, és jól használható. Bár nem tudom, hogy a magyar piacon mennyire kelendő az SP-sorozat, de az biztos, hogy ezt többen meg fogják venni, mert az ára egy új okostelefonéval vetekszik, de az SP5 sokkal többet tud.

Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 900/1800/1900/2100 MHz

Operációs rendszer
Windows Mobile 2005 Pocket PC Phone Edition

Méret / Tömeg
107,5x46,2x17,5 mm / 106 gramm

Akkumulátor
1150 mAh Li-Ion

Készlet / beszélgetési idő
250 óra / 5 óra

Kijelző: felbontás / szín
240x320 / 65000

Kijelző mérete
35x46 mm

Érintéssérkeny kijelző
○

Memória / bővíthetőség
64 MB + 64 MB SDRAM / SD

Gyári csomag tartalma
sztereó headset, börtök

Ár: 118800 Ft

Info: www.pdpalaza.hu



A multimédiás változattal megegyező felbontása: 1,3 megapixel. És a tükörről sem kell lemondanunk.



Sajnos a memóriabővítést még mindig kivett akkumulátor mellett végezhetjük csak el.



A headset nem mondhatni, hogy innovációs versenyt fog nyerni, és még a Deltába sem kerül be.





Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 900/1800/1900 MHz

Méret / Tömeg
92x48x23 mm / 99 gramm

Akkumulátor
750 mAh

Készenléti / beszélgetési idő
300 óra / 5 óra

Kijelző: felbontás / szín
132x176 / 262000

Kijelző mérete
28,5x37 mm

Memória / bővíthetőség
56 MB / 0

Adatkommunikáció
USB, bluetooth, GPRS, EDGE

Gyári csomag tartalma
csak töltő

Ár: 87480 Ft

Info: www.benqmobile.com

Értékelés

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

SIEMENS SL75

SZÖVEG: BALÁZS ERNŐ | BALAZS@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

A NÉMET ÓRIÁS WEBLAPJA IMMÁR A BENQMOBILE.COM CÍMRE IRÁNYÍT MINKET, HA KÍVÁNCSI AK VAGYUNK AZ ÚJABB MOBILTELEFONOKRA; AZONBAN EZ CSÖPPET SEM VON LE AZ SL75 ÉRTÉKEIBŐL. A SIEMENS SZÉTCSÚSZTATHATÓ MINITELEFONJAI KÖZÜL A HARMADIK NÉHÁNY HIÁNYOSSÁGA ELLENÉRE IS KÖNNYEDÉN LENYŰGÖZI A SZEMLÉLŐT.

> A kavicsos asszociáció egyenesen a gyár honlapjáról származik, de igazság szerint nyomban degradálódóvá válik, mielőtt kézbe vesszük a telefont. Olyan kifogástalan anyagválasztással készült az SL75, hogy inkább az igazgyöngy szóval illik jellemezni. Az elő- és hátlap csillogó fekete felületén ugyan az első tapogatáskor megmaradnak az ujjlenyomatok, de ez legyen a legnagyobb baj.

Ergo... nómia

Ami kissé zavaró, hogy a kijelzőt fedő plexi enyhén domborodik, és nehéz – mit nehéz, szinte nem is lehet olyan pozícióban tartani a telefont,

hogy a külső fények ne tükröződjenek róla vissza.

Vesszőparipám, az ergonómia ugyan nem tökéletesen köszön visza az SL75-ben, de a készülék imázsa megbocsáthatóvá szelídíti a fiaskókat. Konkrétan arra gondolok, hogy az előlapi gombok közül a szoftbillentyűk nem eléggé vannak elkülönítve az alattuk lévőktől, valamint hogy a számgombokat legkényelmesebben csak egy friss manikűrözés utáni egy hétig lehet kényelmesen nyomkodni, hosszabb körömmel neki se fogjunk.

Az SL75 nyitómechanizmusát a piacon jelen lévő összes gyártó termék megirigyelhetné, és ebbe beleér-

tendők a koreai csodák, de még a finn óriás acél-státusztelefonja is. Tökéletesen hangtalanul, fémmechanikán, optimális erő kifejtéssel siklik a két rész egymáson, és nyitott állapotban sincs fél milliméternyi nagyobb rés az alsó és felső ezüst keret között, amelyek egyébként – a felső rész hátlapjával együtt – dicséretes módon fémből készültek. A kidolgozási minőség a tesztpéldányt illetően nem volt még tökéletes, a nyitott telefon kissé lötyögött, valamint a hátlap sem volt helyzete magaslatán, de minden reményünk megvan arra, hogy a sorozatgyártás során kinövi a hibákat. Mindent összevetve ötből öt pont a kialakításért, a csillag csak a



felsorolt hibák miatt marad el, hozzáadva a tény, hogy a kifinomult külső megérdemelt volna egy záródugót a töltőcsatlakozó amúgy csúnyán tárogó nyílására.

A belső értékek

Bekapcsolás után első látásra nem voltam hanyatt esve az átlag alatti, de az alsó kategóriánál azért jobb felbontású kijelzőtől, viszont rövid használat után rá kellett jönnöm, hogy jó pár vetélytársnál jobb láthatóságot ad. Transzreflektív kivitelénél fogva erős külső fénynél is olvasható, színmélységére pedig nem lehet panasz. Kontrasztja és fényereje menüből szabályozható, de szinte csak egyetlen beállításban optimális a képe. Mielőtt ezek alapján temetni kezdenék a displayt, le kell szögezmem, hogy rátöltött fotókat – a pixelességtől eltérően – kifejezetten élethűen tudott visszaadni.

A menürendszer és a szoftver főbb tulajdonságai a jó ideje alkalmazott és bevált sémára épülnek, döreség is lenne jelentősen módosítani rajta. 12 animált ikon fogad a főmenüben,

és szerencsére mind színesben. Amennyiben a nyitott telefont becsukjuk, illedelmesen megkérdi, hogy az éppen aktuális folyamatot folytatni kívánjuk-e. Az előlapon két dedikált gomb a multimédiás tartalmak – elsősorban a zeneszámok – és a böngésző gyors elérését biztosítják, de a felettebb kézre álló navigyűrű és az összes (!) számgomb betanítható egy-egy funkció közvetlen bekapcsolására, amelyet egy végtelen hosszú listából lehet kikeresgélni. Mindemellett a jobb szoftvgomb 20 pontból álló, tetszőlegesen variálható menüvel kényeztet. Testre szabásból jeles.

Lássuk a fontosabb részleteket. A telefonkönyv a már-már legendásan részletes Siemens-féle – ennél több adatot csak okostelefonok képesek rögzíteni –, és immár fülekre osztott. Az akár videoazonosítóval ellátható bejegyzések csoportokba rendezhetőek, a bejegyzések száma nincs korlátozva. Üzenetkezelés terén nem nagyon tudunk lehetetlent kérni a telefontól, pusztán a 100 darabos SMS-re és az 1 MB-os MMS-re, illet-

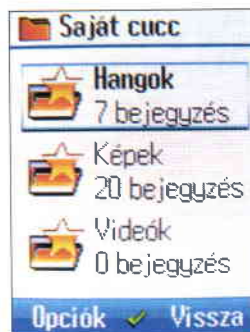
ve e-mailre elegendő tárolókapacitás lepett meg kissé, tudván, hogy a belső memória ennél nagyságrenddel nagyobb. A T9 szótár az egyik legjobb a piacon, bár ez már a C45-ben is így volt. Az e-mail-kliens a hitelesített SMTP-szervereket igen, egynél több e-mail-címet azonban nem kezel, cserébe viszont a levelek akármi-lyen nagyok lehetnek.

A naptárról csak pozitívan tudok nyilatkozni, hatféle kategóriában lehet az adatokat rögzíteni, köztük hangfelvétel is lehet. A háromféle nézetben felbukkanó naptár kapacitását az üzenetekkel szemben nem korlátozták a fejlesztők, így a bejegyzéseknek is a szabad memória a háttára. A szervezőmenüben külön is felbukkannak a naptáresemények, és igaz, hogy csak 160 karakter hosszban, de kurta feljegyzéseket is lehet készíteni. Itt lapul a diktafon is, amely beszélgetéskor mindkét fél hangját képes rögzíteni, de csak nehézkesen, menüből lehet kapcsolni, mivel híváskor nem működnek a gyorsgombok.

Az extrák között a kibővített számológép érdemel említést, egy számítás végén kapott eredményt azonnal átkonvertálhatunk az opciókból előhívható konverterrel. A visszaszámláló mosolyogtatóan praktikus, mivel négy rögzített idő is betáplálható; gyárilag néhány étel főzési idejét állították be, úgymint rizs, tészta vagy tojás, de ezt tetszőlegesen alakíthatjuk bármire. Java-alapú alkalmazásokból négyet kapunk, a már jól ismert Download Assistant (letöltési segéd) nyitja a sort, majd az Emergency Phonebook következik, amely adott esetben hasznos tud lenni a betáplált segélyhívószámokkal. A Golf Scorecard nevéből adódóan a zöld scorepen vagy fűvön játszott sport szerelmeseinek íródott, a Photo Editor pedig a képszerkesztést vállalja magára bizonyos keretek között. Akad még itt egy dátumszámláló, amely két dátum közötti időt tetszőlegesen időtartamban – akár másodpercben is – kiszámol. A komoly dolgok végén az önálló főmenüponttal rendelkező ébresztőórát említeném meg, amely ugyan csak egy időpontban ébreszt, de ezt megteszi kikapcsolva és a hét tetszőleges napjaira beállítva is.

Multimédia, szórakozás

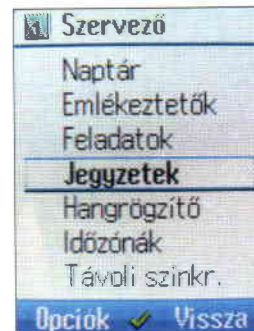
Jöjjön a könnyedebb fejezet: a kis SL75, ha nem is az élvonalban jár a témát illetően, de mindenképp nyújt egy kicsit gazdájának, és meglepe-



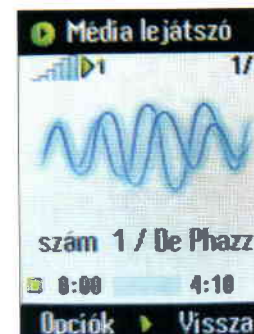
A cég előző modelljeivel megegyezően itt is mappákba rendszerezhetjük a különféle tartalmakat.



Unalmas perceinkben is remek szolgálatot tesz a telefon. A gyári játék szép is és jó is.



A Siemens szervezőfunkcióira sosem volt panasz. Egy üzletben is elégedett lehet vele.



A zenelejátszó háttérben is fut, animációja csak dísz, a ritmushoz nincs köze. A nem bővíthető belső memória csak korlátozott szórakozást enged.

MIT ÉS HOL TALÁLUNK? Kezelőszervek és fontos funkciók

JELLEMZŐK

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

Kapacitás	belső memória
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam bejegyzéshez rendelése	●
Fénykép bejegyzéshez rendelése	●
Csoportok	●

Üzenetek

SMS / EMS	●/●
MMS: kép / hang / videó	●/●/●
Csoportos / hosszú SMS	●
Prediktív bevitel	●
E-mail-klíns	●

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő	●
Diktafonfunkció	●
Hangtárcsázás	○
Kihangosítás	●
Dallamszerkesztő	○
Java / beépített játék	●/●

Adatfunkciók

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

Multimédia

Kamera felbontása	1,3 megapixel
Zoom	● (5x)
Mobilfény	●
Videó hossza / felbontása	1,5 perc / 176x144
Lejátszható videóformátumok	3GP, MP4
Lejátszható zenei formátumok	MIDI, AAC, MP3, WAV
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	○
FM-rádió	○

VÉLEMÉNY

Nem tágitok legelső kijelentésemtől, miszerint a telefon olyan átgondolt tervezés eredménye, hogy a tesztben felsorolt gyenge pontoknál nagyobb hibákat is megbocsátanék neki.

PRO ÉS KONTRA

✓	Csúcsminőségű anyaghasználat különösen a csúszómechanika esetében, fejlett és nagy tudású szoftver, EDGE-adatátvitel, alaplól működő PC-szoftver.
✗	Közepes kamera, beleértve a videofelvételt is, limitált üzenettárolási kapacitás, nem bővíthető memória, átlagos felbontású kijelző, a tesztpéldány nem tökéletes illesztései.

A kamera optikája ugyan védtelen, de legalább be van süllyesztve. A szokásos kis tükör mellé egy nagy, fényes felületet is kapunk.



Az animált főmenü végére kiszínesedett előző, szürke társaival szemben. A szoftver felső kategóriás tudást feszeget, stabil, nem fagy, de lehetne picivel gyorsabb.



Gyorsindító gombot mindkét oldalon találunk. Ez itt speciálisan a kamerát indítja. A másik oldalon a hangerő/zoom gombok ülnek.

Nem véletlen a folyami kavicsal való asszociáció: a telefon legömbölyített formájával szinte elbújik a kézben. Az oldalsó gombok is beleillenek a designba.



A számgombok kissé mélyen ülnek, de ez megszokható. A fantasztikus mechanika hajsza pontos illesztésekkel párosul. A navigátor roppant engedelmese.

téssel is szolgál. Elsőként a kamera tűnik fel, amely 1,3 megapixel és minden fontosabb beállítási opcióval felvértezett – a mobilfény automatán is tud villanni, sőt vörösszem-effektus-korrekciót is kapott –, a fotók mégis csak átlagosnak mondhatók. Nem is élesek, nem is kontrasztosak, olyan egymásfél évvel ezelőtti minőségűek, persze eseményfotózáshoz azért tökéletes a gép. Videót ugyanilyen jellemzőkkel produkál a telefon, kissé szaggat, és a mérete, valamint időtartama is limitált. A kamerát közvetlenül a bal oldali exponáló gombbal is indíthatjuk.

Az SL75 memóriája ugyan nem bővíthető, mégis beleprésetek egy önálló médialejátszót, amely az MP3 mellett egyéb hang- és videóformátumokkal is megbirkózik. Zenelejátszáskor ráadásul a háttérben is képes futni, sőt az épp játszott hang-/videófájlban előre-hátra tekerhetünk. A telefonra feltöltött tartalmak kezelése sem hozza zavarba a kis Siemenst, egy közel fél me-

gabírtos képet gond nélkül fogadott, nagyította-kicsinyítette, sőt háttérképnek is be tudta illeszteni. Ezen távolabb-keleti vetélytársai sok esetben elvéreznének a mai napig.

Java-játékból kapunk ajándékba hármat, ezek teljes értékűek. A Sea Battle a klasszikus torpedó három nehézségi fokban, a Vijay Singh Golf egyértelműen golfjáték. Ez utóbbiban, a könnyű fokozatban szinte egyenes az út a győzelemig, mert a gép céloz helyettünk is. Végül egy Wappo2 névre hallgató, többszintű labirintusos játék is helyet kapott, de akárhányszor próbáltam, a gonosz mindig gyorsabb volt, mint az általam vezérelt jó figura, így hamar feladtam.

Adatátvitel

Meglepetéseket mondogattam már az elején is, hát itt egy újabb: a kis igazgyöngy a GPRS mellett a jóval gyorsabb EDGE-átvitelt is tudja produkálni, WAP-böngészője 2.0 szabványú. A bluetooth gond nélkül kapcsolódott több más telefonhoz

is, és remekül ment bármilyen adat cseréje.

Nem szoktam kitérni a telefonok PC-szoftverére, de most kivételt kell tennem. Az SL75 weboldaláról is letölthető a Mobile Phone Manager optimalizált változata, amely telepítés és újraindítás után bármilyen egyéb beállítás nélkül (!) azonnal nyitott könyvvé varázsolta a telefont, beleértve az Outlookkal való komplett szinkronizálást is. Mindezt bluetooth-os kapcsolaton keresztül olyan stabilan, hogy több óras inaktivitás után sem szakadt meg az összeköttetés.

A végére, de nem utolsósorban néhány apróság. Az akkumulátor készletében több mint 6 napig kibírta, de egész napos nyomkodás után már kérte a töltést, tehát 2-4 napos teljesítmény mindenképpen várható lesz. A kihangosítható telefon nagy hangerőn kissé torzít, de nem vesztes. Az SL75 a sokat telefonáló kedvence lehet, mivel végtelenig lekerekített formája miatt a legcsekélyebb mértékben sem nyomja a fület.

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.

Újdonságaink:



61.400



60.000

Nagy típusválaszték!



Februári akciók:

Motorola V3i

72.900

Samsung i300

129.900

Samsung X700

64.900

Nokia 9300i

129.900

Jó ár

LG B2050 - 12.900,-

LG C2200 - 25.900,-

Nokia 7360 - 64.900,-

Nokia 1100 - 15.900,-

Infraport - 2.490,-

Bluetooth dongle - 2.990,-

Az árak a készlet erejéig érvényesek,
nem tartalmazzák a 20% Áfát.

1132 Budapest Visegrádi u. 76.

Tel.: 06-1-801-2021

06-70-368-5808

info@phonezone.hu



1145 Budapest Róna u. 155.

Tel.: 06-1-363-1696

06-70-520-5110

netgsmcafe@axelero.hu





Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 900/1800/1900 MHz

Méret / Tömeg
90x46x20 mm / 85 gramm

Akkumulátor
800 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő
200 óra / 5 óra

Kijelző: felbontás/szín
176x220 / 256000

Kijelző mérete
29x36 mm

Memória / bővíthetőség
80 MB / TransFlash

Adatkommunikáció
USB, bluetooth

Gyári csomag tartalma
töltő, sztereó headset, CD

Ár: 108000 Ft

Info: www.samsung.hu

Értékelés

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

SAMSUNG E770

SZÖVEG: POLACHEK ZSOLT | POLACHEK@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

AZT VALLOM, HOGY MINDENHEZ A MEGFELELŐ ESZKÖZRE VAN SZÜKSÉG. TELEFONÁLÁSHOZ TELEFONRA, ZENEHALLGATÁSHOZ LEJÁTSZÓRA, FÉNYKÉPEZÉSHEZ FÉNYKÉPEZŐGÉPRE. VOLT MÁR OLYAN MODELL, AMELY KÉTSÉGEKET KELTETT BENNEM, DE AZ E770 CSAK MEGERŐSÍT KORÁBBI VÉLEMÉNYEMBEN.

> Bizakodóan néztem az E770 tesztelésének elébe, ugyanis a gyártó bár nincs a szívem csücskében, de mégis sikerült mostanában jó néhány olyan készüléket kiadniuk, amelyek előtt mindenképpen kalapot kell emelnem.

Talán ezek átmenetének tekinthető az E770, ugyanis megvan benne a D600 tévékimenete, illetve az i300 zenelejátszó képességeit is megpróbálták belezsúfolni, és mindehhez a már-már hagyományosnak tekinthető "E" szériából megismert kialakítást párosították. A koreai gyártónak hazánkban a "D" sorozat mellett talán ez a legismertebb és leginkább vásárolt típusa, ugyanis kicsiny hazánkban még mindig túlsúlyban van a "kihajthatós-kamerás" vásárlói mentalitás, amely mostanában kezd átalakulni a "kihajthatós-legalább egy megapixel-es-MP3-csörgős" igény felé. Ennek nagyon is megfelelő jelen tesztünk alanya, ráadásképpen még egy könnyű, mindössze 85 grammos modell lévén trendi is. Ha ehhez még hozzávesszük a mindössze 20 milliméteres vastagságot, akkor már is rájövünk, hogy egy olyan készülékről van szó, amelyet valószínűleg minden hölgyismerősünk szívesen fogad majd, amennyiben ajándék-

ként prezentáljuk. A fentieknek azonban ellentmond a modell színe, mivel nem kapható sem rózsaszín, sem padlizsán és még égszínkék színben sem. Pedig biztosan sikere lenne. Így mindössze a semmitmondó szürkészín marad, azonban rövid felmérésem alapján ez sem gátolná meg a hölgyeket abban, hogy ajándékként elfogadják; tehát férfitársaim az ötlet adott.

Sok-sok kijelző(sokk)

A külső a fentebb már kivesézett színválasztás ellenére meglepően innovatívra sikeredett. A kihajtós, vagy más néven kagylóhéj-technológia miatt a külső kijelző szinte kötelező volt, ezt az akadályt szerencsére jól vette a Samsung, ugyanis egy 96x80 pixel felbontású kijelző került ide, amelyen akár képeket is megjeleníthetünk, ennél azonban a jóval hasznosabb órafunkcióval is párosíthatjuk. A display lekapcsolódása után már csak három adatot látunk a képernyőn, amelyek azonban a legfontosabbak, és igencsak hasznos, hogy mindig kéznél vannak: térerő, töltöttség és idő. Természetesen minden eseményről értesítést kaphatunk ezen a kijelzőn is, illetve ha hívásunk érkezik, akkor a hívó képe is megjelenik rajta, amennyiben a telefonkönyv-

ben elmentettük azt. Mindezt tetéző – összecukott telefon mellett – fényképezéskor keresőként használható a kis display, ezzel segítve az összeölelkezős csoportképkészítést.

A belső kijelzőt elnézve azonban elsőként valamit nagyon furcsálltam. Hiába 176x220 pixeles, azonban valahogy nem állt össze a kép. A menüben való böklészást követően már leesett, hogy mi is hibádzik. A kijelző ugyanis vibrál. Ahhoz lehetne talán a legegyszerűbben hasonlítani, mint amikor a monitorunk képfrissítését túl alacsonyra vagy túl magasra állítjuk. Ez néhány menüpontban határozottan jól kivehető, viszont van néhány olyan pillanat, amikor nem annyira feltűnő. Mi ezt betudtuk a készülék béta mivoltának, hiszen ilyen hibával nem lehet kiadni telefont. Ráadásul a kijelzőt megnyomva egyfajta TFT-élményben lehet részünk, hiszen a kijelző ugyanúgy hullámzik, mint a notebookok esetében, ez pedig erősen megkérdőjelezi a strapabíróságát, ugyanis amíg egy monitort valószínűleg csak tisztításakor fogdosunk, addig a telefon kijelzőjét akarva-akaratlanul folyamatosan tapicskoljuk.

Biztosan mindenki emlékszik a D600 flashmenüjére, amely ott gyönyörűen nézett ki; a fejlesztők úgy

MIT ÉS HOL TALÁLUNK? Kezelőszervek és fontos funkciók

Túl azon, hogy 1,3 megapixeles felbontással rendelkezik, még segedet is kapott egy kis villanófény személyében. A peremképzés némileg védetté teszi az üveget.



A belső kijelző paraméterei a felső kategóriába sorolnák azt, viszont a vibrálása olyan hatást kelt, mint egy 40 Hz-es monitor.



A készülékhez csomagolt headset kinezete ugyan tökéletes, azonban hangzása nem tér el a gyártó korábbi modelljeitől.



A 65000 színű, 96x80 pixel felbontású külső kijelzőn a fontos adatok mellett a hívó neve és képe látható akár zenehallgatásakor is, illetve kamera használatakor külső keresőként is funkcionál.



Az E770-ről első ránézésre is látszik, hogy zenei modellnek készült, így nagy hasznát vesszük a memóriakártyáknak, amellyel a belső 80 MB-os tárhely tovább bővíthető.



Az előlapon lévő kezelőszervek nemcsak zenehallgatásnál jönnek jól, hanem a fényképezőgép alapfunkcióit is elérhetjük vele, így összecsukott állapotban is könnyen fényképezhetünk.

gondolták, hogy a következő modellnek, amely ezt öröklí, az E770-nek kell lennie. Sajnos ezen elhatározásuk hibás volt, ugyanis amíg a "D" széria csúcsmodelljében a menü szinte akadástmentesen futott, addig jelen tesztünk alanyának menüje igencsak akadozott, szaggatott. Természetesen a szabvány Samsung beállítást is megtaláljuk a telefonban, így nem kell folyamatosan bosszankodnunk a fenti hibában, ráadásul négyféle gyári stílus közül is választhatunk, amelyek között már barátnőnk is megtalálhatja kedvenc színét, hiszen a rózsaszín sem hiányozhat.

Multimédia

A multimédia tényleg multi. Mindenből kapunk egy kis szeletet, azonban a profizmushoz ez kevés. Korunk elvárásainak megfelelően a zenelejátszó már kötelező – főleg egy erre kihegyezett modell esetében –, amely ezúttal képes a háttérben is működni, ráadásul a bővíthető memóriánál hála, megfelelő mennyiségű zenét tölthetünk rá. A külső kezelőgomboknak köszönhe-

tően, összecsukott állapotban is használhatjuk zenehallgatásra mobilunkat.

A kamera a szokásos 1,3 megapixeles optikával szerelt változat, és mind funkcióiban, mind tudásában 90 %-ban megegyezik az X700 fényképezőgépével. Az egyik újdonság a mobilfény, amely leginkább a zseblámpa kiváltására jó, a vakut nem helyettesíti. A másik újdonság a 352x288 felbontású videók készítése, akár a memória teljes méretéig.

A készülékben a D600-hoz hasonlóan található tévékimenet, amellyel videóinkat vagy fényképeinket, illetve zenéinket nézhetjük és hallgathatjuk a televíziókon. Ez elsőre kicsit időtlenül hangzik, azonban egy próbát mindenképpen megér, hátha lesz valaki, akinek tetszeni fog.

Egyetlen dolgot hiányoltunk a fenti felsorolásból, mégpedig a rádiót. Napjaink elvárásai alapján ennek mindenképpen szerepelnie kellene egy sikeres multimédiás modellben. Az E770 pedig ezen modellek piacán kíván hódítani.



A D600-ban megismert animált főmenü bekerült az E770-be is, azonban itt láthatóan lassabb.



Levelezőkliensből teljes értékű került a készülékbe, amely támogatja a hitelesített SMTP-szervereket is.

JELLEMZŐK

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam bejegyzéshez rendelése	●
Fénykép bejegyzéshez rendelése	●
Csoportok	●

Üzenetek

SMS / EMS	●/●
MMS: kép / hang / videó	●/●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív bevitel	●
E-mail-kiens	●

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	○/●
Ébresztő	●
Diktatorkomfóció	●
Hangtárcsázás	●
Kihangsúlyozás	●
Dallamszerkesztő	○
Java / beépített játékok	●

Adatfunkciók

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

Multimédia

Kamera felbontása	1,3 megapixel
Zoom	2x
Mobilfény	●
Videó hossza / felbontása	memória függő / 352x288
Lejátszható videoformátumok	3GP, MPEG4
Lejátszható zenei formátumok	MIDI, MP3, AAC, MMF
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	○

Extra

külső MP3-kezelőgombok

VÉLEMÉNY

A multimédiás készülékek példás képviselője az E770. Ha ilyen készülékre vágnánk, vagy kettessel kezdődne a személyi számom, mindenképpen beruháznék egyre.

PRO ÉS KONTRA

- ☒ Külső zenei kezelőszervek, külső kijelző, sztereó fülhallgató.
- ☒ Nincs rádió, vibráló kijelző.



SONY ERICSSON Z300i

SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS | SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 900/1800 MHz
Méret / Tömeg
85,5x45x23 mm / 91 gramm
Akkumulátor
900 mAh, Li-Polymer
Készenléti / beszélgetési idő
250 óra / 5,5 óra
Kijelző: felbontás / szín
128x128 / 65536
Kijelző mérete
29x29 mm
Belső memória / bővíthetőség
650 KB / ○
Adatkommunikáció
GPRS
Gyári csomag tartalma
töltő
Ár: 32280 Ft
Info: www.sonyericsson.hu

A J210i KETTÉNYITHATÓ TÁRSÁNAK MEGALKOTÁSÁKOR A KÉSZÜLÉK TERVEZŐI ELŐVETTÉK A MÁRA MÁR ELFELEDETT Z200i-T, EZUTÁN NEM SOKKAL PEDIG MEGSZÜLETETT A SONY ERICSSON Z300i.

> Az alsó kategóriás Z300i a kettényitható designt kedvelőket szeretné megfogni, amíg a hagyományos formákat preferálóknak ott a J210i. Habár külsőleg szignifikáns különbség van a két modell között, belül nagyon is hasonlítanak egymásra.

Külseje inkább a felhasznált anyagok szempontjából változott az előd Z200i-hez képest. A kellemes tapintású gumírozott előlapot egy olcsó műanyag váltotta fel, és sajnos a hátlap is ugyanebből az anyagból készült. Hiányzik viszont a hurokantenna, illetve a gombok pontosabbak lettek. Amennyire jó a navigációs gomb nyugtázó billentyűje, olyannyira rossz a navigációs gyűrű maga, ugyanis túlságosan vékonyra faragták.

Névjegyzék és üzenetek

Telefonkönyvében 250 bejegyzést lehet eltárolni, amelyekhez csak a leg-

alapvetőbb információkat menthetjük el: név, telefonszám, kép és csengetőhang. Természetesen csoportok létrehozására itt is van lehetőség, illetve 10 darab e-mail-címet is megtud jegyezni a Z300i. Üzenet írásakor a szoftver sajnos nagyon lassú, az SMS-memóriát pedig csak százalékosan tudjuk megtekinteni. MMS-támogatás van a Z300i-ben, és 650 KB memória áll a multimédiás üzenetek rendelkezésére.

Multimédia

A hátlapon elhelyezett hangszóró fölött emelték meg a telefont egy vastagabb designelemmel, így az asztalra letéve sokkal erősebben szól a dallamok. Tiszta hangzás jellemzi a Z300i-t, ugyanakkor MP3-csengőhangok helyett meg kell elégedjünk a 32 szólamú polifonikus dallamokkal. Valószínűleg részben ezért is hiányzik a telefonból az

infra, illetve az értékesítési csomagból az adatkábel.

Extrák

Habár kamera érthető okokból nem képezi részét ennek a japán-svéd modellnek, azért van pár apróság, ami extrafunkciónak számít. Először is van heti, illetve havi nézetű naptár, visszaszámláló, stopper és számológép is. Az ébresztőóra ugyan a főmenüben kapott helyet, viszont kikapcsolt állapotban is ébreszt. Ilyenkor a külső kijelzőn jelez egy animált ébresztőórával. A külső kijelzőt illetően semmi sem változott. A hangerőgombokkal választhatunk analóg, illetve digitális időkijelzést, ez utóbbi esetében a térerőt és a töltöttséget is le lehet olvasni. Egy WAP 1.2.1-es böngésző és három játék is helyet kapott a telefonban. A játékok Blackjack, Minigolf és Mézbarlang névre hallgatnak.

VÉLEMÉNY

A J210 kettényitható testvére, amely egyben a Z200i utódja is, nem hozott nagy változást. Hátránya a J210i-vel szemben, hogy nincs benne infra.

PRO ÉS KONTRA

- ✓ Alacsony ár, kettényitható kialakítás, cserélhető előlap.
- ✗ Infra és az MP3-dallamok hiánya, kicsi kijelző.



Érdekes, hogy amíg a nemrég debütált J300i a legújabb szoftverrel és menürendszerrel van felvértezve, addig a Z300i grafikailag és ergonómiailag is egy idejét múlt szoftvert kapott. A kijelző átlagos képességű.



A billentyűzet alapvetően igényes kivitelű, a navigációs gomb gyűrűje azonban kissé vékonyra sikerült, így a kezelése esetenként nehézkes.



A hangerőgombokkal választhatunk analóg, illetve digitális időkijelzést a külső kijelzőn, ez utóbbi esetében a térerőt és a töltöttséget is le lehet olvasni.

Valódi csengések

06-90-629-444

Valentin napi háttérképek

06-90-635-545



Sportos háttérképek

06-90-635-545



Szexi háttérképek

06-90-629-444



HANGEFFEKTEK

babanevelés	TM16147
barámbégetés	TM16023
baromfiudvar	TM16151
Batman - Joker nevelése	TM16144
Batman - Szárnyshogás	TM16146
Batmobil	TM16145
bőröfés (kislányos)	TM16098
bőröfés (szörny)	TM16097
brekegés	TM16021
chopper beindul	TM16148
chopper távolodik	TM16149
chopper üresjárat	TM16150
cicanyávogás	TM16110
cross motor gyorsul	TM16913
cross motor nehéz terepen	TM16111
crossmotor - gáztrücsök	TM16017
elefánt trombitálás	TM16210
FORMA 1 grand prix	TM16140
gépeles ingópen	TM16027
helikopter motor leállítás	TM16236
hurrikán	TM16182
I'm your DJ	TM16984
játékép hangkavalkád	TM16028
Jetski hangja	TM16112
kacsaahogás	TM16022
kacsaajszó - deklím üszó	TM16209
kecskék	TM16211
kispuki	TM16177
klasszikus vekkhang	TM16096
kosárlabda pattogtatás	TM16237
kutyaugatás	TM16095
lány elvétel	TM16025
lány-csoportos orgazmus	TM16018
Lenin hangja	TM16051
lézerpisztoly	TM16113
madárcsicsergés	TM16179
Madártrillázás	TM16193
malaclátógás	TM16049
mennydörgés	TM16238
miskulus effek	TM16239
nagypuki	TM16178
női nyögés	TM16024
nyertés	TM16114
oroszlánbögés	TM16213
Porsche	TM16026
Racemotor ducati	TM16142
rally dakar	TM16240
rally motorturizálás	TM16241
rally start	TM16242
rally száguldás	TM16243
rúgó hangja	TM16115
spray	TM16244
Star Wars Lézerkard	TM16048
streetracing	TM16141
szellentés	TM16019
szeziparty	TM16180
szilveszteri dudá	TM16197
szurkolói keménymag	TM16181
tehenbögés	TM16214
US Army Air Force	TM16194
vadmacska támad	TM16152
varázslat	TM16198
vérébék	TM16212
vissza a jövőbe	TM16195
Wc-öblítés	TM16020

MAGYAR ZENÉK

Anima Sound System - Tekerd	TM16096
Bella Levante - A szíved kell még	TM16217
Bonanza Banzai-Live - Valami véget ért	TM16039
Caramel - Egyenesen beteges	TM16225
Caramel - Jégszív	TM16226
Caramel - Lelemből szól	TM16227
Edda - Gyere örülj	TM16986
Edda - Kölykőd voltam	TM16155
Irgy Hónaljmirigy - Numerakirály	TM16004
Irgy Hónaljmirigy - Száz utasnak 50 a fele	TM16014
Lajcsi-Emilio - Quando, quando	TM16040
LGT - Ringasd el magad	TM16988
LL Junior - Fullon vagyok	TM16015
LL Junior - Gettószár	TM16041
Starriders - Ági - Szerelm első vérig	TM16224
Hungária - Csavard fel a szőnyeged!	TM16093
Hungária - Isztambul	TM16200
Illés - Amikor én még kisseré voltam	TM16172
Illés - Az utcán	TM16173
Illés - Ne gondold	TM16174
KFT - Afrika	TM16138
Lerch Charlie - Tűzvarázsló (live)	TM16187
LGT - Jóbarátok vagyunk	TM16188
Máté Péter - Zene nélkül mit érek én	TM16005
Omega - Petróleum lámpa	TM16016
Szécsi Pál - Gedeon bácsi	TM16007

DANCE

Andain - Beautiful things	TM16167
Andrewboy - Valami véget ért	TM16183
Daniel Hoppe-Paul King - Love and pride	TM16131
Danzel - Pump it up	TM16000
Danzel - Put your hands up in the air	TM16199
Erős vs. Spigiboy - Rég várok valakire	TM16134
Erős vs. Spigiboy-Fresh - Kamevali	TM16133
Global DeeJays - The sound of San Francisco	TM16185
Global DeeJays - What a feeling	TM16135
Hmvai P.G.-Hauber - A vagy kapuja	TM16136
Kisthen tánczenekar - Szájber gyerek	TM16987
Lorna - Papi chulo	TM16087
Magnolia - It's all vain	TM16220
Mamabana - Libre	TM16202
Michael Gray - The weekend	TM16105
Milk and sugar - What is love anyway	TM16221
Náksi-Brunner feat. Myrtil - Mindenki	TM16163
Narcotic - Thrust I like it	TM16232
Pierrot-Oroszlán Szonja - Time after time	TM16034
Spy the ghost - It's time to disco	TM16094
Spy the ghost - Arena	TM16160
Stonefield - You and only you	TM16233
Tiesto - Adagio for strings	TM16204
Tiesto - Just be	TM16205
Tiesto - Love comes again	TM16206
Tiesto - Traffic	TM16207
Tranzident feat. Cyk B - Budapest Parade 2005	TM16165
Vanguard - Gimme, gimme	TM16990

WAP-os tartalmak (VALÓDI CSENGÉS, SZÍNES HÁTTÉRKÉP, MOBIL VIDEO, JAVA JÁTÉK): Küldd a TESZT szót a 06-20-9000-888-as alaplíras számról! Az érkezett wap-címlet töltse le a telefonodra, és ha meglelted a wap hozzáférést és jók a beállításaid, a megjelenő oldalon meg tudod, hogy milyen tartalomtípusokat támogat a készüléked!

Hihetetlen akció

FANTASZTIKUS
Java játékok
FÉLÁRON!
Mindössze
bruttó 480 Ft-ért!

Küldd a játék kódját a következő számra!
06-90-635-545



TMJAVA



TMGAME

Találj magadnak társat MEGYE SZERINT!



Regisztráld magad a
megújult Lamour
társkeresőnkben!

Küldd el SMS-ben a

TMREG szót a **1781**-re!

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

Mobil Videók

06-90-629-444





Névjegyzék

Frekvenciasávok	GSM 850/900/1800/1900 MHz
Méret / Tömeg	113,5x49x11,5 mm / 96 gramm
Akkumulátor	820 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	350 óra / 6 óra
Kijelző: felbontás / szín	176x220 / 262000
Kijelző mérete	30x38 mm
Memória / bővíthetőség	11 MB / microSD
Adatkommunikáció	GPRS, bluetooth, USB
Gyári csomag tartalma	sztereó headset, memóriakártya
Ár: 64680 Ft	
Info: www.motorola.hu	

Értékelés

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

MOTOROLA SLVR L7

SZERZŐ: BUDAI PÉTER | BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

SOKAT KELLETT VÁRNUNK RÁ, DE MEGÉRTE: A TAVALY FEBRUÁRBAN MÉG MOTOROLA SLVR V8 NÉVEN BEJELENTETT ÉS IDŐKÖZBEN MOTOROLA SLVR L7-RE KERESZTELT KÉSZÜLÉK VÉGRE MEGÉRKEZETT SZERKESZTŐSÉGÜNKBE, ÉS BEBIZONYÍTOTTA, HOGY AZ AMERIKAI GYÁRTÓ NEMCSAK KAGYLÓFORMÁJÚ, HANEM HAGYOMÁNYOS KIALAKÍTÁSÚ ULTRAVÉKONY MOBILT IS TUD GYÁRTANI.

> A Motorola SLVR (Sliver) L7 azoknak készült, akiknek már az ultrakarcsú divathullámot elindító RAZR V3 is tetszett, de valamilyen okból nem ruháztak be egy ilyen telefonba. Ezen okok között lehetett, hogy esetleg valaki nem favorizálta a szétnyitható kialakítást, vagy például hiányolta a memóriabővítési lehetőséget. Az L7-es modell összességében véve nem tud sokkal többet a V3-nál, mindenesetre felettébb elegáns megjelenésű.

Az amerikai székhelyű gyártó 2005-ben tervbe vette, hogy a kezdetben irtózatosan drága V3 után olyan ultravékony telefonokat dob piacra, amelyek kedvező árak révén minden korábbiánál szélesebb vásárlói réteg számára lesznek elérhetőek. Ebbe a vonulatba tartozik a low-end Motorola L2, a kamerás Motorola L6, illetve a jelen cikk témáját képező Motorola L7, amely egyfajta prémiumszintet szeretne képviselni. Ennek megfelelően az L7-es rendkívül elegáns kialakítást, divatos megjelenést és exkluzivitást kölcsönző fémborítást kapott. Az igazsághoz tartozik, hogy a telefonon sok műanyag alkatrészt is találunk, illetve, hogy a nálunk járt tesztmodellen a hátlap enyhén lötyögött; mindenesetre az összkép mindenképpen pozitív. A Motorola L7 még a V3-nál is jelentősen vékonyabb, illetve egyben keskenyebb is, ami ugyebár a hagyományos kialakításnak köszön-

hető, de ez azért együtt jár némi hosszúnövekedéssel is.

Kijelző

Amíg az olcsóbb L2 és L6 nem sok dicséretet érdemel a kijelzője miatt, addig az L7-esbe már egy igencsak szemrevaló display került. A felsőkategóriától ugyan még ez a TFT-panel is messze jár, mindenesetre sem a részletgazdagság, sem pedig a színmélység kapcsán nem lehet okunk komolyabb panaszra. Mivel a képátló kisebb mint a V3 esetében, így ugyanazon fizikai felbontás mellett ezúttal nagyobb relatív felbontásról beszélhetünk. A megjelenített kép minősége jónak mondható, a fényerő kellően nagy, a kontraszt pedig manuálisan állítható. Az egyszerre maximum kilencsornyi információt közlő LCD-n saját háttérkép, animált kijelzővédő, valamint analóg és digitális óra is definiálható, a személyre szabhatóságról pedig három témabeállítás gondoskodik. Újdonság a Screen3 technológia, amelynek segítségével a kijelzőn automatikusan megjelennek a legfrissebb hírek és információk – ezek push-módra, RSS-szerűen érkeznek meg a készülékre. Kár, hogy hazánkban egyelőre még nem érhető el ez az új szolgáltatás.

Kamera

Teljesen harmonikus mobiltelefon lenne a Motorola SLVR L7, ha nem az a digitális fényképezőgép került volna bele, ami. Manapság, amikor

az 1,3 és 2 megapixeles kamerás mobilok korát éljük, szinte már szégyen a VGA-felbontású kamera, és az L7-esbe bizony ilyet tettek a fejlesztők. A maximális felbontás ennek megfelelően 640x480 pixel, ezen kívül pedig 320x240 és 160x120 képpontos üzemmódot is választhatunk, de a minőség nem állítható. Az optika mellől nemcsak a kis tükör, hanem a LED-segédfény is hiányzik, így rossz fényviszonyok mellett maximum az éjszakai üzemmód lehet a segítségünkre. A fehéregyensúly (napos, felhős, beltéri) könnyen beállítható a menüben, a négyszeres digitális zoom és a fényerő pedig egyszerűen a navigációs gombbal szabályozható. Ötféle zárhangot kapunk, és akár csendben is exponálhatunk, valamint 5-10 másodperces időzítést is választhatunk. A JPEG-formátumú képek maximum 60-70 KB méretűek lesznek, és nemcsak egyszerűen elmenthetőek, hanem rögtön tovább is küldhetőek (MMS, e-mail, bluetooth), és akár papírra is vethetőek. A videók 176x144, illetve 128x96 pixeles felbontásúak, 3GP-formátumúak, a digitális zoom azonban nem használható késztetésük közben.

Memória

A korábbi ultravékony Motorolákhoz képest a legfontosabb előrelépést a bővíthetőség jelenti. A Motorola L7 belső memóriája 11 MB kapacitású, amelyből alaphelyzetben mintegy 6 MB üres, tehát komoly létjogosultsá-

MIT ÉS HOL TALÁLUNK? Kezelőszervek és fontos funkciók

A hátlapon található a trapézformájú beépített kamera, amely sem felbontása, sem pedig szolgáltatási köre révén nem tudta elnyerni tetszésünket, bár egyszerűbb fotós célokra azért megfelel.



A kevesebb mint 12 milliméteres vastagság még nem adott okot arra, hogy a fejlesztők üresen hagyják a rendelkezésre álló felületet – a hangerőállító gombok és egyéb kezelőszervek találhatók itt.



A Motorola V3-aséra hajazó gombok: az egyetlen perforált lapból álló billentyűzetet a számok kidudorodnak, a kék háttérvilágítást pedig a telefon felső élén elhelyezett fényérzékelő állítja automatikusan.



A számos wireless adatátviteli technológia mellett vezeték nélküli megoldást is találunk: a miniUSB-interfész nemcsak adatok átvitelére, hanem többek között a 820 mAh kapacitású akkumulátor töltésére is szolgál.



A 3x3-as elrendezésű ikonos (vagy éppen listás) menürendszer nem sok újdonságot tartalmaz, a korábbi Motorola telefonokon is teljesen hasonló teljesített szolgáltatást.

A hátlap alján, magyarul a telefon fenekén találjuk a hangszórót. Természetesen nem csupaszon, hanem a bordázott rész mögé elbújítva. Minden részletéhez hasonlóan, ezt is ropant designosnak találtuk.

ga van a jobb élen elhelyezett, gumifüffel védett bővítőslotnak. Ide microSD (TransFlash) formátumú memóriakártyákat helyezhetünk be: a gyári csomagban egy 64 MB-os kártya lapul, de a készülék számára az 512 MB-os lapkák kezelése sem okoz nehézséget.

Wireless

Az első híradások még arról szóltak, hogy a Motorola L7 támogatni fogja az EDGE adatátviteli technológiát, később azonban kiderült, hogy ez végül sajnos kimaradt a wireless-repertoárból, bár azt csiripelik a madarak, hogy hamarosan meg fog jelenni a telefon EDGE-képes, új változata is. A GPRS Class 10 adatátviteli technológia természetesen adott, mint ahogy a "kékfog"-ról (Bluetooth 1.2) sem kell lemondanunk. Infravörös portot ezúttal nem kapunk, de ennek hiánya miatt még nem érdemes a kardunkba dőlni.

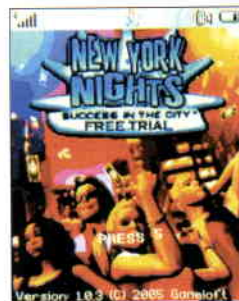
Belbecs

A szabadon változtatható összeállítású menü mind ikonos, mind listás megjelenítésre képes – mindenki

megtalálhatja a számítását. A telefonkönyvben négy hívócsoportban összesen ezer bejegyzésnek van helye. Kontaktjaink saját csengőhangot, hangmintát és hívóképet kaphatnak, ezen kívül pedig többek között becenevet, postai címet és születési dátumot is tartalmazhatnak. Egyedülálló módon lehetőség van egy-egy bejegyzés, illetve az egész telefonkönyv bluetooth-on keresztül történő kinyomtatására, ami sok esetben nagyon is hasznos lehet. Lánccolt SMS-ben legfeljebb 450 karakterrel bombázzhatjuk ismerőseinket, a belső memóriában maximum száz darab üzenet menthető el. SMS írásakor jól jön a magyar nyelvű iTAP technológia, illetve a fejlett szerkesztési funkció (vágás, másolás). Természetesen az MMS-kompatibilitás és az e-mail-kliens (POP3, SMTP és IMAP) sem hiányzik a mobilból. A heti/havi nézetes naptár egy középkategóriás darab: a bejegyzésekhez címet, kezdést, időtartamot, ismétlődést és riasztási jelzést lehet beállítani, és fontos, hogy a naptár adatait ki lehet nyomtatni.



A Digital Audio Player nevezetű alkalmazással MP3- és AAC-zenéket játszhatunk le.



Unalmas perceinkben lehetőségünk van a gyárilag telepített ingyenes játékokkal való időhúzásra.

JELLEMZŐK

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam bejegyzéshez rendelése	●
Fénykép bejegyzéshez rendelése	●
Csoportok	●

Üzenetek

SMS / EMS	●/●
MMS: kép / hang / videó	●/●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív bevitel	●
E-mail-kliens	●

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/○
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő	●
Diktáfonfunkció	●
Hangtárcsázás	●
Kihangsítás	●
Dallamszerkesztő	●
Java / beépített játék	●/●

Adatfunkciók

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

Multimédia

Kamera felbontása	640x480
Zoom	digitális (4x)
Mobilfény	○
Videó hossza / felbontása	memória / 176x144
Lejátszható videoformátumok	3GP, MPEG4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
Memóriakártya a csomagban	64 MB-os microSD
Felhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	○

Extra

nyomtatási lehetőségek

VÉLEMÉNY

A Motorola SLVR L7 designja teljesen kifogástalan, abszolút tetszetős, de kár, hogy néhány fontos dolog (megapixeles kamera, EDGE) kimaradt a telefonból.

PRO ÉS KONTRA

- ☒ Formás külső, szép kijelző, bővíthetőség, MP3-lejátszó, push-to-talk.
- ☒ Nincs EDGE, 3G és FM-rádió, VGA-felbontású kamera, nincs vaku.



Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 900/1800/1900/2100 MHz

Operációs rendszer
Windows Mobile 2005 Pocket
PC Phone Edition

Méret / Tömeg
81x127,7x25 mm / 285 gramm

Akkumulátor: 1620 mAh
Készenléti / beszélgetési idő
190-260 óra / 2-8 óra

Kijelző: felbontás / szín
640x480 / 65000

Kijelző képátlátszóság
9,14 cm

Érintésérzékelő
kijelző

Memória / bővíthetőség
128 MB + 64 MB SDRAM / SD

Gyári csomag tartalma
sztereo headset, bőrtok, pót
stylus, CD, adatkábel

Ár: 25000 Ft

Info: www.lcp.hu

VÉLEMÉNY

A PDA-k világában jól ismert HTC csúcsmo-
dell a Qtek családban is a legfel-
sőbb szinten áll. Ha a méretét
és az árát nem vesszük fi-
gyelembe, nagyon jó és
könnyen kezelhető eszköz,
hamar hozzá lehet szokni a
szolgáltatásaihoz, nehezen
váltam meg tőle.

PRO ÉS KONTRA

✓ Elforgatható kijelző, 3G,
WiFi, nagy belső memó-
ria, QWERTY.

✗ Nagy méret, gyenge mi-
nőségű műanyag.

QTEK 9000

SZÖVEG: KLEMENT GÁBOR | KLEMENT@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

A HTC FEJLESZTÉSEIT A QTEK IS ELŐSZERETETTEL VÁSÁROLJA ÉS ALKALMAZZA. A JASJAR LÁTTÁN TERMÉSZETESNEK VETTÜK, HOGY UGYANEZ AZ ESZKÖZ VÁRHATÓ QTEK ÉS MDA MÁR-
KANÉV ALATT IS. PONTOSABBAN MDA IV NÉVEN MUTATTÁK BE, DE MI MOST A QTEK 9000-ET
VIZSGÁLJUK MEG. LÁSSUK, HOGY MUTAT-E VALAMI ÚJDONSÁGOT!

> Túl sok mindent nem kell róla
ismertetni, mert teljesen meg-
egyeznek az i-mate JASJAR-ral.
Pontosabban majdnem teljesen, mert
a külső más. Talán üzletesebb meg-
jelenést kölcsönöz a PDA-nak a feke-
te és ezüst színek kombinációja.

A műszaki jellemzőket tekintve ki-
emelkedő a mai PDA-k közül. Ezt
nemcsak az 520 MHz-es processzor-
nak és a 128 MB-os belső memóriá-
nak köszönheti, hanem a kijelzőnek
és az egyedi formai megoldásoknak.
Az érintésérzékelő kijelző "csak" 64
ezer szín megjelenítésére képes, de
méretét tekintve VGA, azaz 640x480
képpontból áll. Különleges megol-
dásként a kijelző 180°-ban elforgatha-
tó, így összecsukva normál PDA-ként
használható, ám aki sokat szeretne
gépelni kényelmesen, neki ott van a
teljes értékű QWERTY-billentyűzet.
Ez szintén fejlett része a készüléknek,
ugyanis a fényérzékelőnek köszönhe-
tően csak akkor kapcsol be a billen-
tyűzet világítása, ha azt a fényviszo-
nyok indokolják. Ez leginkább ener-

giatakarékossági szempontból fon-
tos, bár az 1620 mAh-s lítium-ion ak-
kumulátor nem vall szegényt hosszas
használat mellett sem.

Kommunikációs képességei szin-
tén kiemelik a tömegből, ugyanis
amellett, hogy GSM-funkcióval is
rendelkezik, azaz telefonként tudjuk
használni, kezeli a Bluetooth és a
WLAN adatátviteli módokat, van
infraportja, és a legújabb 3G-s háló-
zatot is támogatja. Utóbbi nemcsak
internetezésre használhatjuk a be-
épített böngészővel, hanem a belső
VGA-kamerának köszönhetően
videotelefonálhatunk is.

A külső kamera 1,3 megapixeles,
ám az elkészített képek minősége
hagy némi kívánnivalót maga után.
Nem túl tiszta és nem túl éles képe-
ket készít. Annak ellenére, hogy szá-
mos beállításra van lehetőségünk,
nem igazán tudunk finomítani a ké-
pen, de normál nappali fényviszo-
nyok mellett elfogadható a képe.

A belső memóriája SD/MMC-
kártyákkal bővíthető akár 1 GB-ig is.
A foglalat portként is működik, így



Bár látszatra is mondható, hogy nem a
legjobb minőségű műanyagból készül a
headset, de kialakítására némiképp odafi-
gyeltek.



A HTC termékének óriási, szinte behozhatat-
lan előnye, hogy teljes QWERTY-billentyűzet-
tel rendelkezik. A másik, hogy összehajtvá a
készüléket akár PDA-ként is funkcionál.

ha olyan funkcióval szeretnénk bőví-
teni, amelyet nem találunk a PDA-
ban, akkor ezt is megtehetjük.

A GSM-funkcióit tekintve valóban
egy teljes értékű mobiltelefont hasz-
nálhatunk. A hívás fogadása és el-
utasítása külön gombot kapott (zöld
kagyló, piros kagyló). A gyári tartozé-
kok között szerepel egy headset,
amely nélkülözhetetlen a használat-
hoz, hiszen nagy mérete miatt igen
furcsán néz ki az ember füle mellett
telefonáláskor.

Szolgáltatásokban sem szűkölkö-
dik. A gyári programokon kívül
ugyan nem találtam a CD-n más
egyebet, de nem is kellett, hiszen
minden rajta volt. Word, PDF-néző,
képekkel, webböngésző és minden
ami a Windows Mobile 2005
alapkészlete, ugyanis már az új
szoftverrel kerül a piacra.

A forgó részek minősége nem túl jó.
A készülék, amelyet teszteltünk, való-
színűleg sok kézben megfordult már,
és ennek maradó nyomai voltak.
Az elforgatható kijelző már most mo-
zog, pedig nem is olyan "öreg".



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



Discovery 640
ultrakönnnyű **9 gramm**

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



Pulsar 590
Bluetooth sztereo multimedia 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



Voyager 510

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

A Plantronics új bluetooth headsetjei lefedik a teljes keresztmetszetet:

- a legolcsóbb-leghosszabb beszédirőjű
- 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.

Beszélhet mobilján
→ vagy vezetékes telefonján

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

motorola H700
Bluetooth headset



Új, megnyerő design.
Headset azoknak, akik nem hajlandóak a kompromisszumokra.



V3 burkolatcsere

15.000.-



21.990.-

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

Felülmúlhatatlan hangminőség | Behajtható mikrofonszár a kényelmesebb használatért
Bluetooth 1.2

www.motoker.hu



JABLOTRON GDP-02 GRAND ASZTALI GSM-TELEFON

SZÖVEG: BALÁZS ERNŐ | BALAZS@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

AZ ELSŐ FUTÓ PILLANTÁS EREJÉIG AKÁR ÖSSZE IS TÉVESZTHETNÉNK VALAMI KÖZEPES IRODAI VEZETÉKES RENDSZERKÉSZÜLÉKKEL, DE HAMAR KIDERÜL AZ IGAZSÁG: IGEN KÉREM, EZ EGY GSM-TELEFON. MOBILNAK AZÉRT NEM MONDANÁM, BÁR MEGLEPŐ MÓDON HORDOZHATÓ IS.

> A telefont egy cseh cég, az 1990-ben négy vállalkozó által alapított – mára már több mint 200 alkalmazottal dolgozó –, és főként elektronikus biztonságtechnikai berendezéseiről ismert Jablotron jegyzi. A készüléknek igazán nincs sok konkurense, keresve sem találunk néhány hasonló típusnál többet az interneten.

A GDP-02 a társaival együtt sajtó-visszhangot is kapott, többek között a CNN is foglalkozott a telefonnal rövid, kissé ironikus híradásában. A telefonnak – a nagy mérete és a mai mobilos szemmel nézve erősen limitált képességei ellenére is – megvan a maga felhasználói köre; erre a cikk végén még visszatérünk. Itthon a GDP-02 forgalmazása mellett a T-Mobile tette le a voksát, a másik két szolgáltató egy hagyományos gombsorral ellátott asztali készüléket kínál házi-otthoni tarifacsomagjaihoz.

Külső és kezelőszervek

A jól megtermett asztali készülék meglehetősen nehéz, és bizony első-

re meghökkentően sok gombot fedezhetünk fel rajta. Megijedni persze nem kell tőle; a billentyűk javát a számgombok, a teljes QWERTY-billentyűzet és a közvetlen tárcsázás gombjai teszik ki, a többi 13 gondoskodik a tulajdonképpeni kezelésről. Főfunkciójának eleget téve – amely a minél egyszerűbb kezelés akar lenni – a legnagyobbak a számgombok és a kihangosítás zöld gombja. Találunk még négy dedikált fixbillentyűt is: a nevek a telefonkönyv menüjébe, az SMS a beérkezett üzenetekhez, a hívás a nem fogadottakhoz kalauzol, az újratárcsázás pedig egyértelmű, viszont csak az utolsóra vonatkozik, de arra azonnal. Ami még szembetűnő rajta, az a hatalmas méretű monokróm display, amely jól nevelt asztali telefonokhoz illően felhajtható a jobb láthatóság érdekében.

A készülékház egyszerű műanyagból készült csakúgy, mint a teljes méretű kézibeszélő. Hátról több csatlakozó – illetve csak a nyomai – mellett fedezhetjük fel a SIM-kártya helyét egy kis adapter képében. A telefont nem lehet falra szerelni

egyrészt az e célra szolgáló rögzítő fűlek hiánya, másrészt a kagyló kialakítása miatt.

Funkciók

Tengernyi nyomógombja ellenére a GDP-02 a mindennapokhoz éppen szükséges telefonszolgáltatásokat nyújtja, viszont azokat még idősnek számára is érthetően, és ami még fontosabb: jól láthatóan. Kezeléséhez az alapvető mobilismeretek elegendőek, a nagymamák betanítása sem lesz túl nehéz feladat. Szimpla tárcsázáskor például minden úgy működik, mint egy ősi, vonalas telefonnál: kagyló fel, számot tárcsázni és beszélni, majd letenni. Persze ennél jóval többre képes a cseh óriásmobil; saját, 200 neves telefonkönyvét a SIM-kártya adataival is felölthetjük. A neveket ezután a megszokott módon, a kezdőbetűk beütésével kereshetjük elő.

Meglepő, de a nevekhez saját csengőhang is választható az alaphangon kívül rendelkezésre álló 10 egyéb hang közül, amely ugyan messze van a bőségtől, de adott

Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 900/1800 MHz

Méret
240x210x100 mm

Akkumulátor
900 mAh NiCd

Készenléti / beszélgetési idő
48 óra / 2 óra

Kijelző: felbontás / szín
135x65 monokróm

Kijelző mérete
82x40 mm

Belső memória / bővíthetőség
0/0

Adatkommunikáció
USB (opció)

Gyári csomag tartalma
töltő

Ár: 29970Ft (T-Mobile 2 éves előfizetés)

Info: www.t-mobile.hu

Értékelés

DESIGN PONT

5

KIJELZŐ PONT

4

SZOLGÁLTATÁSOK PONT

4

ADATÁTVITEL PONT

4

MULTIMÉDIA PONT

0

ÁR / ÉRTÉK PONT

3,5

VÉGEREDMÉNY 3,4

MIT ÉS HOL TALÁLUNK? Kezelőszervek és fontos funkciók



Alaphelyzetben dátum, idő, térfő, akkumulátoros táplálásnál töltöttség, Mobilhoz méltóan szoftgombokat is kapott.



A SIM-kártyát a készülék hátoldalán található nyílásba kell behelyezni egy kis tartó segítségével.



A teljes QWERTY-billentyűzeten gye-rekjáték az üzenetek megírása. Még a speciális karakterek bevitelére sem gond a funkciógomb segítségével.



A kijelző akár méretekről is olvasható; felhajtható megoldásának köszönhetően mindig jól látható.



A tengernyi nyomógomb elő-szor ijesztőnek hat, hamar ki-derül azonban, hogy megszo-kást szinte csak a navigációs nyílak és a körülöttük levő gombok igényelnek.

helyzetben jó szolgálatot tehet. Tárcsázni ezen kívül még a bal oldalon sorakozó, hat darab ki-emelt memóriagombbal is lehet, ezek programozása hosszú le-nyomásuk után történik.

A nevek és egyéb szöveg bevi-telekor a telefon a mondat (név) eleji nagybetűket automatikusan hozza. Ha már itt tartunk, jöjjön az SMS-funkció, amelyet a teljes billentyűzet miatt gyerekjáték használni, simán kenterbe veri a legjobb mobilokat is, kivéve ta-lán a T9 prediktív szótárt. A ké-szülékkel összefűzött SMS is küldhető, és egyes világmárká-kat megszégyenítően folyamato-san jelzi, hogy hol is tartunk. 20-20 elküldött és beérkezett üzene-t tárol a gép, küldéskor a telefonszám akár a gyorsgom-bokról, a híváslistából vagy ha-gyományosan a névjegyzékből is kiválasztható.

Menü

A GDP-02 menüje épp attól nagyszerű, hogy egyszerű. Bárki pillanatok alatt eligazodik ben-

ne. A menüpontok vezérlése a display alatti gombokkal épp-úgy történhet, mint a nyílak fe-letti piros és zöld gombokkal. A névjegyzékben kereshetünk, újat hozhatunk létre, vagy má-solhatunk a SIM és a telefon kö-zött. Az üzenetekben a küldő számát hívhatjuk, menthetjük, illetve válasz és továbbítás a re-pertoár. A híváslistában 10-10 fogadott, elmulasztott vagy indí-tott hívás adatait látjuk, a be-szélgetés hosszát azonban nem. A másik fél számát akár hívás közben is elmenthetjük a tele-fonkönyvbe.

A beállítások ugyan meg sem közelítik akárcsak egy alsókate-góriás mobiltelefon bonyolultsá-gát, de meglepetést azért okoz-tak, mint például azt, hogy a be-érkező SMS-ek hangjelzését is tudjuk változtatni. Fussuk át a lehetőségeket: az alap csengő-hangot az említett 10 félebből csemegézhethetjük ki, persze a po-lifónia szóba sem jöhet. A hang-erő figyelemre méltóan erős is lehet, vigyázzunk vele. Külön

szabályozható a kézibeszélő és a kihangosító hangereje – ez di-cséteret érdemel. A néma üze-módot a menün kívül a piros "vissza" gomb nyomva tartásával is lehet aktiválni.

A menü a tesztkészülékben – a magyar mellett – 11 egyéb nyel-ven tudott megjelenni, de a gyár már 18 nyelvnél tart a legújabb verziójú szoftvernél. A hívásbeál-lításoknál az átirányítás, a vára-koztatás és a hívószámok küldés paramétereit lehet változtatni.

Egyebek

A nagyméretű kijelző tetején egy piros fény figyelmeztet a bejövő üzenetekre, illetve a folyamatban levő hívásra. A megjelenített be-tűk és számok jól olvashatóak, és kellően nagyok a gyengébben látók számára is. A telefon leg-nagyobb meglepetésre a hálózati tápláláson kívül rendelkezik beépített akkumulátorral is, méghozzá viszonylag hosszú ké-szenléti és beszélgetési időket biztosítva.

> JELLEMZŐK

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	☐
Polifonikus dallamok	☐
MP3-csengőhang	☐
Profilok	☐

Telefonkönyv

Kapacitás	200
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	☐
Dallam bejegyzéshez rendelése	● (10 db)
Fénykép bejegyzéshez rendelése	☐
Csoportok	☐

Üzenetek

SMS / EMS	●/○
MMS: kép / hang / videó	○/○/○
Csoportos / hosszú SMS	○/●
Prediktív bevitel	☐
E-mail-klens	☐

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	○/○
Számológép / valutaátváltó	○/○
Tennivalólista / jegyzet	○/○
Ébresztő	☐
Diktáfonfunkció	☐
Hangtárcsázás	☐
Kihangosítás	●
Dallamszerkesztő	☐
Java / beépített játékok	○/○

Adatfunkciók

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

Multimédia

Kamera felbontása	☐
Zoom	☐
Mobilfény	☐
Videó hossza / felbontása	○/○
Lejátszható videoformátumok	☐
Lejátszható zenei formátumok	☐
Memóriakártya a csomagban	☐
Fülhallgató a csomagban	☐
FM-rádió	☐

Extra

QWERTY-billentyűzet

> VÉLEMÉNY

Az egyszerű otthoni használatról elkezdve egészen egy cég diszpécserének irodai te-lefonjáig bárhol elképzelhető, mint opti-mális telefon.

> PRO ÉS KONTRA

- ☒ Hatalmas kijelző, roppant egyszerű kezelés, akkumulátoros üzemmód, saját memória.
- ☒ Nagy méret és tömeg, szűk szolgálta-táskínálat, korlátozott vásárlórétég.

Névjegy

Frekvenciasávok

850/900/1800/1900 MHz

WLAN

802.11g, 802.11b (54/11 Mbps)

UMTS

2100 MHz (384/64 kbps)

GPRS

Class 10 (4/1 v. 3/2)

Extra

repülő üzemmódban is aktív
WLAN, csak Windows XP-vel és
2000-rel működik

Ár: 49980 Ft (T-Mobile előfizetéssel)

Info: www.t-mobile.hu



T-MOBILE 3G PCMCIA-KÁRTYA

SZÖVEG: BALÁZS ERNŐ | BALAZS@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

A T-MOBILE HARMADIK GENERÁCIÓS HÁLÓZATA SZÉPEN BŐVÜL: BUDAPEST LEGNAGYOBB RÉSZÉN MÁR ELÉRHETŐ, DE ELSŐKÉNT EGY VIDÉKI VÁROSBAN, DEBRECENBEN IS ELINDULT A SZOLGÁLTATÁS. A JELENLEG ELÉRHETŐ LEGNAGYOBB SEBESSÉGŰ ADATÁTVITELI CÉLRA A MAGENTA SZOLGÁLTATÓ A PCMCIA-SZABVÁNYÚ 3G FUSION QUAD KÁRTYÁT ÉRTÉKESÍTI TAVASY ŐSZ ÓTA.



Bolond lenne a forgalmazó, ha egy ekkora üresen maradó felületen nem magát hirdetné. Így egy kilométerről is látható, milyen márkáról van szó.



Nemcsak hasznos, illetve elengedhetetlen része a kártyának az érintkezőköröm, hanem szép is, igaz használatkor ebből nem sok látszik.

> A kártya az egy kategóriával kisebb – EDGE – társánál hosszabba sikerült, egy jó 3-4 cm vastag rész kilóg a foglalatból; ez stílszerűen rózsaszín műanyagburkolatot kapott. Jól mutat, csak mivel kilóg a laptopból, ügyelni kell rá, nehogy erre támaszkodjon a gép, mert könnyen letörhet. Ritkaságszámba menően, de beszerezhető PCI-foglalatba illeszkedő kártyaadapter, amellyel asztali számítógéphez is használható a 3G-kártya.

Mibe kerül?

A cég 2005 novemberében, két hónapig tartó akciójában a legnagyobb Net csomag 24 havi hűségsszerződése mellé térítésmentesen biztosította a 3G-kártyát. Jelenleg a T-Mobile már megszokott feltételeivel, különböző konstrukciókban és a lehetséges Net előfizetések bármelyikével vihető el a kártya. Megjegyzem, az 1 GB adatforgalmat nyújtó, 9590 Ft bruttó havdíjas internetcsomag a leggazdaságosabb a hazai mobilpiacon. Jómagam is ezt használom, és bár ez korántsem elegendő filmek vagy zeneszámok rendszeres letöltéséhez, azonban napi böngészéssel, normál e-mail-forgalommal és programfrissítésekkel eddig tökéletesen belefértem.

Telepítés

A gyártó ugyanannak a Mobility Manager szoftvernek egy magasabb verziószámú változatát csomagolja a kártya mellé, mint amelyet az EDGE-kártya esetében megismerhettünk. A program Windows 2000, illetve XP operációs rendszerekre telepíthető, és ezt hibátlanul meg is teszi. Újraindítás után készen van a megfelelő betárcsázó a 3G-s hálózathoz és az új hálózati kapcsolat a WiFi számára. Az előfizetéshez tartozó felhasználónév és jelszó megadása után nincs is különösebb dolgunk, mint csatlakozni.

Működés

A program többféle szolgáltatást is nyújt: alaphelyzetben a rendelkezésre álló 3G, GPRS, GSM vagy WLAN jelerősségét láthatjuk, valamint a csatlakozás utáni adatforgalmat is jelzi. Küldhetünk és fogadhatunk SMS-t is a szoftver segítségével egy kényelmes felületről. A 3G-s hálózat a gyakorlatban nemegyszer 50 kilobájtos másodpercenkénti letöltést is produkált, megjegyzem, hogy ezt letöltésmenedzselő szoftverrel, több szálon értem el (a kapcsolat szabvány sebessége 384 kbit/s). A kártya a vezeték nélküli hálózati szabvá-

nyok közül a gyorsabbikkal, a 802.11g protokollal akár 54 Mbit/s letöltésre is alkalmas megfelelő vezeték nélküli környezetben.

Esetemben a kártya produkált némi rendellenességet, nevezetesen azt, hogy egy idő után megállt az adatforgalom, és újra kellett csatlakoznom. Mindezt 3 különböző gépen – 2 laptop és 1 PC – művelte, sőt egy kártyacsere után sem javult a helyzet. A gondot végül a szoftver egy kisebb verziószámú változatának használata oldotta meg, ezzel atomstabilan lóg a neten a számítógémem akár órák hosszan át. A jelenség valószínűleg egyedi volt, mert hasonló visszajelzést máshonnan nem kaptam.

Amiért viszont kár...

...az az, hogy az EDGE-támogatás kimaradt a kártya tulajdonságai közül. A készülék jól nevelten váltogat a rendelkezésre álló hálózatok között, de ha nincs 3G-s téterőnk, sajnos marad a jóval lassabb GPRS, pedig a T-Mobile EDGE-lefedettsége figyelemre méltó. A kártya nevében levő Quad jelző a négyféle – 3G, GPRS, CSD és WLAN – képességet jelzi, jó lett volna az ötödiket is beleművelni.



Nos, ahogyan a kis rajz is jelzi, ide kell behelyezni a SIM kártyát. A kis ábra még azt is megmutatja, mi a pontos irány.

SONY ERICSSON J210i

SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS | SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

A JAPÁN-SVÉD GYÁRTÓ KÍNÁLATÁNAK LEGOLCSÓBB DARABJA MENTES A FORRADALMI ÚJÍTÁSOKTÓL, ÉS EGYSZERŰEN CSAK TESZI A DOLGÁT.

> Külsőleg leginkább a J300i-re hasonlít, de a szoftvere korábbi, a T230i/T290i időszákból származik. Hagyományos formájával nem emelkedik ki a többi mobiltelefon közül, viszont kapható kettényitható változatban is, Z300i néven, igaz egy árnyalatnyit tudásban is eltér a két modell. A J210i olyannyira alapmodell, hogy apró dobozában a töltő és a kötelező dokumentumokon kívül semmi egyéb nem mellékel hozzá a gyártó, igaz erre nincs is szükség.

Ezüstszürke színeit alapvetően nem töri meg semmilyen díszítés vagy designelem, ugyanakkor a telefon könnyű, és nyakba akasztóval is lehet használni. Formája leginkább a J300i-re hasonlít, jobb oldalán alul viszont egy infraportot is elhelyezett a gyártó.

Telefonkönyv

200 férőhelyes telefonkönyvében bejegyzésenként nevet, számot, csengőhangot, képet tudunk elmen-

teni. Van még továbbá hívócsoporthoz opció, és összesen 10 e-mail eltarolását támogatja. A névjegyzékben a "keres és hív" menüponton keresztül tudunk hosszabb nevekre rákérdezni, de ha már átléptünk a listás nézetre, akkor csak az első karakter erejéig enged ugrálgatni a szoftver. Véleményem szerint erre azért ideje lenne már figyelni, még akkor is, ha a szoftver nem a legújabb változat.

Üzenetek

Az SMS-memóriát sajnos csak százalékosan jelzi ki a készülék, ezért nem tudni, hány üzenetet képes eltárolni. Annyi biztos, hogy a billentyűzet nem könnyíti meg az SMS-ezők dolgát, és a szoftver is érezhetően késik. MMS-einket a 650 KB kapacitású belső memóriába tudjuk elmenteni. Egy multimédiás üzenethez képet, hangot és szöveget lehet csatolni, ráadásul a slide-okat is kezel.

Multimédia

Érthető okokból a Sony Ericsson J210i nem az a kimondott multimé-

diás csodatelefon. 128x128 képpont felbontású kijelzőjén viszont elfogadható minőségben jelennek meg az egyes grafikák, de normális fotókkal már nem érdemes próbálkoznunk. A hátlapon elhelyezett hangszórója sajnos teljesen elhalkul, ha a telefont kiteszük az asztalra. Tudniillik a legtöbb gyártó megpróbálja úgy kialakítani a telefonházat, hogy a hanghullámoknak szabad útjuk legyen kifelé, vagy legalább visszaverődjenek az asztal felületéről. A J210i kivétel ez alól.

Három játékot is tartalmaz a telefon: Rulett, Végtelen mélység, Idegen támadók. Témából négyet találunk gyárilag a készülékben, és egy primitív dallamszerkesztő gazdagítja az alkalmazások sorát.

Extrák

Pozitívan tudom értékelni a heti és havi nézetű naptárat, amelyben találkozóinkhoz riasztást is rendelhetünk. Ezen kívül van még ébresztőóra, visszazámláló, stopper és számológép is.

Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 900/1800/1900 MHz

Méret / Tömeg
101x43x19 mm / 74 gramm

Akkumulátor
700 mAh Li-Polymer

Készenléti / beszélgetési idő
200 óra / 45,5 óra

Kijelző: felbontás / szín
128x128 / 65536

Kijelző mérete
29x29 mm

Memória / bővíthetőség
650 KB / ○

Adatkommunikáció
GPRS Class 8

Gyári csomag tartalma
töltő

Ár: 28680 Ft

Info: www.sonyericsson.hu

VÉLEMÉNY

A J210i legnagyobb előnye az alacsony ár, említésre méltó változás azonban nem tapasztalható az elődökhöz képest.

PRO ÉS KONTRA

- ☒ Alacsony ár, infraport.
- ☒ Egyhangú külső, idejét múlt szoftver.



Nem mondhatni, hogy a minősége túlzottan megnyerőre sikeredett. A gombok mérete és elhelyezése még jó lenne, de a nyomáspont siralmas.



A hátlapon található hangszóró nem csúcsteljesítményű, csupán kialakítása esztétikus.



Nem mondhatni, hogy meglepő, mindenesetre jó tett, hogy a készülék infrát is kapott.

Tuningold fel a mobilod!



Mobil hátterek:

HETI TOP



VEGYES



06-90-626-026

JAVA JÁTÉKOK

06-90-629-329



Valóságghú

06-90-629-329 csengőhang

Hangok-effektak:	
Bujsit öltöztetik	TCT 476
Győzi Evelynnel tanul	TCT 479
Győzi kiborul	TCT 480
Police, police	TCT 487
Lány - Csoportos orgazmus	TCT 202
Lány - Fuck me	TCT 206
Orgazmus/1	TCT 29
Orgazmus/2	TCT 30
Chopper távolodik	TCT 576
Cross motor nehéz terep	TCT 577
Szellentés/1	TCT 24
Szellentés/2	TCT 25
Klasszikus vekkerhang	TCT 254
Kutyaugatás	TCT 333
Lézerkard suhogás	TCT 334
Malacrófogás	TCT 434
Elgyorsulás/1	TCT 37
Elgyorsulás/2	TCT 39
Női sikoly	TCT 253
Porche	TCT 41
Szörny bőrfogás	TCT 430
Wc öblítés	TCT 355

Szerintem/rendeld meg/szerintem:	
A csajod szerintem	TCT 86
Apus anyus hívás szerintem	TCT 87
Fereteges partis hívás szerintem	TCT 91
Nem felvevős szerintem	TCT 94
Szerintem csöröggsz szerintem	TCT 95
Na ebből lesz a nagy party szerintem	TCT 229

TOP 5 csengőhang:	
Bárány és Jován - Perfect harmony	TCT 235
Kisthén tanczenekar - Szábigyerek	TCT 558
Hamvai P.G. and Hauber - A világ végén	TCT 574
Fresh - Félőrdög, félőrdög	TCT 549
Irigyhónaljmirigy - Numerakirály	TCT 552

Legtöbbet csengőhangok:	
A kis ténén	TCT 67
A Szovjetunio himnusza	TCT 358
Adrien-Futok a szívem után	TCT 359
Andrewboy - Sunday mornings	TCT 569
Angel city-Love me rights	TCT 360
Anima_sound_system_Tekerd	TCT 361
Bonanza Banzai - Induljon a Banzáj	TCT 236
Bonanza Banzai - Valami véget ért	TCT 237
Bonanza Banzai-Live-Kihalt minden	TCT 366
Budai and Vic - Ayayo	TCT 570
Charlie & Tatrai B. Hajnali szél	TCT 562
Cserháti Zsuzsa - Édes kisfiam	TCT 238
Daniel - Put your hands up in the air	TCT 571
David Morales-How would you feel	TCT 368
Deep dish-Flashdance	TCT 369
Denzel - Pump it Up	TCT 52
Deux-Sometimes	TCT 371
DJ Newl és Jay Cortez - 429	TCT 572
DJ Sammy - Sunlight	TCT 58
Edda - Elhagynom a várost	TCT 240
Emil Rulz - Zazie az ágyban	TCT 548
Frank Popp-Hip teens	TCT 372
Freestylers-Push up	TCT 373
Ganxsta 2.6 Kartel-Gerilla Funk	TCT 374
Global Deeja's-The sound of San Francisco	TCT 376
Grega and Istian - Manual Attack	TCT 573
Groovehouse - Ha táncolsz velem	TCT 242
Groovehouse - Ha újra látom	TCT 243
Hungária - Limbó hintó	TCT 246
Illés - Ne gondold	TCT 551

Irigy Hónaljmirigy - Boban Markovic	TCT 403
Köszönjük néked Rákos elvtárs	TCT 388
Ladánybene 27-1 shot the sheriff	TCT 384
Lagzi Lajcsi - Schneider Fáni	TCT 553
Lajcsi6 Emilio - Barriopedro La mer	TCT 248

CSENGŐHANGOK 06-90-626-026

TOP 5:	Polifónikus	Monó
Kisthén Tanczenekar	TCP 2363	TCC 9191
Kozmix	TCP 2840	TCC 9679
Madagaszkár	TCP 2727	TCC 9579
Sean Paul	TCP 2731	TCC 9583
Tiesto	TCP 2064	TCC 8306
TOP MAGYAR:		
A.Cannibals és Somló T.	TCP 3044	TCC 9825
Akos	TCP 3042	TCC 9823
Belga	TCP 2539	TCC 9377
Fresh	TCP 2643	TCC 9479
Gaspár Laci	TCP 1802	TCC 8695
Hooligans	TCP 2573	TCC 9411
LL Junior	TCP 2647	TCC 9483
Mario	TCP 1265	TCC 4346
Nákszi Vs Brunner	TCP 2714	TCC 9544
Nox	TCP 2105	TCC 8963
Orszáán Szonja és Bebe	TCP 2967	TCC 9754
Tyson feat Majka	TCP 3084	TCC 9866
Yonderbol	TCP 3068	TCC 9821
TOP KÜLFÖLDI:		
SOcent	TCP 1343	TCC 4419
Backstreet Boys	TCP 3045	TCC 9826
Crazy Frog	TCP 2722	TCC 9574
Deep Dish	TCP 3073	TCC 9859
Depeche Mode	TCP 3049	TCC 9830
Eminem	TCP 3052	TCC 9820
Girls Aloud	TCP 3074	TCC 9860
Gorillaz	TCP 3031	TCC 9810
Hilary Duff	TCP 3054	TCC 9834
Jamiroquai	TCP 3075	TCC 9852
K-Marg	TCP 3033	TCC 9812
Uon King	TCP 3056	TCC 9836
Madonna	TCP 2963	TCC 9753
Mariah Carey	TCP 3079	TCC 9854
Natorius Big	TCP 3035	TCC 9814
Oasis	TCP 3036	TCC 9815
Paul Van Dahl	TCP 1310	TCC 4400
Robbie Williams	TCP 2773	TCC 9613
Wyckd Jean Ft Missy Elliot	TCP 3067	TCC 9847

Erotikus videók

3GP Videók:	TCT 98	TCT 176	TCT 150	TCT 172	TCT 140
Java Videók:	TCT 428	TCT 632	TCT 566	TCT 628	TCT 547
3GP Videók:	TCT 145	TCT 94	TCT 168	TCT 149	TCT 146
Java Videók:	TCT 561	TCT 424	TCT 624	TCT 565	TCT 562

Küldd el a kiválasztott mobil tartalom kódját a megadott SMS számról és amint megérkezett mentsd el készülékedre. Az alábbi szolgáltatások kizárólag wap-os készülékekre rendelhetők, valamint a rendelt követően választékot érkező böngésző, vagy szolgáltatónál hirtelenben található wap címről lehet letölteni azokat: Polifónikus és valóságghú csengőhangok, háttérképek, játékok, videók. Mono csengőhangok (ezt kizárólag Nokia-ra rendelheted meg) rendelésekor már a választászenét tartalmazza a kért tartalmat. A szolgáltatásokat minden T-Mobile, Pannon és Vodafone ügyfél igénybe veheti. Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. A szolgáltatások díjai: Valóságghú csengőhang, Java játék, videók bruttó: 959,-. Háttérkép, polifónikus és mono csengőhangok bruttó: 456,-. Nonstop ügyfélszolgálat: 06-1-371-4620, vagy ügyfélszolgálat@ikonekmedia.hu. Ne felejtőd el ellenőrizni, hogy aktiv-e a WAP szolgáltatás a készülékeden! További képek és dallamok az RTL KLUB Teletext 500. oldalán találhatóak.



SAGEM myC2-3

SZÖVEG: BUDAI PÉTER | BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

A DESIGNT EGYÉBKÉNT OLYANNYIRA JÓL SIKERÜLT ELTALÁLNI, HOGY EGÉSZEN A SZÉTNYITÁSIG NEM TUDNÁNK MEGMONDANI, HOGY EZ MOST EGY LOW-END TELEFON VAGY EGY FELSŐBB KATEGÓRIÁS MOBIL.

egy rendszersatlakozó, illetve a felső élen találhatunk egy hordszár-rögzítési pontot. Sehol egy hangerőállító gombpár vagy egy kameragomb – fényképezőgép egyébként nincs is a telefonban.

A telefonkönyvben az elődhöz hasonló módon 250 bejegyzést tudunk eltárolni, és egy bejegyzéshez mindössze egyetlen telefonszámot lehet elmenteni. A memóriában maximum 100 darab SMS-nek van helye, az egyszerűre csak egy címzettnek küldhető üzenetek megírását prediktív szövegbeviteli technológia segíti. A telefon ezen kívül támogatja még az EMS-eket is. Bár a GPRS-technológia szerencsére nem hiányzik, a WAP-böngésző csak 1.2.1-es verziójú, és adatkommunikációról ennyit beszélhetünk. A naptár csak nézelődésre alkalmas, menteni nem lehet benne, szórakoztatásunkról pedig egyetlen (területfoglalás) játék, a jó öreg Arcade Box gondoskodik. Java-támogatás nincs, de a polifonikus csengőhangokról és a vibramotorról azért nem kell lemondanunk. Hiába, ez bizony a kőkemény low-end kategória!

> A Sagem myC2-3 logikusan a Sagem myC2-2 közvetlen utódmodelljének tekinthető. Az újdonság átesett egy alapos nagymosáson, és annak rendje és módja szerint igencsak összehozta.

A myC2-3 már-már hihetetlenül parányira sikeredett, a formai összhangba egyedül az a fránya, ronda szürke külső antenna rondít bele, amelyet ráadásul még le sem lehet csavarni.

Kezelőszervet, gombokat és hasonló dolgokat még kevesre sem találunk a külső oldalakon, egyedül alul van

Névjegyzék

Frekvenciasávok
GSM 900/1800 MHz

Méret / Tömeg
73x42x21 mm / 75 gramm

Akkumulátor
700 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő
240 óra / 3 óra

Kijelző: felbontás / szín
101x80 / 4096

Kijelző mérete
27x23 mm

Memória / bővíthetőség
240 KB / 0

Adatkommunikáció
GPRS

Multimédia
0

Gyári csomag tartalma
töltő

Ár: 12990Ft (Vitamex)

Info: www.vodafone.hu



Collection by Pierre Cardin

Silver Border



Mobile accessories
by

Pierre Cardin

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



A készülék bármely gombbal gyorsan életre kelthető, a naptár és a névjegyzék pedig saját dedikált gombot kapott.



Amennyiben számítógéppel szeretnénk szinkronizálni a naptár-, illetve névjegyzék-bejegyzéseket, gyakran használjuk a miniUSB-interfészt.



Láttunk már ennél szebb kijelzőt is, mindenesetre tény, hogy a Palm Z22 LCD-je tökéletesen ellátja a rábízott feladatokat.

Névjegyzék

Méret / Tömeg
103,1x68,6x15,2 mm / 96,4 gramm

Operációs rendszer
Palm OS Garnet

Processzor
Samsung S3C2410

Kijelző: méret/felbontás/szín
43x43 mm / 160x160 / 4096

Memória / bővíthetőség
32 MB / 0

Adatkommunikáció
infra, USB

Akkumulátor
900 mAh Li-Ion

Készenléti / használati idő
n.a. / 6 óra

Gyári csomag tartalma
kijelzővédő fólia, töltő, USB-kábel

Ár: 30000 Ft

Info: www.prc.hu

PALM ZIRE22

SZÖVEG: BUDAI PÉTER | BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: PALMONE, TELECOM PRESS

KOMOLY FELADAT VÁR A Z22-ES KÉSZÜLÉKRE, UGYANIS SEGÍTSÉGÉVEL A PALM AZOK SZÁMÁRA IS MEG SZERETNÉ ISMERTETNI A "PDA-ÉRZÉST", AKIK EDDIG TALÁN AZT SEM TUDTÁK, HOGY LÉTEZNEK ILYEN KETYERÉK.

> A Palm Z22 rendkívül kis méreteket bír, és ezzel párhuzamosan a tömege is elhanyagolható, magyarul akár még nadrágzsebben vagy kisebb női táskákban is kényelmesen elfér.

A felhasznált anyagok minősége nem éppen a csúcskategóriát képviseli, de az általános minőség ennek ellenére jónak mondható, pláne a rendkívül nyomott ár ismeretében. A letisztult vonalvezetésű, egyáltalán nem túlcicsázott kis masinán kevés kezelőgombot és csatlakozót találunk. A felső élen lakik az infravörös port és a miniUSB-csatlakozó alja, a többi oldal viszont teljesen csupasz. A hátfal mögött lapuló lítium-ion akkumulátor sajnos nem cserélhető.

Kijelző

A legolcsóbb Palm kézi számítógéptől senkise várjon VGA-felbontású kijelzőt. A Z22-ben sajnos még nem

TFT, hanem CSTN-technológiájú display teljesít szolgálatot. A tucatnyi színsémával személyre szabható LCD egyrészt alacsonyfelbontású, másrészt kevés színt képes megjeleníteni, ezen kívül pedig a képfrissítése is hagy némi kívánnivalót maga után. A panel természetesen érintésérzékeny, de a mellékelt tollat nem túl kellemes rajta húzogatni, egyébként pedig érdemes ráapplikálni a gyárilag mellékelt kijelzővédő fóliát.

Alkalmazások

A naptáralkalmazásban napi, heti és havi bontásban tekinthetjük át bejegyzéseinket, amelyek alaphelyzetben három kategóriába sorolhatóak be, de akár mi magunk is létrehozhatunk új kategóriákat, ráadásul ezek saját színekódokat is kaphatnak a könnyebb megértés érdekében. A névjegyzékben több mint húsz különböző adatot és információt menthetünk el az egyes ismerősökhöz; ilyen például a cégnev, beosztás,

születésnap vagy a hívókép. Unalmas perceinkben jól jöhet a három gyári játék – amelyek száma egyébként könnyedén bővíthető –, valamint az elektronikus könyvek olvasásához szánt eReader szoftver.

Szoftver, hardver

Adatainkat bevihetjük többek közt a kijelzőn megjelenő virtuális billentyűzetre kattintgatva, a Graffiti 2 interfészen, kézzel írva, vagy pedig a kiegészítőként megvásárolható hagyományos billentyűzetten pötyögve. A vezeték nélküli technológiák közül egyedül az infrát támogatja, a PC-s szinkronizálás pedig a mellékelt USB-kábel segítségével történhet. A Palm OS 5.4.9 operációs rendszerű kézi számítógép 32 MB-os belső memóriájából 20 MB áll a felhasználók rendelkezésére, a megfelelő számítási teljesítményt pedig egy 200 MHz-es órajelű, ARM architektúrájú mikroprocesszor biztosítja – ezáltal nem is kell ennél több!

> VÉLEMÉNY

A Palm Z22 kiválóan alkalmas életünk első PDA-jának: nem várunk tőle túl sokat, de amit tud, azt stabilan nyújtja.

PRO ÉS KONTRA

✓ Kicsi és könnyű, divatos forma, számos adatbeviteli lehetőség, szinkronos naptár, kiváló névjegyzék.

✗ Gyenge kijelző, nincs kamera és bluetooth, nem bővíthető a memória.



A kedvenc képeinket és videóinkat a Palmtól már megszokott kinézet mellett láthatjuk viszont az összes fontos részlet körítésével együtt.



A TX egyik nagy előnye, hogy teljes mértékben kezeli kontaktjainkat. Az összes lényeges adatot tárolja, a fényképes beazonosítóval együtt.

PALM TUNGSTEN T1X

SZÖVEG: KLEMENT GÁBOR | KLEMENT@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

A PALM A TAVALYI ÉV VÉGÉN MEGLEPTE VÁSÁRLÓIT MÉG EGY ÚJ MODELLEL. A VALÓSZÍNŰLEG UTOLSÓ OS 5.X OPERÁCIÓS RENDSZERŰ KÉSZÜLÉK BŐVEN TARTOGAT MEGLEPETÉST A FELHASZNÁLÓ SZÁMÁRA.

> A közepesnek mondható dobozban a szokásos szoftver és kézikönyvcsomagon kívül egy USB-adatkábelt, hálózati töltőt és a készüléket találjuk. A szokásos tok helyett egy annál sokkal érdekesebb, rácsatolható keményfedelelet kapott, amellyel csak a kijelzőt védi a külső behatásoktól, a készülék többi részét nem.

A szokatlanul nagy kijelző alatt az ötállású navigációs gombot találjuk a gyorsgombokkal körülvéve. Utóbbiak a szokásos funkciókkal bírnak: kezdőképernyő, naptár, névjegyzék, webböngésző. Alul az adatkábel és a töltő csatlakozója. Sajnos ezek külön vannak, az adatkábel USB-n keresztül nem tölti az eszközt.

A két oldalán egy-egy sánt látni. A jobb oldaliba a stylust, a bal oldaliba pedig a kijelző védelmét szolgáló bőrfedelelet lehet becsúsztatni. A tetején a bekapcsoló gomb és a sztereó fejhallgató mellett a memóriabővítőt találjuk. Az SD/MMC-memóriakártya befogadására alkalmas foglalat portként is működik (SDIO). A hátulján a hangszórót és a resetgombot fedezhetjük fel, mászt nem.

Kijelző

A QVGA (320x480) TFT-kijelző a Treo650-eshez hasonlóan jó minőségű képet ad. Óriási előnye a korábbi modellekkel szemben, hogy a kijelző alsó harmadát fixen elfoglaló beviteli mező eltűnt, pontosabban úgy oldották meg, hogy egy mozdulattal elő lehet varázsolni, de nem foglalja átlan-dóan a kijelző alját. A PDA-khoz hasonlóan a jobb alsó sarokban lévő ikon segítségével választhatjuk ki, hogy billentyűzetten vagy kézírás-felis-merő felületen szeretnénk írni. Ha nem használjuk, akkor szépen eltűn-tetjük, és nem zavar a videózásban vagy a böngészésben, így teljes érté-kűvé válik a kijelző. Másik jó tulajdon-sága, hogy szintén egy ikon segítsé-gével a képernyőt el is forgathatjuk kilencven fokkal. Ez a művelet na-gyon gyorsan és akadozás nélkül megy végbe (nem úgy, mint a Win-dows operációs rendszerű PDA-knál).

Kommunikáció terén is nagyot ala-kít a TX. Nemcsak bluetooth-os adat-átvitelre képes, hanem a WiFi-hálózatokat is támogatja. Infravörös port nincs rajta, de ezek után nem is kell. Sajnos a fájlkezelést nem túl jól oldották meg, mert a WiFi-n keresz-tül kapcsolódott hálózat adatállomá-

nyát nem tudjuk külön kezelni, csak egy speciális program segítségével. További extra a Palmtól már meg-szokott beépített tárcsázó, amelynek segítségével egy bluetooth-on csatla-koztatott telefonnal a Palmon tu-dunk tárcsázni. A memóriában tárolt neveket is fel tudjuk így hívni anél-kül, hogy a telefonunkkal bajlódni kéne. Ez mindenképpen hasznos le-het, nem beszélve arról, hogy mennyivel több adatot tárolhatunk, mint egyes telefonokban.

Teljesítmény, szoftver

A 312 MHz-es Intel XScale PXA270 (Bulverde) processzort kapta, amely kisebb mint a T5-ösben használt vál-tozat, de ez is bőven elég egy normál használathoz. A beépített 128 MB memóriából a doboz szerint körülbe-lül 100 MB elérhető. Ennek a memó-riának az előnye, hogy nem felejtő memória, tehát az akkumulátor teljes lemerülése esetén sem vesznek el az adatok. A szoftvercsomag nem rejt túl sok érdekességet. A Versamail le-velezőprogramot és a Blaizer webböngészőt kapta. Hasznos a Word és Excel dokumentumok olva-sását elősegítő DataViz Documents To Go 7 Professional kiadása.

Névjegye

Méret / Tömeg

121x78x15 mm / 149 gramm

Operációs rendszer

Palm OS Garnet 5.4.9

Processzor

Intel Xscale PXA270 312 MHz

Kijelző: méret/felbontás/szín

55x82 mm / 320x480 / 65000

Memória / bővíthetőség

128 MB / SD/MMC / SDIO

Adatkommunikáció

Bluetooth 1.1, WiFi

Akkumulátor

Li-Polimer

Készenléti / használati idő

150 óra / 6 óra

Gyári csomag tartalma

védőfilp, adatkábel

Ár: 83400 Ft

Info: www.rcc.hu

VÉLEMÉNY

A készülék mindenképpen jó vétel lehet, ha valaki nem szeretne túl sok extrát használni. Kicsi, könnyű készülék, kiváló és teljes értékű kijelzővel, szinte tökéletes kommunikációs képességekkel.

PRO ÉS KONTRA

- ✓ WiFi, bluetooth, teljes értékű kijelző, nagy és nem felejtő memória.
- ✗ Nem cserélhető akku-mulátor, zajos fejhallga-tó, nincs bőrtok, amely az egész készüléket védi.

SONY ERICSSON K600i

SZERZŐ: KHELL BOGDÁN | KHELL@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

EBBEN A HÓNAPBAN KÉT 3G-S KÉSZÜLÉKET HASONLÍTUNK ÖSSZE.
BÁR STÍLUSUK ELTÉRŐ, FUNKCIÓIK HASONLÓAK.

Multimédia

A K600i egyik legfájóbb hiányossága, hogy belső memóriája nem bővíthető. A 33 megás beépített tárhely alapvetően elegendő, de a telefon egyébként remek multimédiás képességei jobban kihasználhatóak is lehetnének, ha ez a terület növelhető lenne. A Samsung ezzel szemben microSD-kártyával bővíthető memóriakapacitást kínál, amely leginkább akkor hasznos, ha a telefon zenelejátszási képességeit szeretnénk kiaknázni. Mindkét modell képes az MP3-fájlok megszólaltatására, és megegyeznek abban, hogy a lejátszó a háttérben is futhat. A Samsung kétoldalt elhelyezett hangszórói kihangosítás esetén kimondottan szépen közvetítik a zenét, de nem kell szégyenkeznie a K600i-nek sem. Ráadásul a ZM60 egyike az első olyan Samsung modelleknek, amelyek végre már tudnak rezegni és csörögni is egyszerre bejövő hívás esetén. A telefonok külső optikája 1,3 megapixeles képek készítésére alkalmas. Bár funkcionálisan a Samsung nyújt többet, hiszen rengeteg beállítási lehetőséget kínál, az elkészült felvételek minősége alapján a svéd modell képfeldolgozása egy hajszállal jobbnak tűnik. A két telefon azonos felbontásban rögzíti a mozgóképeket is, és további közös jellemző a JAVA-alkalmazások támogatása.

Sony Ericsson K600i
Samsung ZM60

90 %
91 %

Adatátvitel

Hála a 3G-kompatibilitásnak, mindkét telefon egyik leg-erősebb oldala az adatkommunikáció. Számítógéppel vagy más telefontal történő kapcsolatteremtés is teljes körűnek nevezhető, hiszen a ZM60 és a K600i is kínál infravörös, valamint bluetooth-os adatátviteli támogatást, de természetesen a PC-vel való kapcsolatteremtésre USB-adatkábel is használható. A telefonok modemként is telephíthetőek, így nagy forgalmú internetezésre is alkalmasak. Bár a 3G-s hálózatok legfőbb előnye a nagyobb sebességű adatátvitel, a felhasználók szempontjából szerepet kap a videohívás is. Ezzel kapcsolatban szintén nehéz különbséget tenni a készülékek között, hiszen a beszélgető partner mindkét modell kijelzőjén jól látható. A K600i egyik kedves funkciója, hogy videotelefonálás közben elmozdítva a hátsó kamerát takaró lemezt, a készülék ennek az optikának a képét fogja továbbítani a partner számára. A ZM60 a kihangosítás meggyőzőbb minőségével próbálja maga felé billenteni a mérleget, de adatkommunikációs szempontból mindkét telefon jelesre vizsgázik.

Sony Ericsson K600i
Samsung ZM60

95 %
95 %



Sejtelmes kék fényvel világítanak az ezüstös készülékházba belesimuló billentyűk.



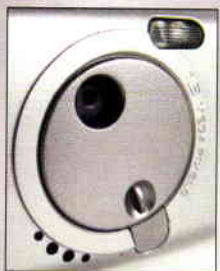
Határozott mélyedés övezi a navigációs joystick környezetét, hogy könnyen elérhessen az ujj.



A telefon tetején helyezték el a bekapcsoláshoz szükséges gombot, profilt azonban nem válthatunk vele.



Alul még a régebbi Sony Ericsson adatcsatlakozó várja a töltőt és az USB-kábelt.



A hátlapon levő "objektívet" könnyen kezelhető takarólemez védi a sérülésektől.



Érdekes megoldás, hogy a videohívás gombja kicsit felcsúszott a kijelző mellé, de így is kézre áll.



Design szempontjából szépen mutat, használatkor sem lehet rá panasz.



Gyorsgombokból a K600i-nek is kijutott. Ezzel a két gombbal a hangerőt, illetve a zoom mértékét állíthatjuk.

SAMSUNG ZM60

Funkcionalitás

A készülékek hajszára ugyanazzal a képernyővel rendelkeznek, bár a Samsung kijelzőjének fizikai kiterjedése egy hangyányit nagyobb. Közös azonban a 176x220 pixeles felbontás és az ebben a kategóriában elvárt TFT-technológia használata, amely mindkét telefon esetében éles, kontrasztos és jól olvasható képet eredményez. A menürendszer egyik mobil esetében sem okoz meglepetést, mindkét gyártó az általa használt sémákra építette fel a kezeléshez szükséges szisztémát. A telefonkönyv a Samsung javára billenti egy picit a mérleget, hiszen kétszer annyi adat tárolására képes, mint vetélytársa. Az üzenetkezelésnél kiegyenlített a verseny: mindkét telefon képes a multimédia-üzenetek, valamint az e-mailek kezelésére is. A szövegbevitelt a T9 segíti. Egyik modell sem fog csalódást okozni a szervezőfunkciók tekintetében, hiszen havi és heti nézetű naptárat is kínálnak, az ébresztőóra is mindkét készülék esetében jól paramétrezhető.

Sony Ericsson K600i
Samsung ZM60

90 %
91 %

Kialakítás

A 3G már nem vastagít. Miután mindhárom hazai szolgáltató biztosít már 3G-s lefedettséget, ezért egyre jobban terjednek az ezt kihasználó telefonok is a piacon. A Sony Ericsson K600i nevű modellje szolgáltatófüggetlen menürendszerrel rendelkezik, ezzel szemben a Samsung ZM60 belső felépítése magán hordozza a T-Mobile színeit. A 3G-s hálózatok támogatása első pillantásra a svéd-japán modellel tűnhet fel, hiszen a kijelző felett található kamera árulkodó. A Samsung esetében ez csak kinyitás után válik egyértelművé, itt a képernyő alatt találhatjuk meg a videohívások szolgáltató optikát. A két telefon közös jellemzője, hogy méretük már nem haladja meg a csak GSM-hálózaton működő konkurens paramétereit. A Sony Ericsson a legszebb skandináv hagyományokat idéző, letisztult formatervet ajándékozott a K600i számára. A 3G-s telefonoknál a legtöbb gyártó külön gombot dedikál a videohívások kezeléséhez, a svéd-japán modellnél ez a billentyű a gombsor és a kijelző között, a készülékház szélén kapott helyet. A Samsung is betöltött néhány új gombot az eddigi logikába, de más utat járnak: itt a navigációs gyűrű körül burjánzanak a további funkciók elérését szolgáló billentyűk. A Samsung gombsora kicsit puhább, kellemesebb tapintású, a K600i billentyűinek nyomáspontja nehezebben érezhető, ennek oka pedig a formaterv miatti süllyesztett kialakításban keresendő.

Sony Ericsson K600i
Samsung ZM60

88 %
85 %



Az összecusukható modell fedlapján meglepően távol került egymástól a kamera és a segédfény.



A külső kijelző is színes, ám az OLED-technológiával készült képernyő hamar lekapcsol.



A navigációs gyűrű körül helyezkednek el a legfontosabb funkciógombok.



Oldalt sztereó hangszórókat kapott a telefon, ez érződik is a kihangosítás minőségén.



Okos megoldás, hogy a memóriakártya nyílása nem gumiborítású, hanem egy elhúzzható reteszhöz hasonló.



A fényképezőgép gyorsgombját akkor érdemes használni, ha ónarcképet óhajtunk készíteni.



A videotelefonáláshoz szükséges kamera védelem szempontjából remek helyre került, csak használatkor kell jó szögben tartani.



Talán jobb megoldás, hogy az alsó portot csak a telefon töltésekor kell igénybe venni.

Névjegy

Frekvenciasávok

GSM 900/1800/1900 MHz

Méret / Tömeg

112x51x24 mm / 173 gramm

Akkumulátor

760 mAh

Készenléti / beszélgetési idő

12 nap / 3 óra

Kijelző: felbontás / szín

352x416 / 262144

Kijelző mérete

36x42 mm

Belső memória

31 MB

Memóriabővíthetőség

RS-DV MMC

Adatkommunikáció

bluetooth, GPRS, EDGE, 3G, USB

Multimédia

2 megapixeles, autofókuszos kamera, MP3-lejátszó

Gyári csomag tartalma

sztereo headset, USB-kábel, 64 MB-os memóriakártya adapterrel

Ár: 150000 Ft

Info: www.nokia.hu

NOKIA N90

www.nokia.hu | SZÖVEG: BUDAI PÉTER

NAGY TEST, NAGY ÉLVEZET – TARTJA A MONDÁS, ESETÜNKBEN PEDIG TALÁN INKÁBB ÚGY LENNE HE-
LYES: NAGY TELEFON, NAGY TUDÁS. LÁSSUK, HO-
GYAN TELJESÍT A GYAKORLATBAN EGY FÉLÉVES,
HASZNÁLT N90-ES!

> Bizony a Nokia N90 gigantikus méretekkel rendelkezik, de sze-
rencsére hasonlóan széles a szolgáltatási köre is, amely
egyébként még a hivatalos bejelentés után háromnegyed esz-
tendővel sem sok kritikát kaphat. Mindennek természetesen van ára,
tehát az N90-re pályázóknak még a használt modellekért is komoly
összegeket kell kifizetniük.

A piacvezető finn gyártó 2005 áprilisában gyakorlatilag minden előjel
vagy előzmény nélkül jelentette be első N-sorozatú készülékeit, konkrétan a hagyományos kialakítású N70-es okostelefont, a fényképezésre
kihagyezett N90-est, valamint a zenelejátszásra teremt N91-est – mi
most a triumvirátus középső tagjával foglalkozunk. A Nokia N90 né-
hány hónappal a bejelentést követően, valamikor a nyár közepén jelent
meg a kereskedelmi forgalomban. Magyarországi ára a debütálás idő-
pontjában körülbelül 160-170 ezer forint körül alakult, és elmondható,
hogy a készülék relatíve jól tartja az árát. A cikk írásakor sok ke-
reskedő még mindig 150 ezer forint felett árulja az N90-
est, bár kis utánajárással 130-135 ezer forint ma-
gasságában is találhatunk "0 kilométeres"
darabokat. A használt N90-re vágó
vásárlóknak körülbelül 100-110 ezer
forintos kiadásra kell számítaniuk,
persze az ár nagyban függ a kisse-
melt példány állapotától.



LÁSSUK A RÉSZLETEKET

Bizton állíthatom, hogy Nokia N90-est nem mindennap lát az ember az utcán, így a külön-
mobilra vágyók számára igazán jó választást jelenthet. A vásá-
rlóknak azonban nem árt felké-
szülniük az ár, a méret és a tö-
meg kapcsán kötendő kompro-
misszumokra.

KÉSZÜLÉKHÁZ

Nem sok olyan mobiltelefon van ma a piacon, amely nagyobb lenne a Nokia N90-nél. A készüléket nem lehet csak úgy egyszerűen zsebre vágni, illetve nem is érdemes, mert egyszerűen ne-
vetségesen néz ki a dudorodó zseb –
ebben a Motorola V3 a király! A hátlap
enyhén lötyög egy hathónapos telefo-
non, ezen kívül pedig a billentyűzet
körüli műanyag is nyöszörög egy ki-
csit. Ezt leszámítva az anyagválasztást
és a kidolgozási minőséget nem sok
kritika érheti, a telefon egyben van, a
mechanikus elemek rendeltetésszerű-
en mozognak.



KEZELŐSZERVEK

Lévé, hogy a tervezők nem szenvedtek
helyhiányban, a Nokia N90-es billentyű-
zetén kellően nagy gombokat találunk,
amelyeket még az átlagosnál nagyobb
ujjúak is könnyen nyomogathatnak. A
nyomásponthoz még a használt telefo-
non sincsenek gondok, nincs olyan
gomb, amely esetleg lötyögne vagy nyi-
korogna. Egyedi megoldás, hogy a jobb
élen nemcsak egy exponáló gombot,
hanem egy miniatűr joystickot is talá-
lunk, amelynek segítségével fényképe-
zőgép-üzemmódban többek közt
zoomolhatunk, vagy éppen a vakut állít-
gathatjuk.



WIRELESS

A Nokia N90-esben egy háromsáv-
os GSM-modul teljesít szolgálatot, ezen
kívül pedig szólnunk kell még a
GPRS, az EDGE és a 3G támogatásá-
ról is. GPRS-t már szinte mindenhol
használ-
hatunk,
3G-t vi-
szont még
egyelőre
csak ke-
vés he-
lyen, így
fontos,
hogy az
N90-es tá-
mogattja a
köztes megoldásnak tekinthető
EDGE-et. A Bluetooth 1.2 kontroll-
ler révén szinte bármilyen "kékfogas" esz-
közzel összepárosítható az N90, vi-
szont kár, hogy a WiFi kimaradt a
szolgáltatási körből. Ez utóbbi az N91-
es testvérmodell kiváltsága.



Strapabírás

Ha már az állapotnál tartunk, elmondható, hogy a Nokia N90 viszonylag jól bírja a gyűrődést, lévén, hogy a sokat látott tesztkészülékünkön csak néhány olyan karc látható, amely egyszerűen elkerülhetetlen az óvatlan leejtések és hasonló kisebb-nagyobb balesetek miatt. A fényképezőgép-modul lenszéje abszolút karcmentes, noha a körülötte lévő díszítés már némileg megkopott, de ez ugyebár nincs semmilyen hatással a fényképek minőségére. Néhány tulajdonos arra panaszkodik, hogy lötyög az egyik irányba 135, a másikba pedig 180 fokban elforgatható kamera – nekünk nem volt ilyen problémánk.

Kitűnő kijelző

Korábban sokat szidtuk a Nokia kijelzőket, azonban az N90-esbe szerelt LCD-ről szinte csak szuperlatívuszokban lehet beszélni. A TFT-panel makulátlan minőségű, részletgazdag, színorgiás képet biztosít számunkra, talán egyetlen hibája, hogy nem elég nagy. Például egy HTML-oldal böngészésekor sokaknak már szemüveget kell használniuk a parányi betűk miatt. További negatívum, hogy a billentyűzet alja tartós használat után vékonyan belekarcol az LCD felső részébe. Apró figyelmesség: a Nokia apró törlőrongyot is mellékel a telefonhoz.

TIPPEK AZ N90-HEZ

- Az Aktív készenlét funkció használatával nemcsak a gyakran használt ikonokat, hanem az aktuális nap-tárbejegyzéseket is szem előtt tarthatjuk.
- Csukott állapotban nem videózhatunk a kamerával, ellenben kamkorder-módban könnyedén átválthatunk fényképezésre is.
- A makrofunkció segítségével rendkívül közelről, adott esetben akár 2-3 centiméterről is éles fényképeket készíthetünk.
- A nagy fogyasztás és a kiskapacitású akkumulátor miatt takarékoskodjunk a rendelkezésre álló energiával, így, ha nincs rá szükségünk, azonnal kapcsoljuk ki a bluetooth-t.
- IMEI szám: *#06#
- Szoftver-verziószám: *#0000#
- Bluetooth-os eszköz címe: *#2820#
- Összesített számláló: *#92702689#

> 2 MEGAPIXELES KAMERA

A Carl Zeiss név hallatán sokan egyből hasra estek az N90-estől, idővel azonban kiderült, hogy a maximum 2 megapixeles felbontású fényképeket készítő kamera minősége nagy általánosságban elmarad a Sony Ericsson K750-esének fotóminőségétől. Az autofókusz nagyon jó dolog, de a fényképek lehetnének némileg élesebbek, ezen kívül pedig az automatikus fehéregyensúly-beállítás sokszor téved – ilyenkor érdemes manuálisan beállítani a WB-t. Rossz fényviszonyok mellett még egy hagyományos fényképezőgéppel is nehéz jó képet készíteni, nemhogy egy telefonnal, szerencsére az N90-esbe szerelt vaku az erősebbik fajtából való, ezen kívül a bemozdulások csökkentése érdekében akár mini fotóállványt is vásárolhatunk a készülékhez.



> ZENEBONA

Természetesen a zenelejátszó szoftver sem hiányozhat a Nokia N90-esből. Az alkalmazással nemcsak egyszerűen lejátszhatunk zenéket, hanem akár zenei listákat is összeállíthatunk, illetve válogathatunk közülük előadó vagy éppen album szerint. A muzsikákat a készülék saját hangszóróján, illetve a gyári csomag részét képező, HDS-3 típusjelű,

pop-port csatlakozós sztereó headsettel is meghallgathatjuk. Fájó pont, hogy a telefonból sajnos kimaradt a sztereó



FM-rádió – lehet, hogy a Nokia így kívánt megspórolni néhány grammot az amúgy is tetemes tömegből.

> MEMÓRIA

Felsőkategóriás multimédiás telefonról lévén szó, a Nokia mérnökei gondoskodtak arról, hogy semmilyen körülmények között ne fogjunk ki a háttértárból. A dinamikus kiosztású belső memória 31 MB kapacitással bír, ami a körülbelül 300-400 KB méretű 2 megapixeles fényképekkel nagyon gyorsan betelíthető, de ott van ugyebár a memóriakártyás bővítési lehetőség. A telefonban akár működés közben is, bármikor cserélhetünk kártyát – fontos, hogy RS-DV MMC kártyákat használjunk. Az alapsomagban egy 64 MB-os MMC-t találunk, ami kezdésnek nem is rossz.



> SZOFTVER

A Nokia N90-esen a Symbian operációs rendszer 8.1-es verziója teljesít szolgálatot, és bizony nem mondható el, hogy a készülék villámgyorsan működik, igaz ez elsősorban nem a szoftver, hanem a régi 220 MHz-es processzor számlájára írható. A piaci megjelenés óta eltelt időben több új szoftverfrissítés is elérhető a készülékhez, amelyeket érdemes beszerezni, hiszen nemcsak a bluetooth- és Java-támogatás terén számíthatunk újításokra, hanem segítségükkel például a hosszú SMS-ek írása is felgyorsítható, és a levélfiókok is gyorsabb működésre bírhatóak.



> AKKUMULÁTOR

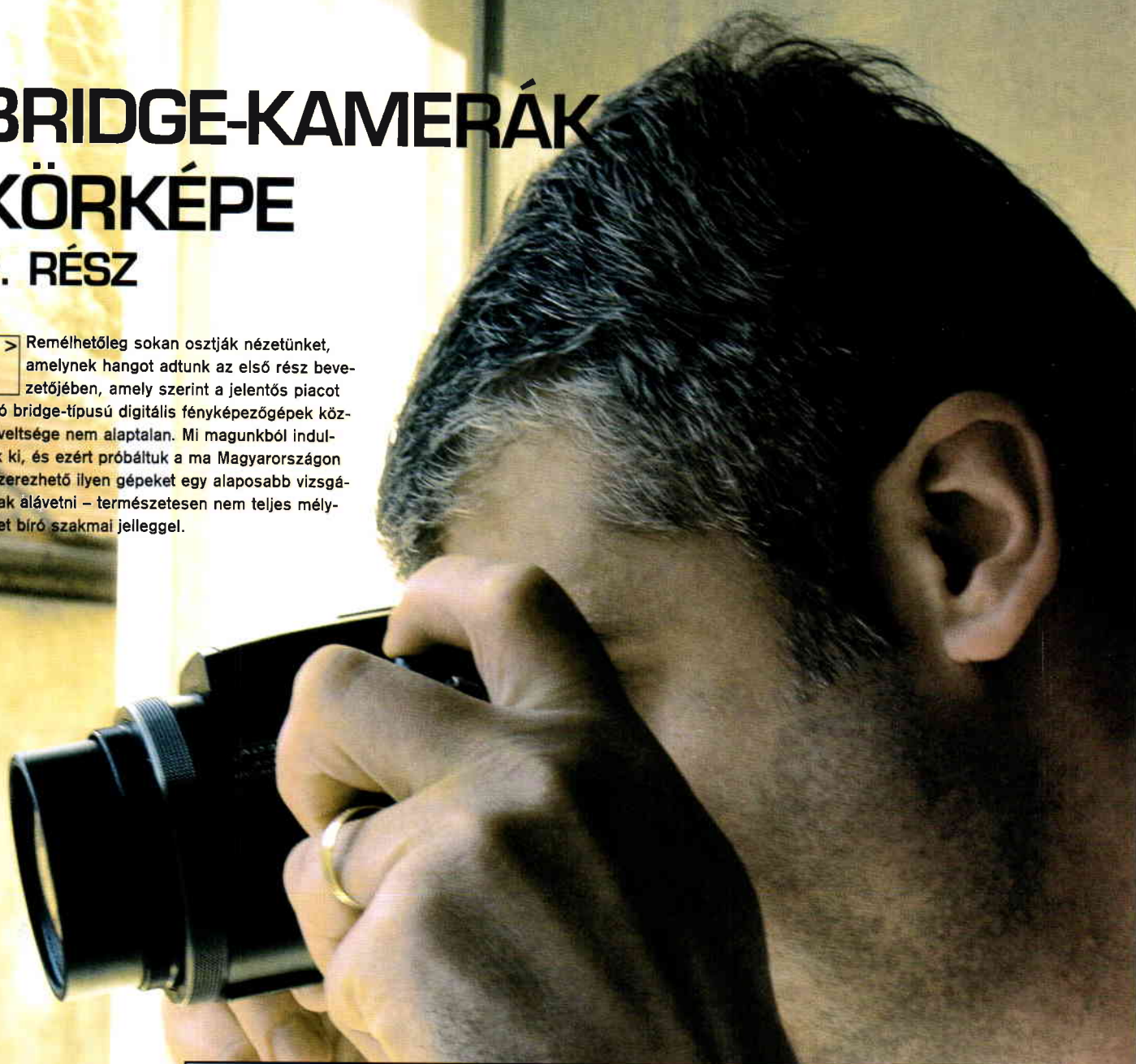
Szinte érthetetlen, hogy a finnek miért ilyen gyenge akkumulátorral szerelik az N90-est, amelynek a kiváló kijelző, a nagyfelbontású kamera és a rengeteg extrafunkció miatt korántsem alacsony a fogyasztása. Amíg a rivális termékek esetében nem ritka a 900 vagy 1000 mAh kapacitású akkumulátor, addig az N90-esben található BL-5B típusjelzésű akksi mindössze 760 mAh kapacitású. A gyártó ugyan 12 napos maximális készenléti időről beszél, de jobb, ha felkészülünk arra, hogy a sokat használt N90-eseket akár naponta is tölthetjük majd. A bal élen elhelyezett akkucsatlakozó egyébként már újfajta, vagyis ultramini.



BRIDGE-KAMERÁK KÖRKÉPE

2. RÉSZ

> Remélhetőleg sokan osztják nézetünket, amelynek hangot adtunk az első rész bevezetőjében, amely szerint a jelentős piacot uraló bridge-típusú digitális fényképezőgépek közkedveltsége nem alaptalan. Mi magunkból indulunk ki, és ezért próbáltuk a ma Magyarországon beszerezhető ilyen gépeket egy alaposabb vizsgálatnak alávetni – természetesen nem teljes mélységet bíró szakmai jelleggel.



	gyenge	kiváló	
	Nikon 8400	Olympus SP-500UZ	Panasonic FZ30
Megjelenés időpontja	2005. január	2005. augusztus	2005. szeptember
Maximális felbontás	8	6	8
Objektív / átfogás	24-85 / 3,5	38-380 / 10x	35-420 / 12x
Manuális gyűrűk	○	○	●
Objektív fényereje	2,6-4,9	2,8-3,7	2,8-3,7
Makrotávolság	3 cm	3 cm (supermakro)	3 cm
Rögzített képformátumok	JPEG, RAW, TIFF	RAW, JPEG	JPEG, RAW, TIFF
Képaránytípusok száma	2	1	3
Kártyatípus	CF I, II	xD	SD
Mozgóképrögzítés	●	●	●
ISO	50-400 (4)	80-400 (4)	80-400 (4)
Szenzortípus	CCD	CCD	CCD
Szenzorméret	2/3"	1/2,5"	1/1,8"
Képstabilizáció	○	○	●
LCD	1,8", 134000	2,5", 115000	2", 234000
Tömeg	470 gramm	385 gramm	740 gramm
Extra	státuszkijelző, forgatható kijelző	roppant kis méret és tömeg, nagy átfogású objektív	Leica lencserendszer, forgatható-kijelző, remek képstabilizáció, két különböző fohéregyensúly
Ár	148800 Ft	82800 Ft	139920 Ft

A táblázatban a leglényegesebb adatokat gyűjtöttük össze. A kiemelések nemcsak az egymáshoz képesti kiválóságot vagy gyengeséget jelzik, hanem azt is, hogy ebben a kategóriában mennyire számít az adott tudás erősnek vagy gyengének.

A táblázatban a leglényegesebb adatokat gyűjtöttük össze. A kiemelések nemcsak az egymáshoz képesti kiválóságot vagy gyengeséget jelzik, hanem azt is, hogy ebben a kategóriában mennyire számít az adott tudás erősnek vagy gyengének.



NIKON 8400

> Manapság már megszokottak is nevezhetjük, hogy minden gyártó – a mobiltelefonokhoz hasonlóan – annyi bőrt próbál meg lehúzni egy modellről, amennyit csak lehet. Elkészít egy típust, amely remélhetőleg az egyik legjobb a saját kategóriájában, és félévenként előáll egy turbósított változattal, amelyben jelen van az éppen időszerű trendi tudás és persze kialakítás. Természetes, hogy ehhez elengedhetetlen a jó "alapgép", hiszen kutyából nem lesz szalonna...

A Nikon sem nevezhető ezen "marketing-trükk" alóli kivételnek, hiszen 8400-as névjegyű üdvöskéje egyrészt átveszi a stafétabotot az előző 5400-asról, másrészt pedig továbbadja a szintén ellenállhatatlanul jól csengő névvel megáldott 8800-nak. A körképbe azon egyszerű okból került a középső tag, mivel a legfiatalabbat sajnos nem állt még módjában a hazai képviselőnek rendelkezésünkre bocsátania. Mindez még nem lenne nagy veszteség, azonban a két gép közötti lényegi különbség – a most uralkodó kialakítási trendnek köszönhetően – pont az objektíven elhelyezett manuális zoomgyűrű és élességállító léte, illetve

nem léte. Hogy a tükörreflexes jellegű kialakításról ne is beszéljek.

Lássuk a készülék kialakítását, amely erősen azt sejteti, hogy a külsőért felelős osztályon azon a héten minden balkezes betegszabadságon volt. A készülék összes kezelőszervét jobb kézzel lehet elérni, mivel mindegyik maradéktalanul a jobb oldalon van, egy kivételével, amely középre került! Igaz, ebben az esetben a bal kéznek nincs más dolga, mint biztosan ellentartani oldalról a gépet. Erre egyébként szükség is lesz, mivel a mérete ellenére igen csak "súlyos" egyéniségnek adott életet a Nikon. Tulajdonképpen nem tudnék más rosszat mondani a 8400-ról. Azonban jót még igen. A fő-kijelző, ahogy az angol mondja: flip-out and twist, vagyis kihajtható és a tengelye körül elforgatható. Ez a lehetőség – túl azon, hogy sokszor megspórolja számunkra a nyaktörő mutatóvanyókat – kiválóan védi az LCD-t a karcolódástól, amikor is a nem használt masina a táská alján utazik. A gép tetején találunk egy második kijelzőt, amelyet okkal nevezhetünk szimplán státusz LCD-nek, hiszen nem keresőként funkcionál, hanem csak a beállított adatokat jeleníti meg. Közvetlenül

felette találjuk a zöld háttérfényt kapcsoló gombot, amely kellemes hangulatot is kölcsönöz a kijelzőnek vaksötétben. Kicsit olyan, mint a nyolcvanas évek kvarcórái. Nagy előnye azonban ennek a megoldásnak, hogy ha a keresővel dolgozunk (EVF), akkor nem kell oda-vissza kapcsolgatnunk közte és az LCD között, elég csak rápillantanunk a státusz-kijelzőre, ha a beállításokra vetnénk közben egy pillantást.

Ami még nagyon tetszik a 8400-asban, hogy a programtárcsán helyet kapott a fehér-egyensúly, a felbontás és az érzékenység (ISO), mint önálló programpont. Így nem kellett külön gyorsgombokat elhelyezni a hátla-pon, elég csak egyet tekernünk a tárcsán, és a léptető tárcsával máris állíthatjuk őket.

Sajnos képstabilizációs rendszer nem igazán akadt a Nikon háza táján, így roppant ügyelnünk kell a bemozdulás veszélyére, vagy támasszuk ki magunkat exponálásakor, mint a biciklit. Legjobb megoldás persze most is az állvány, de nem vagyok biztos abban, hogy ehhez a géphez az állvány lenne az első beszerezni való. Sokkal inkább egy nagykapacitású CF-kártya, mivel ez nem képezi részét a gyári csomagnak.



Nagy előnye ennek a konstrukciónak, hogy kihajtható és forgatható. Viszont kár, hogy ilyen kicsire sikeredett az LCD.



Számomra roppant tetszetős, hogy a programtárcsán találjuk a felbontás-, fehér-egyensúly- és ISO-beállítást.



Feltehetőleg az analóg szériából öröklődött ez a másodlagos kijelző, amelyen a legfontosabb paramétereket mindig megtaláljuk.



OLYMPUS SP-500UZ

> A készülékről a legelső dolog, ami eszébe juthat bárkinek, aki a kezébe veszi, hogy igazi, utazásra teremtett bridge-kamera. Olyannyira, hogy sem a mérete, sem a fizikai kialakítása nem sokban különbözik egy régebbi kompaktgéptől. Az igazat megvallva az egyetlen szempont, amely miatt ebbe a kategóriába sorolható, a kategória legszűkebb keresztmetszete: az objektív. Ebben nem vall szégyent az SP-500UZ, mivel – ahogy nevének vége is sejteti – ultra zoom. Szám szerint tízszeres optikai nagyítást tud. A tubus konstrukciója azonban ismét a kompaktvilágot idézi, hiszen sem élességállító, sem manuális zoomgyűrű nem képezi részét. A felhasznált lencsék minősége nem hagy kívánni valót maga után, hiszen – a tízszeres optikai zoomot kihasználva – televégállásban is (380 mm) 3,7-es fényértéket kapunk, és ez igen jó. Az emellé párosított többpontos autofókuszos rendszer 143 mérési pont közül enged választani, ami igen jó képek készítését teszi lehetővé még egy kezdő számára is.

Minden tekintetben nem érdemes a többi bridge-géphez hasonlítani. Persze nem azért, mert valamelyest alulmaradna, ha-

nem mert egyértelműen a könnyű használhatóság és egyszerűség jegyében fogantott. Nem érdemes manuális fehéregyensúly-beállító gyorsgombot vagy érzékenységválasztót keresnünk a házon, mivel csak a legszükségesebb kezelőszervekből találunk egy-egy darabot. Ennyi éppen elég egy önfeledt hobbifotósnak, aki ragaszkodik a tízszeres zoomhoz és a hat megapixeles felbontáshoz.

A ház kiképzése egyébiránt jobbkezeseknek készült, tudomásom szerint ez nem is fog változni. Habár jó ideje foglalkoztat, ki fogja elsőként felismerni a "Gyártásunk balkezeseknek is fényképezőgépet!" mozgalomban rejlő hatalmas üzletet, de egyelőre kénytelenek vagyunk ezzel megelégedni. Jobbára ez az egy kéz elég is a használatához, mivel minden gomb és kezelő a jobb oldalra jutott, így bal kezünk ujjai rövid időn belül feleslegesnek éreznék magukat, és csak feszengenek a csupasz házon. A méretekkel és elhelyezéssel nem is lenne gond, csupán három dolog lett véleményem szerint nagyon hobbis. Az egyik: a zoomot kezelő pöccök. Kicsi és kemény, amely szavak nem éppen a kellemes használat jelzői.

Ha egész napos városnézésre adnánk a fejünket külföldön, ne ezt a gépet válasszuk, különben biztos, hogy másnap dagadt mutatóujjal ébredünk. A második dolog: a vaku. Komoly gépteszteknél meg szokás adni az objektív és a vaku közötti távolságot. Hát, itt most nem kellene nagy vonalzó. Bár ennél a gépnél eltekinthetünk a professzionális feltételektől. A harmadik, amely viszont már komoly hiba főleg ebben a kategóriában: az LCD-kijelző. Nem a méret vagy a színének száma okoz gondot számomra, hanem a típusa. Se nem flip, se nem twist. Nem lehet kihajtani, körbeforgatni, véletlenül letörni, mert a másik irányba próbáltuk... stb.

A menü könnyen kezelhető, mondhatni szokványos olympusos menü. Az egyéb különlegességeket ugyanúgy megkapjuk, mint a többi Olympus gépben: vödörnyi program, naptárszerinti képrendszerezés stb. Aki nem túl nagy tudású, de nagy teljesítményű zoommal és aránylag nagy felbontással rendelkező gépre vágyik, amely mellett nyugodtan rábízhatja magát a gyári programautomatikára, ha éppen nem akar a megvilágítási idővel babrálni, annak meleg szívvel ajánlom az SP-500UZ-t.



Mint írtam, az SP-500-on minden kezelőszervet a jobb oldalon találunk. Szerencsére túl sokkal nem kell vesződnünk.



A programtárcsával az égvilágon semmi gond. Sajnos az exponáló gomb körüli zoom viszont újra-nyarató.



A vaku, amit kár lenne centivel mérni; talán oda sem férne az ujjunk. Ha lehet, igazolványkép-készítéshez ne használjuk.



PANASONIC FZ30

> A digitális képképzés egyik jelenlegi legnagyobb forradalmára – a Samsung és az Olympus mellett – a Panasonic. Érttem ezalatt, hogy az elmúlt egy évben megjelent fényképezőgépek között az FZ30-as kapta a legtöbb újítást az elődmodelljéhez képest (FZ20), és emellett az egyik legkiforrottabb és legkiegyensúlyozottabb készülék szolgáltatás és tudás tekintetében. A felbontást nem kevesebb mint három megapixellel növelték, így lett 8 megapixel. A gép fizikai kialakítása a legújabb trendet követi kategóriáján belül, vagyis a nagyátfogású zoomobjektív manuális-mechanikus zoomgyűrűt és manuális-elektromos élességállító-gyűrűt kapott. Természetesen az ergonómián is finomítottak. Már nyoma sincs a sorozat legelső modelljét jellemző szögletességnek. Sőt, a megnövekedett objektív méret és -tömeg miatt markolatra hasonlító kiképzést is észrevehetünk rajta, bár a korábbi modellek sem számítottak rossz kiképzésűeknek.

A gépnek nemcsak a felbontását, hanem a CCD-méretét is növelték, ezzel megtartva az azonos pixelsűrűséget. Szinte nincs olyan pontja az FZ30-asnak, amelyen ne vál-

toztattak volna. Persze a változtatások néhány paraméternél negatív következményekkel jártak. Ilyen például az objektív: megjelent a zoom- és élességállító-gyűrű, illetve csak belső mozgató lencserendszert kapott, ezzel szemben nőtt a makrotávolság, és gyengébb lett a fényérték a televégállás felé. Legalább a tízenkétszeres optikai zoomot megtartották. A kezelőszerveken is átsöpört egy kisebb hurrikán. Pontosabban új társakat hordott ide szél. Itt is megjelent a Samsung gépénél használt kettős jogkezelő (racsni állítótárcsa elöl, hátul, két különböző funkcióval), szinte ugyanott. Bár a kijelző és a kereső mérete nem változott, de a rajtuk megjelenő színek száma majd kétszerese lett az elődhöz képest. A főkijelző pedig a lassan minden új gépben helyet kapó ide-oda hajtható-tekerhető változat, ami roppant megkönnyíti a különböző helyzetekben való fotózást. Megjelent a RAW-típusú mentés, bár véleményem szerint ez a funkció még megérne egy frissítést. TIFF-nél és JPEG-nél azonban kiválóan szuperál a Venus (-Engine – képfeldolgozó rendszer, amely a minimális képzajért is felelős). Ami számomra a beállítási lehetőségek korlát-

lanságát legjobban jellemezte, hogy a profi tükörreflexes gépeket idézve (csak idézve!), kétféle manuális fehéregyensúly-mintát is beállíthatunk és alkalmazhatunk. Azért csak idézve, mert manuális finomítást sajna nem eszközölhetünk.

Memóriából szokás szerint SD-kártyát használ. A gyári csomag részét képezi egy dísznek nevezhető 32 megás példány, amelyet érdemes minél nagyobb kapacitására cserélni a sorozatfotózások és a videózás miatt. Aprópó videózás. VGA-felbontás, de ami fontosabb: folyamatos élességállítás, fénymérés és zoom, ezzel kinőve a korábbi igen gyengének nevezhető videofunkció-képességeket. Ráadásul a felvételi körülményekhez igazodva itt is – mint fotózáskor – beállíthatjuk a fehéregyensúlyt. Ezzel nagyot lépve a kettő az egyben közhely felé, hiszen nem lesz többé vörös színben úszó a családi videó karácsonykor.

Összességében tehát elmondható, hogy az FZ30-as a kategóriáján belül az egyik legjobb készülék remek tudással és szolgáltatással. Ha ehhez hozzávesszük, hogy a piac legjobb képstabilizátorával rendelkezik, már nem is kérdéses a választás.



Szóval ilyennek kell lennie egy bridge-gép kijelzőjének. Méretesnek, kontrasztosnak és természetesen forgathatónak.



A híres Leica híres lencséi... Szerencsére ez az együttműködés töretlennek tűnik, persze ezzel a gyártó is jól jár.



Ide is sikerült egy kis változtatást rakni. A korábbi modelleken még nem volt autofókusz makróüzem módban.

AMIT TUDNI ÉRDEMES A PMP-KRŐL

SZÖVEG: KUMI IMI | KUMI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

NÉHÁNY ÉVVEL EZELŐTT MÉG ÁLMODNI SEM MERTÜK VOLNA – TALÁN EZ ÍGY SÁNTÍT, MERT ÁLMODNI AZÉRT MERTÜK, ESETLEG NEM GONDOLTUK –, HOGY ILYEN HAMAR VALÓSÁGOS FORMÁT NYERNEK A PMP-K. AMI MÉG ENNÉL IS MEGLEPŐBB, HOGY MINDEN VALAMIRE VALÓ GYÁRTÓ, AKI MP3-LEJÁTSZÓKAT GYÁRT, SZINTE KIVÉTEL NÉLKÜL RENDELKEZIK LEGALÁBB EGY – HA NEM KETTŐ – SAJÁT FEJLESZTÉSEL.

> Ha esetleg valaki, aki olvassa ezt az ajánlót, de korábban még nem találkozott PMP-vel, és nem sejtí, milyen ketyerét takar ez a rövidítés, annak röviden a következőt érdemes tudnia. A rövidítés hivatalosan a Portable Media Player angol szavak kezdőbetűiből tevődik össze, amelynek mezei (egyetlen) fordítása: hordozható multimédiás lejátszó. Lényege, hogy a lejátszóra töltött filmek, zenék, szövegek, képek, fotók akár egy utazáskor – kellemesebbé téve az utat – visszanezézhetőek a lejátszón. Ehhez korábban nem volt minden tökéletesen adott, hiszen nézzük, mire is van szüksége egy jó lejátszónak ahhoz, hogy tényleg élvezetes legyen a használata.

Először is kell egy megfelelő méretű, felbontású és színű kijelző. Manapság a lejátszók (amelyekre érdemes pénzt áldozni) minimum 3,5-3,7 col átmérőjű, 260-270000 színt megjelenítő, TFT-technológiával gyártott LCD-vel rendelkeznek. Tehát a befogók körülbelül 5x7 centisek. Nem elhanyagolható a megfelelő kontraszt sem, de ezt általában állíthatjuk. Extrának számíthat még, ha érintésérzékeny a kijelző, és nem kell gombbal navigálnunk a menükben.

A második fontos tényező a kellően nagy kapacitás. Ez esetben csak merevlemez változatról beszélhetünk, amely minimum 20 gigabájtot jelent. A piacon általában még 30, 40, 60 és 80 gigát találhatunk. Vannak lejátszók, amelyek memóriakártyával bővíthetők, de jelentős növelést úgysem érhetünk

el így. Ennek inkább az a szerepe, hogy PC és kártyaolvasó közbeiktatása nélkül közvetlenül jusson a digitális adat a lejátszóra.

A következő pont az energiaforrás kapacitása, amiről túl sokat nem lehet beszélni. Elég róla annyi, hogy vásárlás előtt gondosan nézzünk utána, hány óra készenléte, illetve használati órát ad meg a gyártó az akkumulátorra. Szám szerint nincs arra szabály, hogy mi az ideális, hiszen függ az adott készülék energiafogyasztásától.

Bár a lejátszó alapjaiban véve lejátszási funkciókat kell hogy ellásson, mégis egy termék sikerét a jó ár mellett a funkciógazdagsága is növelheti. Ami sokat nyom a latba: a felvételi lehetőségek. Diktafon, hangfelvétel saját rádióból, külső forrásból, és nagyon nem utolsósorban a mozgóképfelvétel (tévéből, videóról, DVD-lejátszóról). A sort gazdagíthatja még szöveg megjelenítő, intelligens naptár, számológép, GPS, rádió. Mindenképpen említést érdemel a hostfunkció is, mivel egyre több PMP-n találkozhatunk vele. Az elv alapja annyi, hogy adott egy nagy memóriával rendelkező háttértár, amelyre adott esetben közvetlenül is (USB) tudunk adatot töltetni más digitális forrásból, például egy digitális fényképezőgépről. Annak a lejátszónak, amelyik rendelkezik hostfunkcióval, érdemes figyelni a kompatibilitási listáját, mivel folyamatosan frissül, és bármelyik pillanatban a listán találhatjuk a fényképezőgépünket. Sok szempontból számomra is szimpatikusabb megoldás, mint

folyamatosan vásárolni a nagyobb-nagyobb memóriakártyákat. A funkciókhoz tartozik szintén – bár a készülék tudásának is nevezhetjük –, hogy milyen kiterjesztéseket (fájltípusokat) képes kezelni/lejátszani. Egyes lejátszók még a feliratkezelés is külön menüpont, ahol beállíthatjuk a feliratok jellegét, méretét, színét és szinkronizációját a filmhez.

Az sem mindegy, mit kapunk a lejátszón kívül a gyári csomagban, ami még kényelmesebbé teheti a használatot. Egy megfelelő tok vagy hordozó a minimum. Gondolom, a hálózati töltőt (népies nevén: a kettőhúszas madzag) nem kell kiemelni.

Audio/videókábel, USB-kábel, fülhallgató, vonalfelvételi kábel (3,5 mm-es jack-jack), installáló CD konvertáló, vágó, lejátszó programmal, adott esetben hostkábel. Még egyedi esetben infrás távirányító. Extrakapacitású akkumulátort többnyire opcionálisan (magyarul: létezik hozzá, csak külön venni kell) kaphatunk.

A legutolsó szempont a kialakítás. Beszélhetünk egyszer a kezelőszervek számáról és logikai elhelyezésükről, hiszen nem minden kialakítási szisztéma vagy logika nyerő mindenkinek. Tulajdonképpen a tömeg és a méret hányadosáról, illetve az esztétikai jellegről beszélünk. Hogy egy lejátszó kinézetre mennyire jön be valakinek, ízlés kérdése. Mindenesetre a gyártók (persze nem mindegyik) elkövet mindent, hogy egyrészt egyedi, másrészt ránézésre is megnyerő legyen a terméke.



Cowon iAudio A2

A koreai illetőségű Cowon elsősorban legendás tudású és minőségű MP3-lejátszóiról híres. Idővel természetessé vált, hogy nekik is kell készíteniük egy saját PMP-t. Ha röviden kellene bemutatni az A2-t, akkor azt mondanám: tizedikre sem lenne rossz, de elsőre szinte hihetetlen. Látszik, hogy volt mire építkezni. A megjelenített kép briliáns (16 millió szín) és a felület, amin megoszlik, szintén páratlan (4 col átmérőjű). Tudásában és kialakításában messze az egyik legjobb PMP a piacon. Azon ritka termékek egyike, amelyek nemcsak jól néznek ki, de tudnak is. Tetszetős megoldás, hogy mozgóképfelvételnél mind az audióra, mind pedig a videóra eszközölhetünk beállításokat (sztereó, erősség, sűrűség, felbontás stb.). Lejátszáskor az SMI típusú feliratokat kezeli, de minden típust átkonvertálhatunk erre a szintén népszerű JetAudio videoszerkesztésre/konvertálásra készített VX változatával. Maga a lejátszó 17 féle fájltypus lejátszására képes, akár 5.1-es térhangzás mellett (SRS). Tévére kötve természetesen valódi 5.1-est kapunk. Sajnos a maximális kapacitás csak 30 gigabájt.

> KAPACITÁS: 30 GB > ÁR: 139900 FT > WEB: WWW.INFOPATIKA.HU



iRiver PMP 140

Az iRiver készüléke a maga idejében abszolút győztesnek számított, hogy ez mennyire kiérdemelt győzelem, arról mi sem tanúskodik jobban, mint az, hogy tudásában, kialakításában ugyanúgy az élmezőnybe tartozik még most is, mint megjelenésekor. Tény, hogy nem tartalmaz szótárt, esetleg rajzprogramot vagy e-book-olvasót, de arra, amire kitalálták, maradéktalanul alkalmas. A párnapos használat alatt semmi gond nem adódott a készülékkel. Az egyetlen kifogásolható dolog, hogy nem kényeztetik a vásárlót csecsebecse kábelekkel, mindenből csak a minimális kerül a dobozba. Közel ötféle formátummal birkózik meg, és lejátszza a DivX, illetve XviD formátumokat is. A három és fél colos kijelző 260000 színt jelenít meg, ami kiváló képet biztosít. Felvételt természetesen készíthetünk hangról és mozgóképről egyaránt, illetve használható háttértárolóként is, mivel hostfunkcióval rendelkezik. Az adatokat egyébként 20 vagy 40 gigabájt méretű helyen tárolhatjuk, attól függően, melyik kapacitásút vásároljuk.

> KAPACITÁS: 40 GB > ÁR: 169990 FT > WEB: WWW.INFOPATIKA.HU

i-Station i2

Az iStation i2 sajnos nem tartozik a videofelvételi funkcióval bíró PMP-k közé. Viszont mint lejátszó, cseppet sem vall szégyent. Kapacitása "csak" 30 giga. A kijelzője valamivel kisebb az A2-nél, azonban a most bemutatott PMP-k közül egyedüliként érintésérzékeny változattal bír (mármint a kijelző). Nagy előnye, hogy a gyári csomag részét képezi az infrás távirányító, így a legkisebb fáradságot sem kell vennünk, ha ezzel akarunk filmet nézni. Az általa nyújtott élményt tovább növeli, hogy 5.1-es hangot produkál, és a rippelt VOB-fájlokat (DVD-minőségűek) is probléma nélkül lejátszza, így aztán kiváló mobilizált adattár, arról nem is beszélve, hogy nem kell a filmeket előtte konvertálnunk. A feliratokkal – beleértve a magyar karaktereket, akár az ékezeteket is – minden gond nélkül boldogul. Korábbi cikkünkben már írtunk az i2 kiegészítő alkalmazásairól, most röviden csak annyit, hogy páratlanul bőséges, mivel tartalmaz rajzprogramot, szótárt (hangos kiejtéssegítővel), naptárt, e-book-olvasót, játékot, számológépet.

> KAPACITÁS: 30 GB > ÁR: 129990 FT > WEB: WWW.INFOPATIKA.HU





Mustek

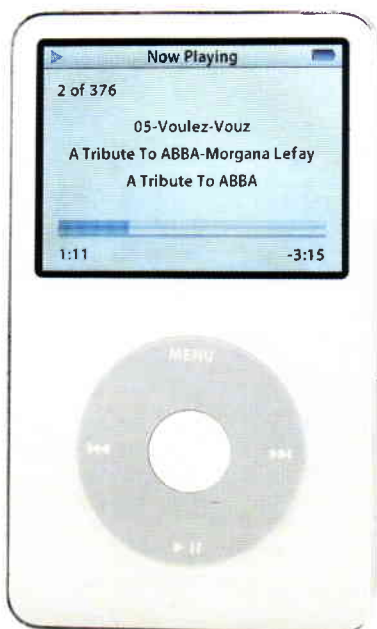
Sokak számára ismeretlenül hangozhat a márkanév. Megvalljuk őszintén, nekünk is az volt, hiszen ilyen márkájú termékekhez még civil létformánkban sem volt szerencsénk. Bár könnyen lehet, hogy bennünk van a hiba. Nos, a kis Mustek érdekes "tákolmány". Ránézésre egy asztali erőgépnak tűnik. Ezt főleg az acélszürke háznak és a hátapon található hűtőbordáknak köszönheti, pedig semmivel sem tud többet, mint társai, hacsak azt nem, hogy SD/MMC-slot található az oldalán. Persze ettől még van saját memóriája, szerény 40 gigá. Felvételi funkcióval – misem természetesebb – rendelkezik. Ráadásul a beállítások igen kellemesek, mivel a felvétel felbontását és sebességét is beállíthatjuk, illetve a felirat szinkronizálására is van lehetőség pontos értékekkel. A menüje egyébiránt grafikaiul kissé furcsa, láthatóan annyit költsöttek a fejlesztésére, mint a készülék külső designjára.

> KAPACITÁS: 40 GB > ÁR: 89900 FT > WEB: WWW.RAMIRIS.HU

PQI mPack P800

Dögös darab. Ha méretre nem is, hiszen egyáltalán nem lóg ki a sorból, de kapacitásra már igen. Nem kevesebb mint 80 gigabájtos merevlemezzel a testében gördül le a gyártósorról. Kialakításában szép darab, még hátsó támasztólábbal és infrás távirányítóval is rendelkezik, ha valaki netalán ezzel akar tévézni. Ezt már csak azért is támogatom, mivel – egy-két társához hasonlóan – 3D-s hangzást képes előállítani. Adatkommunikációs tára igen széles spektrumú, még CF-kártyát is fogad. A felvételnél túl sok mindent nem állíthatunk, de nincs is rá nagy szükség, mert jó minőségben dolgozik. Esetleg arra érdemes odafigyelni, hogy a felvétel elmentésekor feltett kérdésekre figyelmesen válaszoljuk, mivel nem egyszer előfordult, hogy két felvételt ugyanazon név alatt akart elmenteni, és végül felülírta egyiket a másikat. S-videobemenettel rendelkezik, minden ismertebb fájltypust lejátszik, állóképek esetében még RAW-fájlok megnyitására is képes.

> KAPACITÁS: 80 GB > ÁR: 160000 FT > WEB: WWW.RAMIRIS.HU



iPod

Habár az iPod tudása összességében egyik most bemutatott PMP-vel sem veheti fel a harcot, hiszen sem felvételi funkcióval, sem 3,5" kijelzővel nem rendelkezik, azért a hétköznapi felhasználónak mégis rendszeres társa lehet. Először is merevlemez konstrukció, amely azért kellő mennyiségű információ tárolására alkalmas, másrészt a méreteit tekintve ennek a lejátszónak nem kell nagyon helyet szorítani a csomagok között. Igaz ugyan, hogy minden adatátvitel alkalmával (zene, film stb.) számítógépre és gyári szoftverre van szükség, mivel csak eme program segítségével "szinkronizálhatjuk", de elég, ha a készülékre töltjük, és máris csak egy USB-kábel kell. A kis iPod egyébiránt rendelkezik néhány igen hasznos és jó minőségű alkalmazással, amelyek közül a kontakttárát (telefonkönyv) emelném ki. Egy okostelefonhoz vagy PDA-hoz hasonlóan rengeteg adatot tárolhatunk rajta, akár hívóképszerűséggel együtt. Nos, ez akármilyen jó, nem lehet egy PMP fő erénye. A "feltelepített" zenék, mozgóképek jó minőségben (élvezhetően) jeleníthetők meg a lejátszón. Sajnos a többi PMP-vel szemben külső hangszóróval nem rendelkezik, azonban hatalmas sikerének köszönhetően irdatlan mennyiségű kiegészítőt szerezhetünk be hozzá, csak nézzünk körül az interneten (bluetooth-os fülhallgató, hangszóró stb.).

> KAPACITÁS: 60 GB > ÁR: 129990 FT > WEB: WWW.APPLE.HU

TOP JÁTÉKOK

TCJ XXXX →
06 90 / 629 000

SMS ára: 799 Ft. (+ÁFA)



TCJ 10225



Az igazán akciós játékok bemutatja Los Angeles különleges kiképzett elit alakulatát, amelyet az igazán veszélyes helyzetek esetén vetnek be, legyen szó akár rablásról, túszejtésről vagy bombafenyegetésről. Kiválaszthatod az eszközöket, a taktikákat, az embereidet, s máris indulhat az akció!



TCJ 10190



Péntek 13
Az első nyári hétvégével a horror is megkezdődik! A Kristály-tó tópartján már lenyugodtak a kedélyek, ám egy titokzatos gyilkos ismét egymás után szedi áldozatait a tóparti nevelők sorából! A pánik egyre nő! Talán te megfejtethet a rejtélyt...



Tudod, hogyan lehet a kedvenc csapatodból bajnokot csinálni? Próbáld ki a Football Manager 2006 -ot és vezérelj a csapatodat a mobilodon. Látványos játékosigazgatók és mérkőzések, részletes statisztikák! Vigyázz, most minden rajtad múlik!



TCJ 10220



STREET DARE



TCJ 10120

TCJ 10229



TCJ 10170



TCJ 10158



TCJ 10233



TCJ 10226



TCJ 10207



TCJ 10150



TCJ 10151



TCJ 10187



TCJ 10188



TCJ 10122



TCJ 10124



TCJ 10159



TCJ 10118

JAVA JÁTÉKOK

TCJ → 0690-629-

Játékokra alkalmas telefonok kódjai:

- Minden színes kijelzős NOKIA
- Motorola: T720; T722; V220; V300; V400; V500; V600
- SonyEricsson: J300; K300; K500; K600; K700; K750; T230; T290; T610; T630; Z600;
- Siemens: S55 L55 M55 MC60 C60
- C82 C85 CF52 C75 SX1
- SHARP: GX10 GX10i GX20 GX30 D500

Polifónikus hangok letölthető minden többszámú telefonra

TCJ XXXX → 1785

TÖBBSZÁMÚ CSENGÉSEK

SMS ára: 400 Ft. (+ÁFA)

TOP		
Tokio Hotel	Durch den Monsun	21139
Micsoda nő ez a férfi	Bebe	21143
Álomtánc	Lala	14139
La Camisa Negra	Juanes	20203
Boro Boro	Arash	10534
La Tortura	Shakira	10566
We Be Burnin'	Sean Paul	20175
Hung Up	Madonna	21138
Szerelmek vagyok	Belga	21142
Schrei	Tokio Hotel	21233
X-Files	Filmzene	1169
Arva Fiú	Rony	10491
Adagio for Strings	Tiesto	10710
Star Wars	Filmzene	1165
Mission Impossible	Filmzene	1161
Macskakaj	Filmzene	1299
Pon De Replay	Rihanna	16130
Az éjszakát járóm	L.L. Junior	16131
Don't Cha	The Pussycat Dolls ft. Busta Rhymes	10889
Forogj világ	Nox	10472

Rap		
Mom's Favorite	Amit Életnek Hívunk	21214
Kanye West	Gold Digger	20283
Mariah Carey Ft. Jermaine Dupri	Get Your Number	21205
Fort Minor	Believe Me	21238
K-Mar	Histoires De Luv	21215
Bodyrockers	I Like The Way You Move	10638
Unique	Itt Vagy	10480
Green Day	Basket Case	21225
Green Day	Are We The Waiting	21232
Varga Zsuzsa	A Lányok Másra Várnak	21201
Lemar	If There's Any Justice	10723
T.A.T.U.	Friend Or Foe	21379
Robbie Williams	Advertising Space	21321
Gorillaz	Dare	20180
Gorillaz	Dirty Harry	21388

Backstreet Boys	I Still	21329
Rock		
Torres Dani És A Veni Styx	Europunk	21378
Son Of Dork	Ticket Outta Loserville	21235
Tokio Hotel	Schrei	21233
Bloc Party	Two More Years	20286
Franz Ferdinand	Walk Away	21384
Kelly Clarkson	Behind These Hazel Eyes	20282
Audioslave	Be Yourself	10533
System Of A Down	Hypnotize	21380
Machine Mouse	Az Ajtó Nyitva Áll	10881
The Killers	Mr. Brightside	10761
Mando Diao	Annie's Angle	10705
Gaebriel	Árnyak	10892
T.A.T.U.	All About Us	20222
U2	All Because Of You	10393
The Rasmus	No Fear	10888
The Rasmus	Sail Away	21202
Rammstein	Keine Lust	10471
Green Day	Holiday	10222
Hooligans	Menj Tovább	21216
Zanzibar	Ilyen Az Élet	20221
Shakira	Don't Bother	21203
Rammstein	Benzin	20280
Limp Bizkit	Home Sweet Home	21375
HIM	Wings Of A Butterfly	14141
Bon Jovi	Have A Nice Day	20227
Dance/Disco		
Salome De Bahia	Copacabana	20214
KFT	Afrika	20206
The Chemical Brothers	Galvanise	10376
Armand Van Helden	My,My,My	20185
Shapeshifters	Back To Basics	20215

most még több csengőhang, kép, játék...

www.bublo.hu



TCJ 10192



TCJ 10191



TCJ 10176

JAVA JÁTÉKOK

Rap/HipHop

Animal Cannibals Ft. Somló	Péntek	21338
Tyson Ft. Majka	Itt Az Alkalm	21333
Kanye West	Diamonds From Sierra Leone	13842
The Game	Hate It Or Love It	10523
The Game	Dreams	10880
Dopeman	Én És A Kisöcsém	21324
Black Eyed Peas	Don't Phunk With My Heart	10494
50 Cent	Candy Shop	10380
50 Cent	Window Shopper	21332
Kamikaze	Ha Majd Ott Tartotok	20224
Sean Paul	Like Glue	1358
Sean Paul	Ever Bazin	21387
Eminem	When I'm Gone	21323

TechHouse

Dj Newl & Jay Cortez	Performance	20285
Sterbinszky Ft. Zola	Queen Of Chinatown	21320
Goldfrapp	Oh La La	10859
Karányi	Álomszép	10713
Tiesto	Love Comes Again	10752
Underworld	Body Slippy	10696
Moby	Itt We Up	10434
Draft	Amazó	10748
Szeifert Vs. Kras	Emotion	17524
Scooter	Apache	21376
Scooter	Hallo	21335

Funk/R&B

Ricky Martin	I Don't Care	20177
Akon	Belly Dancer	14144
MVP	Body Body	10711
Ameri	1 Thing	20184
Gorillaz	Feel Good	10486
Mariah Carey	We Belong Together	10527





MOBILFOTÓZÁS: KATEGÓRIÁK

SZÖVEG: KUMI IMI | KUMI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

A MAI MOBILTELEFONOK TEKINTETÉBEN MÁR NYUGODT SZÍVVEL ÁLLÍTHATJUK MINDEN FERDÍTÉS NÉLKÜL, HOGY ÚJABB KORSZAK KEZDETÉNEK LEHETÜNK SZEMTANÚI, MÁR AMI A TELEFONNAL TÖRTÉNŐ DIGITÁLIS KÉPKALKO-TÁST ILLETI. AMIKOR NÉHÁNY ÉVVEL EZELŐTT (2000-BEN) MEGJELENT AZ ELSŐ, KÉPRÖGZÍTÉSRE KÉPES TELEFON, KEZDETÉT VETTE A "FORRADALOM".

> A cikk jellegétől függetlenül, most nem a fényképezős mobilok prehisztorikájával foglalkoznék, hanem azok jelenlegi tudásával. Mindezt azon egyszerű ok szülte, hogy az utóbbi időben nagyot változott a kínálat, amellyel már mi is foglalkoztunk, azonban a készülékeket csak egymáshoz mérten vizslattuk. Az azóta érkezett olvasói megkeresések viszont arról tanúskodnak, hogy ideje mérlegre tenni ezeket a készülékeket, és szigorúan vizsgálni: vajon van-e köztük olyan, amely kiválthat már egy "hagyományos" digitális fényképezőgépet?

Az általános értelemben vett egyszerűbb telefonoktól indulva, haladva a mobilfotózásra teremt csúcskészülékek felé, kategóriánként nézzük és mutatjuk meg, mit tudnak, hasonlítva természetesen egy hasonló tudású (már, ha létezik) és áru fényképezőgéphez.

Belépőszint

Ide természetesen azokat a készülékeket sorolhatjuk, amelyek már képesek állókép rögzítésére, bár a produktum igen nehezen értékelhető, mivel rendszerint a kép csak készítőjének segítségével fejthető meg, feltéve, ha az illető emlékszik még rá. Technikailag VGA-felbontással rendelkező kamerákról beszélhetünk. Az ilyen tudással rendelkező készülékek gyártása, ha nem is a múlté még, mindenesetre nem nevezhető már tendenciózusnak. Leginkább úgy mondható, hogy kapható még most is olyan telefon, amelyet ekkora felbontású kamerával láttak el, de gyártani már nem gyártanak, hiszen gazdaságilag kevésbé éri meg a mai kínálat alapján. Beállításokat, ha eszközölhetünk is, nem túl érdemlegesen van lehetőségünk, jobb esetben a kép méretét és felbontásának minőségét érintik. Mobilfénnyel ritka esetben rendelkeznek, és mozgóképet sem

szabályszerű, hogy képesek rögzíteni. A felbontásból és megjelenésük időszakából adódóan az MMS-korszak (h)ősei voltak.

Egytől az egyháromig

Ha történetében nem is, de értelmében inentől számítom a mobilfényképezést. Elsősorban nem a felbontás miatt, hiszen hol van ez még egy hobbi vagy családi kompaktgép felbontásától (3-5 megapixel), sokkal inkább azért, mert ekkor kezdtek megjelenni azok a beállítási lehetőségek (profilok, fehér-egyensúly, időzítő, mozgókép stb.), amelyek egy kompaktgépénél is megtalálhatóak. Zoom szintjén igen szűk keretek között (micsoda képzavar!) vergődnek a masinák, nagy átlagban háromszoros-négyszeres digitális léptékre képesek, ami – őszintén – lófüttyöt sem ér (utólagos elnézést a lóidomároktól), mivel ez olyan szoftveres nagyítást jelent, amelyet magunk is elkészítke-

tünk utólag a számítógépen. A színkezelés elfogadható, némely készüléknél kiváló, de minden környezetben egyik sem teljesít elfogadhatóan. Ennek egyik oka a lencse. Csak tegyen bárki egy kameralencsét egy kompaktgép objektívje mellé. Az átmérők szabad szemmel való összehasonlítása után, azt hiszem, nincs miről tovább magyarázni.

"Fénymobilképezőtelefonok"

Két megapixelnél kezdődik szerintem a mobilfotózás. Itt már nem a körítésen van a hangsúly, hanem a felbontáson. Igaz ugyan, hogy némelyik gyártó igen komoly arzenált vonultat fel, hogy a kategória koronázatlan királya lehessen – gondoljunk csak a Nokia és a Carl Zeiss villámfrigyére, amelyből egyelőre csak egy közös gyerek született –, de a lényeg a számokon van, hála a fogyasztók pixeléhségének. Az előbb említett körítés persze már sokkal komolyabb szinten tart egy alacsonyabb pixelszámmal operáló telefonhoz képest. Tulajdonképpen minden paraméter változtatható, ami egy kompaktgép-

nél is szóba jöhet. Programokat szintűgy találunk bennük, sőt effektusokat is, amely sokkal inkább jellemző a mobilos képrögzítésre, mint a "hagyományosra". Ami hiányzik, az az optikai zoomra képes objektív és a fotózás teljes manualitását jelentő blendeidő és -átmérő beállítása.

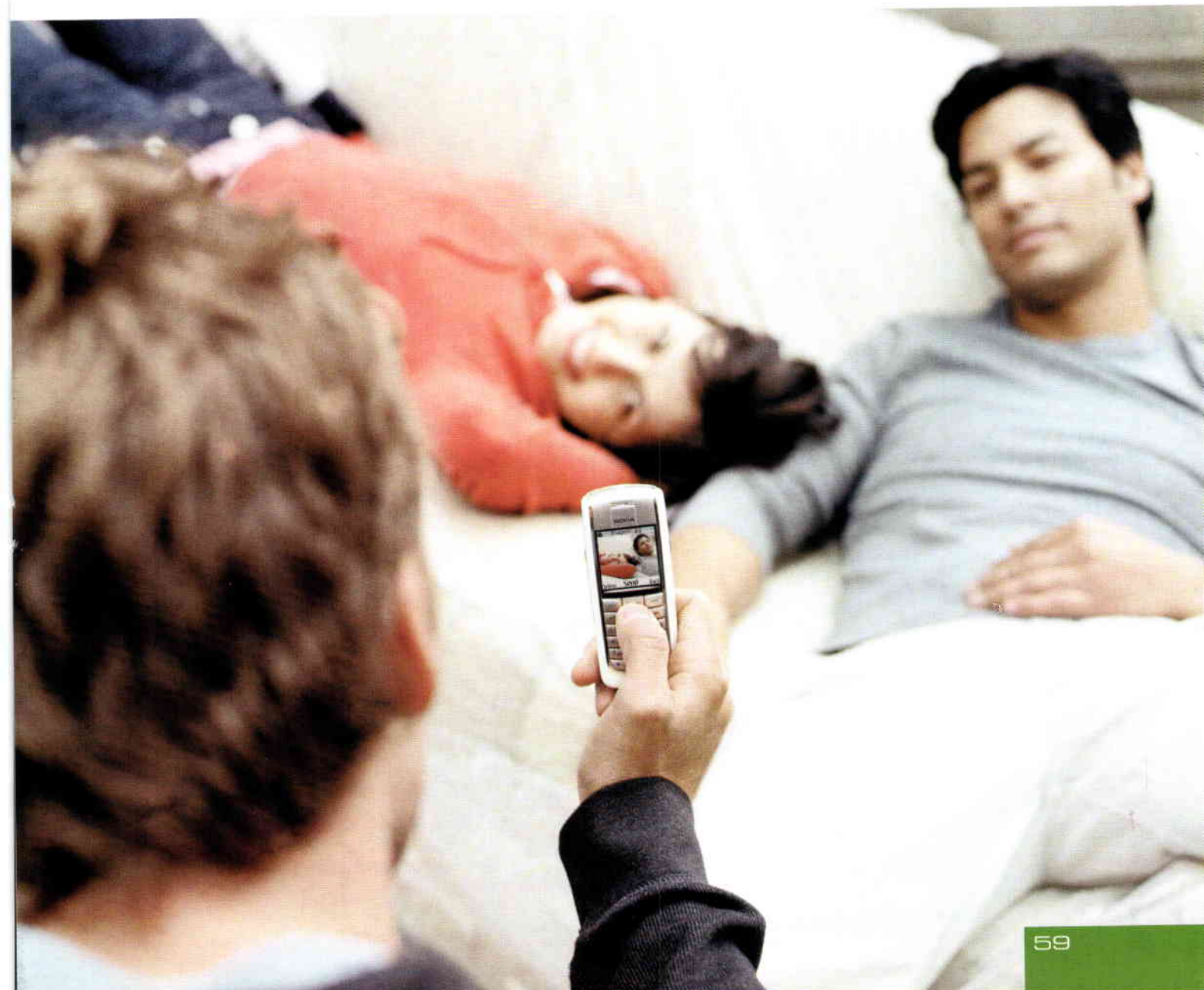
Pixelcsodák

Magyarországi viszonylatokban gondolkodva egy típusról beszélhetünk egyelőre, amely két megapixelnél nagyobb felbontással büszkélkedhet, ez pedig a Sharp 903, amely már CCD-vel dolgozik. Korábbi számunkban bemutattuk ezt a telefonszemszögből is igen érdekes készüléket. Egyetlen hátránya, hogy hazánkban csak szolgáltatói változata létezik. Természetesen a hazai kínálat nem esik egybe a nemzetközivel, így csodálkozás nélkül találkozhatunk (főleg Ázsiában) 3, 4, illetve 5 megapixel felbontással rendelkező csodákkal. Sőt, nem is olyan régen kósza hírek szóltak egy 7 megapixeles, külső objektívvel ellátott készülékről. Azok a szerencsések,

akik látogatásukat teheték a 2005-ös CeBIT-en, saját szemükkel is megcsodálhatták. Egyébként a tavalyi kiállításon egyéb érdekességgel is találkozhattak az érdeklődők ebben a témában. A tavalyelőttin például bemutatták annak a folyadékalapú lencsének a prototípusát, amely két különböző törésmutatójú folyadékból áll (olaj és sóoldat), és a rájuk adott feszültség hatására az egyikük változtatja az alakját, így változtatva a lencse fókusz távolságát. A fejlesztést egyébként a Philips jegyzi.

Bár a cikkhez tartozik szervesen, de inkább csak utóirat vagy széljegyzet, hogy a jelenlegi statisztikák alapján előre jelzett tendencia, hogy egy éven belül el fognak tűnni mind a digitális fényképezőgépek, mind a mobiltelefonok köréből a belépőszintű masinák.

A következő részben részletesen bemutatjuk, mit érdemes beállítanunk, mire érdemes figyelni ahhoz, hogy minél jobb képet készíthessünk a telefonunkkal.



> A KEZDETEK

T9 és iTap

Évekkel ezelőtt a Tegic szoftverfejlesztő cég látta meg a fantáziát az egyre dagadó mobilpiacban, és nekilátott egy olyan program és a hozzá tartozó szótár fejlesztésének, amely 2-3 gomb megnyomása után megpróbálja kitalálni, mit is akarunk begépelni a telefonba. A nemes egyszerűséggel csak T9 fantáziánév-re hallgató első változatok még elég kezdetlegesek voltak, és természetesen csak angol szótárt tartalmaztak. A lehetőséget a Motorola is kihasználta, és elkészítette saját gondolatolvasóját iTap névre keresztelve. Mindkét rendszer napjainkra kinőtte gyerekbetegségeit, és lehetővé teszi a legújabb mobiltelefonokba való integrációt. A legújabb készülékekben magyar nyelven is működik. Ennek ellenére millióan a hagyományos módszerrel bökdösik továbbra is a páromdatos üzeneteket.

TANULJUNK MEG "PREDIKTÍVÜL"!

SZÖVEG: BALÁZS ERNŐ | BALAZS@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

MANAPSÁG NEM NAGYON TUDUNK OLYAN TELEFONT VÁSÁROLNI, AMELY NE TARTALMAZNA ALAPBÓL A SZÖVEGBEVITEL MEGKÖNNYÍTÉSÉRE KIFEJLESZETT, ÚGYNEVEZETT "PREDIKTÍV" MÓDOT. A SZOFTVER HOSSZÚ ÉVEK ALATT ELLEPTE AZ ALSÓKATEGÓRIÁS TELEFONOK PIACÁT IS, ÁM SOKAN MOST IS IDEGENKEDNEK TŐLE.

> A rövid szöveges üzenetek, az SMS-ek tömeges küldése inkább Európában terjedt el, az Újvilágban van olyan, aki nem is hallott róla (annak ellenére, hogy az egyik fajta szövegbeviteli szoftver kifejlesztője az amerikai óriás, a Motorola volt).

Európa mobilszolgáltatói busás bevételt realizálnak a maximálisan 160 karaktert magába foglaló mobil-szösszenetekből, a fiatalság részére pedig egyenesen ez az egyik legfőbb kommunikációs módszer. A szöveg begépelése hagyományos módon a számgombok egyszeri vagy többszöri lenyomásával történik; lássuk be, hogy ez nem mindenki számára kényelmes.

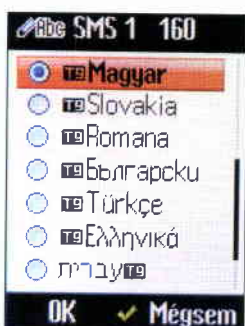
Kölcsönös kompromisszum

A prediktív szövegbeviteli szoftver – amelynek a Tegic-féle változatát a mai napig T9-nek titulálja az összes mobiltelefon – egy, a telefon memóriájába táplált szótár szavait hasonlítja össze a már leütött karakterekkel, így tud felajánlani akár több variációt is a kívánt szóra. Amennyiben nem talál az első néhány karakter után egyezést, feladja a keresést, és hagyományos beviteli módba kapcsol. Sok telefonban a T9 szótár úgy mond tanítható, vagyis a bepötyögött ismeretlen szót beteszi a szótárba, és legközelebb már nem lesz gond a felismerésével. A Motorola-féle iTap például professzionálisan végzi ezt a fajta öntanulást.

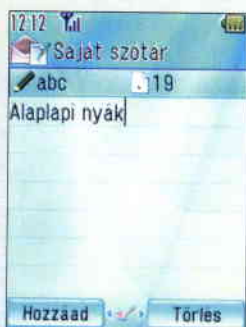
Gondoljuk azonban végig, hogy egy nyelvben hány szót használunk, akár csak a hétköznapiakban is, nem beszélve a szlengről vagy szakkifejezésekről. A magyar nyelv pedig különösen problémás a T9 szempontjából, hiszen a legegyszerűbb mondataink is zsúfolásig vannak ragokkal, toldalékokkal, igeidőkkel és sorolhatnám. Lehetetlen – és talán felesleges is – egy teljes körű szótár betáplálása a mobiltelefonba. A problémát máshonnan kell megközelíteni, mégpedig a mi oldalunkról.

Fogalmazzunk egyszerűen

A mai prediktív szótárak eleget tudnak a szövegbevitel jelentős megkönnyítéséhez, de az említett nehé-



Akár a T9, akár az iTap prediktív szövegbeviteli rendszer teljesíti a mobilkészülékben szolgálatot, a beállítások között megadhatjuk, hogy használni kívánjuk-e ezt a beviteli módot, és az alkalmazni kívánt szótár nyelvét is tetszés szerint beállíthatjuk.



Az ismeretlen szavak felvehetők a saját szótárba, így legközelebb már fel fogja ismerni azokat a szövegbeviteli rendszer.



ségekkel ők sem birkóznak meg. Könnyítsük meg a program dolgát: SMS vagy más szöveg írásakor használjunk minél hétköznapiabb szavakat, ahol csak lehet. Meg fogjuk látni, hogy a T9 meghálálja, ha például a "sokszorosítani" szó erőszakolása helyett a "másolni" kifejezést vagy egyéb, egyszerűbb, de a mondanivaló szempontjából odaillő szót használunk. Az SMS amúgy sem regényírásra való, eredeti célja rövid, velős üzenetek készítése.

Nemcsak SMS-írásra

Mint tesztelőnek, több telefon esetében is tökéletes számomra ez a módszer, még alsó kategóriás készüléket nyúzva is. A fejlett készülékek nemcsak az üzenetek, de akár telefonkönyv- vagy naptárbejegyzések esetén is felajánlják a T9 – vagy az iTap – használatát, nem beszélve az e-mail-klienssel rendelkező típusokról. Egy SMS megírása hagyományos módszerrel még nem olyan nagy tragédia, de aki folyamatosan használ-

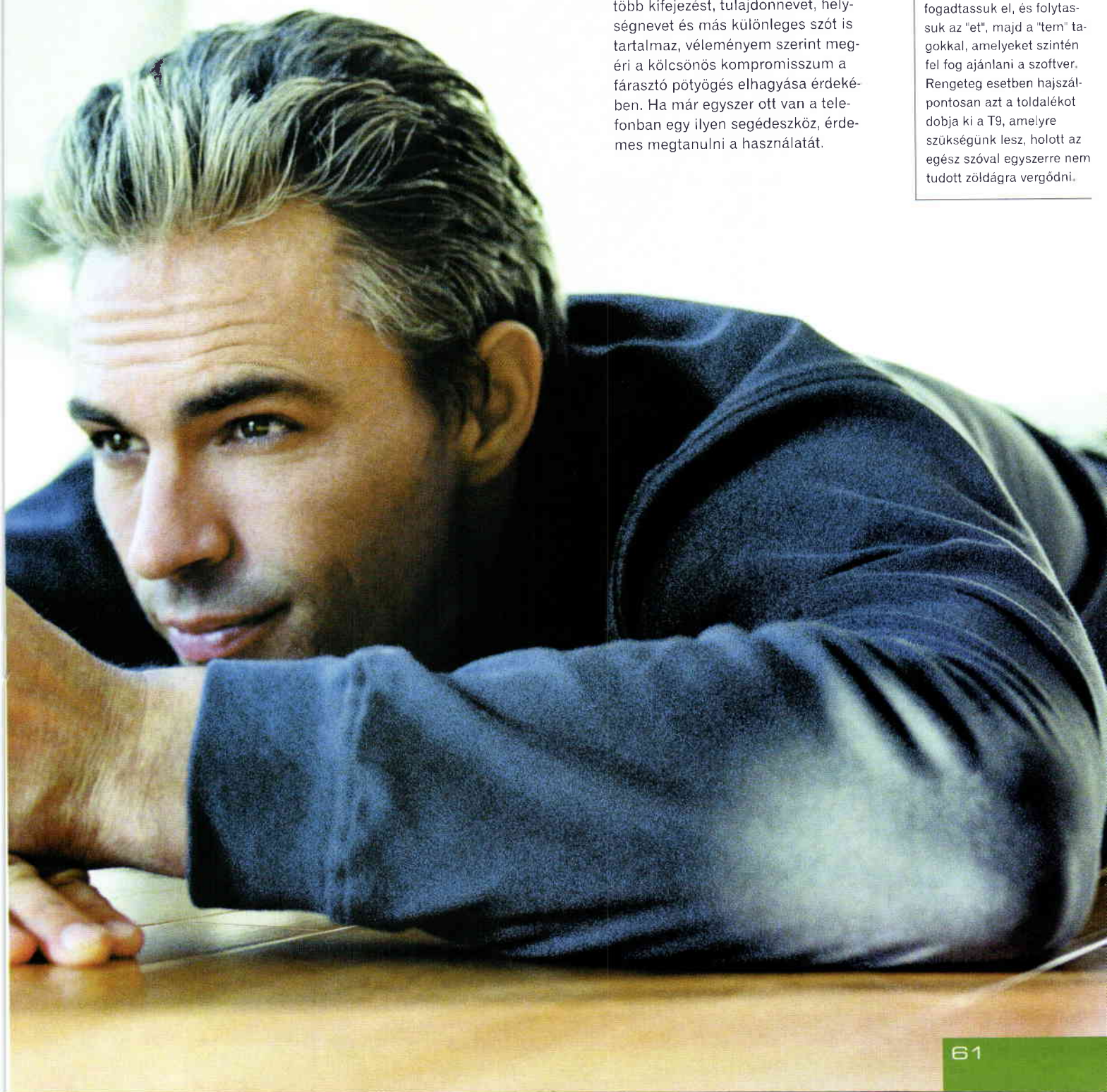
ja, mondjuk az e-mail-küldést, annak erősen ajánlott a prediktív szótárral történő barátkozás. Jómagam folyamatosan kihasználom a T9 előnyeit, és ha netalán olyan szót, kifejezést kívánnék beírni, amelyet nagy valószínűséggel nem tartalmaz a szoftver, akkor egy hosszabb gombnyomással visszaváltok normál bevitelre. A legtöbb telefonon egyébként egy-két gombnyomás a beviteli módok közötti váltás, de ez még mindig jóval kímélőbb, mint a teljes üzenet vagy e-mail hagyományos megírása.

A mai telefonok T9 szótára a fejlesztéseknek köszönhetően egyre több kifejezést, tulajdonnevet, helységnevet és más különleges szót is tartalmaz, véleményem szerint megéri a kölcsönös kompromisszum a fárasztó pötyögés elhagyása érdekében. Ha már egyszer ott van a telefonban egy ilyen segédeszköz, érdemes megtanulni a használatát.

TIPP

Egy kis trükk

Megkönnyíthetjük a hosszú, ragozott szavak beírását, ha a ragokat, és toldalékokat külön írjuk be. Ez azt jelenti, hogy egy ragozott vagy összetett szót több részben ajánlott begépelni, először a szótót, majd a toldalékokat. Példának okáért, ha az "elfelejtetem" szót akarjuk beírni, akkor először az "elfelejt" szót írjuk be – a T9 nagy valószínűséggel felismeri –, fogadtassuk el, és folytassuk az "et", majd a "tem" tagokkal, amelyeket szintén fel fog ajánlani a szoftver. Rengeteg esetben hajsza! pontosan azt a toldalékot dobja ki a T9, amelyre szükségünk lesz, holott az egész szóval egyszerre nem tudott zöldágra vergődni.



PSP SZOFTVERAJÁNLO

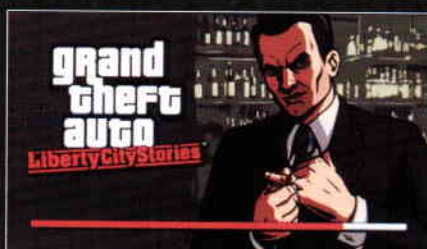
SZÖVEG: KUMI IMI | KUMI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS



MEDIEVIL – Resurrection

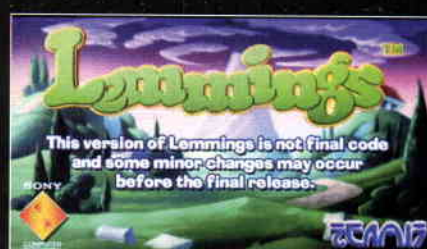
Szerepjáték, akció, ügyességi, kaland, logikai... stb. Ezeket a jelzőket, illetve játékkategóriákat bátran rámondhatjuk a Medievilre, mivel mindegyikből tartalmaz nem is keveset. A történet a következő: Zarox, a bolondos kinézetű félig ördög, félig bolond úgy dönt, hogy szerénytelen személye sokkal inkább való a pokol élére, mint maga a kaszás, aki egy eltunyult, gyáva valaki. Azonban Zarox – a saját elképzelésével ellentétben – korántsem lenne megfelelő vezető, mivel zsarnoki, és egyetlen elv vezérli, a hatalomvágy, ez pedig a Pokol első emberét sem jellemezheti. Ennek megakadályozására "szerződünk" mi magunk egy vítézi csontváz személyében. A feladatunk könnyen érthető, csupán nehezen kivitelezhető, mivel a játékot egyetlen fegyverrel kezdjük: a saját félkarunkkal. A labirintusjellegű pályákon (városok, gazdaságok, várak, hegyek, valódi labirintusok stb.) nem egyszerű feladatokat kell teljesítenünk, miközben a legváratlanabb pillanatokban tűnnek fel a zombik, akik reflexszerűen törnek az életünkre. Megszámolni még nem volt időm, de körülbelül tizenhatféle zombival volt szerencsém idáig összefutni, mindegyik másféle fegyverrel és harcmodorral küzd. Legrosszabb esetben akár még húszan is kergethetnek minket. Persze van lehetőségünk fegyvereket szerezni, csupán az adott pályán kell elérnünk a százszázalékos halálosztást.

Izgalmas játék remek grafikával, jó sztorival, logikai feladványokkal, titkos, megfejtésre váró rejtékhelyekkel és rengeteg zombival.



GTA – Liberty City

Akit ért már az a szerencse, hogy játszhatt a számítógépen vagy más elektronikus eszközön a GTA (Grand Theft Auto) valamelyik részével, az sejtheti csak igazán, micsoda érzés egy ilyen játék PSP-változatát a zsebünkben tudni. Igaz, ha már nálunk a játék, az a legvalószínűtlenebb, hogy a zsebben fog lapulni. A játékon lényegében semmit nem változtattak, némileg a menüt szabták át grafikailag, és természetesen a vezérlést „péespéstitették”. A legizgalmasabb különbség, hogy a GTA III-hoz hasonlító PSP-változatban fellelhető közlekedési eszközök között találhatunk újakat. Példának okáért motorokat: choppert, robogót, streetbike-ot, crossmotort. Természetesen a többi járgány – autók, dzsipek, kukásautók, buszok stb. – is maradt. A vezérlés elsőre kissé furcsa, de egy este alatt megszokható. A grafika nagyon jó lett, minden részlet annyira finomítást kapott, amennyire szükség van. A város területei maximálisan bejárhatóak, és cseppet sem korlátozták a játék leendő „bármit megtehetek, amibe nem halok bele” képességét. Ami meglepő különbség volt számomra, hogy a PC-s változathoz képest nehezebb pénzt szerezni utcái verekedés során. Ugyanis, ha az emlékezetem nem csal, ott bárkit félholtra verve egy kis apró mindig akadt. A PSP-változatnál azonban gyakran előfordul, hogy sajgó, de üres kézzel kell odébb állnunk, alkolomadtán elég sebesen. Fegyvert persze még mindig a maffiózók halálra gázolásával a legkönnyebb szerezni.



Lemmings

Próbáltam emlékezetemből előcsalogatni azt a lassan több mint 15 évvel korábbi eseményt, amikor életemben először láthattam az otthoni számítógépünkön a csodálatos kis lemmingeket. Emlékszem tisztán rá, mennyire elbűvölt ez a fantasztikus játék... körülbelül 10 percig. Valahogy így vagyok ezzel a PSP-s változattal is. Nagyjából – ha nem tévedek nagyot – negyedóráig izzasztottam a készüléket, ennyit is csak azért, mert hát mégiscsak írni szerettem volna róla, azt meg nem illik kipróbálás nélkül. Annak, akinek a figyelmét és érdeklődését annak idején le tudta kötni ez a remekbe szabott játék, és rendelkezik PSP-vel (valamiféle véletlen egybeesés folytán), feltétlen ajánlott beszerezni. Elvégre lemminget menteni (ad abszurdum robbantani) a villamoson vagy a tömött buszon nem kis feladat és kihívás. Hogy nyugalmas perceiben kit képes elszórakoztatni a száz kis bolhamanó csákányozása, számomra rejtély.

Amit annak idején a PC-s változatnál megszokhattunk, most megtalálható. Neheztés-képpen még korlátozva is van a pályáknál, hogy melyik eszközből mennyi áll rendelkezésünkre. A lényegi változást a grafikában véltem felfedezni, „péespéstitették”. Rádásul bizonyos korlátok között mi magunk is váltogathatunk a pályák közül, melyiket szeretnénk megoldani. Talán kicsit morbid a hozzáállásom, de nekem még mindig az tetszik a legjobban, amikor húsz kis lemming kezébe bombát nyomok.

Egyetlen jogos problémám, hogy ez a játék azt a korosztályt képes lekötöni, akinek még „vétek” PSP-t adni a kezébe.



Színes Hátterképek



Igy rendel! Küldd el SMS-ben a kiválasztott kódszámot! Ha csengést kérsz, a kód elé üsd be a táblázatból kiválasztott betűjelet! (Pl.: Nokia MONO csengés-N1L1234) Másnak küldöd? A kód után egy szóközzel add meg a céltelefon 06 nélküli számát! (Pl.: N1L1234 201234567)
Igy mented el! A wapról letölthető tartalmakat: 1. a választban megérkezett wap címet mented el könyvjelzőként 2. a wap menü segítségével csatlakozz a megadott címre 3. miután csatlakoztál, nyisd meg a már elmentett könyvjelzőt, a letöltés automatikusan elindul 4. mented el a letöltött tartalmat a telefonba.
R = Real Tone-ban is kérhető! **S** = Csak megjelölt WAP előzetessel használható a szolgáltatás! (tesztelés: http://wapozz.hu wap oldál)

Csengések betűjelei:
 MONO Nokia/Samsung: N
 Sony/ELG: L
 MONO Siemens: S
 POLI Nokia: B
 POLI többi típus: D
 REAL Tone: C

Töltsd fel élettél a mobilodat!

MOBIL MŰHA

web: www.logostudio.hu
 wap: wapozz.hu

SMS - szám: 1790 Hív: 06/90 411 790
 Ezen a számon logót, képzőt, mono csengést rendelhet!

Vezetékes és T-Mobile készülékekről hívható!

Csengőhangok REAL TONE POLI MONO verzióban!

- Top**
- Crazy Frog Axel F. TL2691
 - Demjén F. Honfoglalás. TL2372
 - Dirty Dancing 2. TL2451
 - Kaoma Lambada. TL2747
 - Kisthén Szájbérgerek. TL2602
 - Marskajaj. TL2346
 - Morriconne A Profi. TL2402
 - Mr. President Coco Jumi. TL2744
 - OpusLife Is Life. TL2759
 - RómeóÉsJuliaLehetszKi. TL2457
 - Székegy himnusz. TL2479
 - VoltEgyszerEgyVadnyug. TL2369

- Rock**
- Bikini NyálukAFagyaltot. TL2175
 - Busted CrashedTheWeddi. TL2176
 - ColdplaySpeed Of Sound. TL2665
 - GunsNRoses KnockingOn. TL2334
 - Hooligans Virus. TL2635
 - LinkinParkFromTheInside. TL2354
 - No DoubtItsMyLife. TL2194
 - System Of A DownByo. TL2676
 - The RasmusNo Fear. TL2735
 - TheRasmusFirstDayOf. TL2197
 - U2 Vertigo. TL2497
 - Velvet RevolverSlither. TL2442

- Pop**
- AnastaciaWelcomeToMy. TL2544
 - ArmandVanHeldenMyMyMy. TL2643
 - B.StreisandWomanInLove. TL2417
 - Destiny's ChildSoldier. TL2562
 - FerroJameliaUniversal. TL2513
 - GolfclubSpandex. TL2621
 - JaRuleR KellyA-Wonderful. TL2520
 - LizaZáporos. TL2238
 - LL JuniorEszakát Járom. TL2765
 - Olág IboyaMagyarország. TL2764
 - RickyMartinFatJoeIDon'tCe. TL2779

- AnastaciaLeftOutsideAlone. TL2340
- Baby BashBaby Im Back. TL2513
- BabyG, LalaDarabokSza. TL2431
- BabyGabi,LaiaVanEgyKulcs. TL2591
- BlackEyedPeasShut Up. TL2207
- Britney SpearsEverytime. TL2333
- DavidGuettaTheWorldIsMine. TL2596
- Dj Junior, Michelle Wild 69. TL2488
- Dj TiestoAdagio For Strings. TL2682
- EmergencyH. CalicoesAParty. TL2184
- EminemJust Lose It. TL2499
- Evita. TL2422
- Green DayHoliday. TL2599
- Groovehouse:Halálátom. TL2186
- HeavenStreetSevenHangerő. TL2727
- JamellaSea it in a boy's. TL2475
- JetAreYouGonnaBelieveMyGirl. TL2309
- K-Maro Crazy. TL2623
- LinkinParkNumb. TL2187
- LL JuniorRagamuffin. TL2338
- Love Story. TL2406
- Majka Mondk, Ami Faj. TL2539
- McHawer:KimegyekAtem. TL2359
- ModernTalkingCherryCherryLa. TL2745
- Neo TonesErzem. TL2554
- Neo TonesSzékegy Nő. TL2710
- No MercyWhere Do You Go. TL2743
- Pretty Woman. TL2248
- R-PortNe Fél Te Kis Bolond. TL2708
- RoyAz Otthon Itt Van. TL2251
- Safiro,C Anderson:AMThe. TL2463
- ScotterJigga Jigga. TL2252
- 3 Doors DownLet Me Go. TL2660
- A Nagy Ho-ho-ho Horgász. TL2370
- Akagó Túzvárásidő. TL2275
- BananaramaVenus. TL2751
- BeethovenFür Elise. TL2371
- BayoncéNaughty Girl. TL2388
- Bon-BonKöszönöm. TL2209
- CrystalStar Hold. TL2324
- Crystal Itt Magtálisz. TL2215
- CrystalJégATűzben. TL2178
- Dance4ever-Tiad a szívem. TL2516
- DenzelPump It Up. TL2483
- Dupla KévéKék A Szeme. TL2419
- Frankie FuckYouRight. TL2444
- Gaio Besame Mucho. TL2695
- GandaxKartel Route 66. TL2511
- GigidiAgostino Silence. TL2227
- Groovehouse Vándor. TL2685
- Kelly OsbourneOne World. TL2327
- Keresztapa. TL2360
- L.ArmstrongWonderfulWorld. TL2403
- McHawer:MárMindünk. TL2413
- McHawer:TáncolCigánylán. TL2188
- Morriconne A JóARosszÉs. TL2373
- NeotonFamiliaDon Quijote. TL2336
- Pápai JociNe Nézz Így Rám. TL2734
- ProdigySpitfire. TL2626
- Seal Love's Divine. TL2266
- Shania TwainUp!. TL2471
- SophieBextorI Wont. TL2313
- SugarloafVadvirág. TL2571
- The BeesChicken Payback. TL2641
- 50 centDisco inferno. TL2572
- A KeysYoDontKnowMyName. TL2303
- Ace Of BaseAll That She War. TL2752
- AlcazarPhysical. TL2556
- AmokfutókSohaVégetNem. TL2332
- ATB-Here with me. TL2514
- Basement JaxxOh My Gosh. TL2592
- Beatrice B Ora Munka. TL2277
- BestiákAReggeliTul. TL2171
- BodyrockersI LikeTheWay. TL2718
- Bon Bon ValamiAmerika. TL2273
- Bryan AdamsOpen Road. TL2505
- DavidMoralesHowWould. TL2547
- DesperadoAddNekemAzAl. TL2620
- Dj SzatmárI. JucusEgess. TL2484
- DuplaKévéSeVeled,SaVélek. TL2409
- Esedényi AdrienUjhold. TL2781
- GEG Szólj rám! TL2579
- George MichaelAmazing. TL2223
- Jet Cold Hard Bitch. TL2437
- Kowalsky+AVegaHercegFehé. TL2524
- Las KetchupAsereje. TL2296
- Magyar himnusz. TL2478
- Magyar VándorHárem. TL2240
- Mário Esopri A Szél. TL2424
- MasterB,TurboB Ballet Dan. TL2462
- Natalie ImbrugliaShiver. TL2646
- Onon Urháj. TL2466
- Rammstein-Amanka. TL2526
- Sade Smooth Operator. TL2757
- Scooter Maria. TL2253
- TankcsapdaBeVagyokRú. TL2366

Élethű Hangok

- Anyos2. FTL1153
- Bábeltorony. FTL1268
- Behajto (fi hanggal). FTL1182
- Buli. FTL1075
- Corzó cipő. FTL1272
- Csalódott emberek. FTL1019
- Csalódott gyerekek. FTL1030
- Csengő. FTL1050
- Csillagkapsz. Riadókürt. FTL1265
- Dallam12. FTL1077
- Dallam3. FTL1080
- Dobolás dobozon. FTL1044
- Drágám (fi hanggal). FTL1110
- Ebben-szebben. FTL1273
- Emelkedő csipogás. FTL1054
- Főnöke (fi hanggal). FTL1115
- Gargalizás. FTL1073
- Hajókürt. FTL1058
- Híaba csörgők (nő hanggal). FTL1161
- Ki üzett? (fi hanggal). FTL1226
- Kivátlak (nő hanggal). FTL1166
- Majom. FTL1064
- Ó Tannenbaum. FTL1293
- Sárvári Termál Kristály. FTL1283
- Tikos imádója (fi hanggal). FTL1247
- Véres hurka-Majas hurka. FTL1285
- Vörös démonod. FTL1176
- Úzenete (nő hanggal). FTL1253

Mozgó Hátterek



SMS FLÖRT

SZERETNÉL EGY VAD, EROTIKUS FOTÓT RÓLAM? MEKAPOD, HA IRSZ!

Küldd el a TLLOLITA nevet és egy szóközzel nekem számt üzeneteket SMS-ben az alábbi számra. GARANTÁLTAN MINDEN SMS-RE VALASZOLOK!

06/90 633 300

Info: 220 60 52. Az sms díja: 240 Ft+ÁFA (48Ft)=288 Ft/sms

Képuzenetek és Siemens Logók

Ha a kedved az első K helyére R-t írsz, Siemens Logót kapsz!



JAVA JÁTEK TTL1204



A játékosnak felügyelnie kell egy 4 ügynökből álló csapatot különböző küldetések alatt.

Nokia: 3220, 3230, 3600, 3620, 3650, 3660, 5140, 6020, 6030, 6230, 6235, 6260, 6600, 6620, 6630, 6670, 6680, 6822, 7260, 7610, 7650, N-Gage, N-Gage QD, Samsung: D500, Motorola: C380, C650, E398, V220, V3, V300, V400, V500, V525, V550, V551, V600, V635, V80, Sony-Ericsson: K500, K700i, V800, V1010

PAJZÁN PERCEK VELEM!

Hallgathatóházat is!

MOBILRÓL IS HÍVHATSZ!

06/81 330 886

Euro-Tone KR. Fix hívásdíj: csak 400 Ft+ÁFA(80Ft)=480Ft/perc.

Mit mire kérhetsz? A meghirdetett tartalmakat minden arra alkalmas készülékre megrendelheted! Telefonfussokkal kapcsolatos részletes info: www.logostudio.hu weboldalon. Wapozz tartalom lekérése előtt a <http://wapozz.hu> wap oldalon teszteld le készüléked!

Egy sms díja: 400Ft+ÁFA(80Ft)=480Ft. A 06/90 411 790 szám díja: 240Ft+ÁFA(48Ft)=288Ft. A mono csengések egy, a további tartalmak két sms-ben rendelhetők! A szolgáltatás igénybevételevel hozzájárulsz további - akcióinkról szóló - sms fogadásához. Studio10: 220 60 52

ÉLVEZD A MOBILODAT! www.logjava.hu RENGETEG JAVA JÁTEK!

KÖNYVJELZŐ

www.palmgear.com

Palmokhoz használható felhasználói programok, játékok, ingyenes és fizetős formában.

www.pocketgear.com

A "gear" család tagja, PPC programok letöltése ingyenes és fizetős változatban.

www.handango.com

Az összes platformra elérhető programok, fizetős, ingyenes és demóváltozatban. A leghíresebb programgyűjtő oldal.

www.symbiangear.com

Symbian programok letöltése, ingyenes és demóval bővített fizetős tartalmak, rövid leírással.

www.clickgamer.com

PPC, Palm, JAVA, Symbian, Smartphone, Blackberry és egyéb platformokra letölthető játékok, tesztekkel és leírásokkal együtt. Nem ingyenes, de kipróbálhatjuk a játékokat.

www.gameloft.com

Játékletöltések szinte az összes teleföntípusra. JAVA és Symbian egyaránt. Sajnos nem ingyenes, de demókat letölthetünk.

www.freewareppc.com

Ingyenes PDA-felhasználói szoftverek. Akad hasznos is köztük, érdemes végigböngészni.

www.pocketcenter.de

Ingyenes és fizetős letöltések tesztekkel, fórummal. A programok demói elérhetők.

www.iplay.com

JAVA-játékokat tölthetünk számos teleföntípusra. Nem ingyenes, nincs demo.

www.pdamill.com

Magyar fejlesztők oldala demókkal és leírásokkal együtt.

www.searchamateur.com

Játékok, videók és egyéb programok PDA-ra ingyenes és fizetős változatban is.



KARMA FIGHTER UIQ 1.2

Szinte az összes platformra elérhető verekedős játék. Három játékmód közül választhatunk, négy különböző animált küzdőtérrel játszhatunk, mindezt hét különféle karakterrel. Mind-egyiknek más az erőssége. Az ütések és rúgásokat különféle módon variálhatjuk. Cél, hogy a legjobbak legyünk, legyőzzük az összes ellenfelet. A grafika jó, a hangeffektek is, nem nagyon lehet rosszat mondani, még az irányítást is kétféleképpen oldották meg, van egygombos és többgombos haladó fokozat is.

info

Jelleg: akció

Platform: Symbian, UIQ, JAVA

Elérhetőség: www.wickedimp.com

Ár: 6,49 EUR



UNDERCROFT

Félelmetes horrorisztikus kalandjáték. Egyszerre vannak jelen a varázslók és a kalandorok. Kicsit hasonlít a régi szerepjátékokhoz, de inkább csak a formavilága. Új játék kezdetekor kiválaszthatjuk a karakterünket, amelyet különböző tulajdonságokkal vétezzhetünk fel. Kiválaszthatjuk, hogy mágus vagy inkább harcos legyen belőle. Ezek után extrafegyvereket adhatunk neki, és ha már készen áll a csapatunk, elindulhatunk kalandot látni, leküzdeni a gonoszt. Angolul érdemes tudni, mert nagyon sok olyan szöveges rész van benne, amelyhez elengedhetetlen.

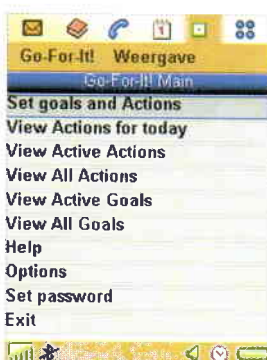
info

Jelleg: kaland

Platform: Pocket Pc

Elérhetőség: www.rakeingrass.com

Ár: 19,95 USD



GO-FOR-IT!

Go-For-It egy önfejlesztést elősegítő program. A színes és átlátható felület segítségével nyomkövetjük a személyiségünkben fejlesztendő területeket, amelyeket mi magunk táplálhatunk be. Ezeknek különböző prioritásokat lehet beállítani a fontosságtól függően. A terveinket, céljainkat jelszóval is védhetjük annak érdekében, hogy illetéktelenek ne férjenek hozzá. A hasznosságát meg lehet kérdejelezni, de sokak szerint nem árt mindig szem előtt tartani a céljainkat.

info

Jelleg: felhasználói

Platform: S60, UIQ, JAVA

Elérhetőség: www.go-mobile-software.com

Ár: 15 EUR



F-SECURE FOR POCKET PC

Egy újabb vírusirtó, ezúttal Pocket PC-re. Habár elég nagy homály fedi a vírusok mobilszközökre való jutását, mégis egyre több vírusirtó jelenik meg a piacon. Azért persze vigyázni kell, mert a legtöbb eszközzel már lehetőségünk van az internetre csatlakozni, ahonnan ezek a szörnyek érkeznek, és szétbombázzák eszközeink tartalmát. Az F-Secure letöltése után ez nagymértékben kiküszöbölhető, ráadásul a frissítéseket is folyamatosan elérjük.

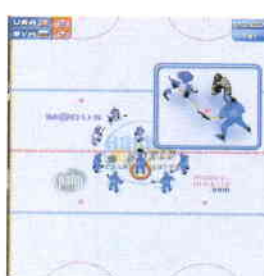
info

Jelleg: felhasználói

Platform: Win Mobile 2003, 2005

Elérhetőség: www.handango.com

Ár: 34,95 USD



HOCKEY WORLD CHAMPIONSHIP

Ez az első jégchokijáték, amelyet Palm operációs rendszeren játszhatunk. A hoki-világ bajnokság összes részt vevő országát tartalmazza. Saját csapatot azért még nem menedzselhetünk, és nem hozhatunk létre, de nincs is igazán rá szükség. A játék eléggé kidolgozott, a színnek, a 3D-s hatások és a hangeffektek is megfelelőek. A bajnokság megkezdése előtt nem árt egy kicsit gyakorolni, amit az erre fenntartott játékmódban meg is tehetünk. Azért nem lenne rossz egy magyar zászlót is látni a játékban...

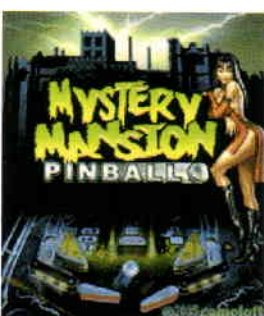
info

Jelleg: sport

Platform: Palm Os 5.5

Elérhetőség: www.palmgear.com

Ár: 19,95 USD



MYSTERY MENSION

A flipper régi klasszikus, úgy néz ki, sosem fog eltűnni a szerencsejátékok palettájáról, de ez nem is baj. A játékot nem kell különösebben ragozni. Mint minden flipperhez, ehhez is tartozik egy történet, amely annyira nem is lényeges, hiszen a fő cél az, hogy minél több pontot gyűjtsünk, és a golyó minél kevessebbet essen le a két üté között. Elérhetjük, hogy multiball esetén több golyóval játszunk, a titkos rekeszek feltárással még több pontot gyűjthetünk. A grafika jó, az effektek is, élvezhető játék, érdemes letölteni, hiszen nem olyan drága.

info

Jelleg: ügyességi

Platform: JAVA

Elérhetőség: www.gameloft.com

Ár: 3 USD



TALKING ENGLISH-ARABIC TRAVEL PHRASEBOOK

A gyártó igen nagy hangsúlyt fektetett erre a projektre, hiszen a beszélő szótárnak többnyelvű változatát is elkészítette. Előnye, hogy nem kell ismernünk az adott nyelvet, elég "csak" angolul tudnunk, és máris megértethetjük magunkat akár egy arab nyelvű országban is. A kifejezéseket beolvassa, amit megmutatunk a piacon, és már meg is értik, mit szeretnénk – bár ez elég vicces helyzet lehet. A gyártók szerint tökéletes kiejtést használ. Ez nyilván csak akkor derül ki, ha már használjuk, de mindegyképpen érdemes kipróbálni.

info

Jelleg: felhasználói

Platform: Palm Os 5.x

Elérhetőség: www.beiks.com

Ár: 19,95 USD



SEXY POKER 2006

Szintén a gameloft programozói készítik a 2006-os év új Strippoker játékát. Az előzetes képek alapján ígéretesnek tűnik. Sok ilyen pókert ismerünk, és a mobiltelefonokon alkalmazott emeltszintű grafikai megoldásoknak és a minőségi hangeffekteknek köszönhetően ezek hasonló élményt nyújthatnak, mint egy PC-s változat, ráadásul ezt nem lehet "végigjátszani", így többször is játszhatunk vele. Persze biztos lehet majd hozzá bővítetéseket letölteni, ahol újabb hölgyeket vetkőztethetünk. Kíváncsian várjuk a megjelenést...

info

Jelleg: ügyességi

Platform: JAVA

Elérhetőség: www.gameloft.com

Ár: n.a.

TOP JÁTÉKOK TCJ xxxxx --> 06 90 / 629 000



TOP TOP TOP TOP TOP TOP TOP TOP TOP TOP TOP TOP TOP TOP TOP



A LEGJOBB JÁTÉKOK LETÖLTHETED A LEGTÖBB TELEFONRA



VALÓS CSENGŐHANGOK

SMS ára: 799 Ft. (+ÁFA)

TCA xxxxx --> 0690/ 629 000

Pop

Daniel Powder	Bad Day	10119
Craig David Feat. Sting	Rise And Fall	10183
Alanis Morissette	Hand In My Pocket Acoustic	10153
Alanis Morissette	Ironie Acoustic	10163
Alanis Morissette	You Oughta Know	10218
The Darkness	Love Is Only A Feeling	10169
James Blunt	Billy	10130
Seal	Love's Divine	10099
Rob Thomas	This Is How A Heart Breaks	10106
Rony	Arva Fű	10009
Irgay Hónalimrigy	Nem Elhetek Pia Nélkül	10053
Sean Paul Ft. Sasha	I'm Still In Love With You	10093
K'maro	Crazy	10084
Simple Plan	Welcome To My Life	10211
Hrutka Róbert - Jamie Winchester	It's Your Life	10037
My Chemical Romance	The Ghost Of You	10105
Green Day	St. Jimmy	13496
Splash	Elmúlt	10010
Jojo	Not That Kind A Girl - Mix	10301
Garbage	Run Baby Run	10102
Garbage	Bleed Like Me	10080
Craig David	7 Days	10120
Craig David	All The Way	10124
Craig David	Hidden Agenda	10155
Craig David	Hypnotic	10157
Craig David	Walking Away	10209

Starsplash	Can U Kick It - Mix	10271
Starsplash	Gold As Ice - Mix	10272
Cascada	Everytime We Touch - Mix Nk	10245
Max Graham Vs Yes	Owner Of A Lonely Heart	10176
Timo Maas	First Day	10143
Karanyi	I May Be Your Star	10027
Arash	Boro Boro	10081
Andrewboy&Dennis Clarke	Valami Veget Ert	10049
K'maro	La Good Life	10096
Tiesto	Adagio For Strings - Mix	10321
Armand Van Helden	My My My	10234
Tomcraft	Loneliness - Mix	10278
Royal Gigolos	California Dreamin' - Mix	10264
Royal Gigolos	No Milk Today - Mix	10265
Szeifert Vs. Krash	E-Motion - Mix	10331
Eric Prydz	Call On Me - Mix	10250
Sylvester	Love Is An Angel - Mix	10273
Sylvester	Make It - Mix	10299
Sean Paul	Gimme The Light	10148
Sean Paul	We Be Burnin'	10210
Scooter	One - Mix - Mix	10266
Scooter	Shake That! - Mix	10267
Scooter	Suavemente - Mix	10268
Paffendorf	On & On - Mix	10263
Brooklyn Bounce	Crazy - Mix	10244

Brandy	Afrodisiac	10122
Brandy	Never Say Never	10174
Brandy	The Boy Is Mine	10199
Brandy	Who Is She 2 U?	10214
Jay-Z And Linkin Park	Numb/Encore	10101
Dopeman	Az Vagyok, Aki Vagyok	10001
Majka	Mondd, Ami Fáj	10005
Kevin Lyttle	Screaming Out My Name	10189
Shifty	Turning Me On	10205
Sean Paul	Get Busy	10088

Funk/Rnb

Caramel	Várt Váratlan	13561
Caramel	Te Vagy Az A Lány	13562
Caramel	Jégszív	13564
Caramel	Szállok A Dailal	13565

Rock

Hrutka Róbert - Jamie Winchester	One Of Us	10351
The Darkness	I Believe In A Thing Called Love	10159
JET	Are You Gonna Be My Girl?	10125
JET	Cold, Hard Bitch	10133
Linkin Park	Somewhere I Belong	10104
Linkin Park	Breaking The Habit	10083
Linkin Park	Faint	10086
Green Day	American Idiot	10079
Green Day	Boulevard Of Broken Dreams	10082
Green Day	When I Come Around	10213
Linkin Park	In The End	10161
Linkin Park	Paper Cut	10177
HIM	Wings Of A Butterfly	10215

Rap/Hip-Hop

Paris Avenue Feat. Robin One	I Want You - Mix	10339
Markus Gardeweg	Hello - Mix	10336
Dj Antoine	All We Need - Mix	10322
In-Grid	Mama Mia - Mix	10300
Sonique On Tomcraft	Another World - Mix	10269
89ers	Words - Mix	10232
Twista	Slow Jamz	10192
Kano	Reload It	10180
Goldie Lookin Chain	Half Man, Half Machine	10151
Goldie Lookin Chain	Your Mother's Got A Penis	10219
Fat Joe Feat. Nelly	Get It Poppin'	10146

Játékra alkalmas telefonok kódjai:

- Minden színes kijelzős NOKIA
- Motorola: T720; T722; V220; V300; V400; V500; V600
- Sony/Ericsson J300i; K300i; K500i; K600i; K700; K750i; T230; T290; T610; T630; Z600
- Siemens: S55 L55 M55 MC60 C60 C62 C65 CF52 C75 SX1
- SHARP: GX10 GX10i GX20 GX30 D500

Csengőhang- játék- és háttérkép letöltéséhez küldd a megfelelő kódszót, ami megtalálható a kategóriáknál, és a választott hang- játék- kódját szöközzel elválasztva a kód melletti telefonszámmal! (pl. TCA 14141 a 0690-629-000-ös számra) Válasz SMS-ben kapsz egy WAP üzenetet, melyre rákattintva letöltheted. Figyelem: aktív WAP hozzáférés szükséges! Infó vonak: Digitaria Rt (1) 328-5063 (normál hívás)

DreamWorks' Shrek2 TM & © 2004
DreamWorks L.L.C
Published by Eurofun & DTR



Ha más telefonra szeretnéd küldeni, akkor a kódok után még annak a telefonszámmal is be kell írnod, akinek küldöd. Ezt a számot a 36-al kezd -ez Magyarországot jelenti- majd a körzetszám -ami 20, 30, v. 70- és jöhet a szám. (Pl: TCP 11785 36301234567). A 36 elé NE! üss "+" jelet!!!



A "NÉVTELEN" ÓRIÁS HTC TÖRTÉNET

SZÖVEG: SIMON PÉTER | SIMON@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

A HTC CÉG NEVÉVEL A SZAKMAIBELIEK ÉS A FELHASZNÁLÓK IS NAP MINT NAP TALÁLKOZNAK, IGAZ UTÓBBI CSOPORT ERRŐL NEM SZEREZ TUDOMÁST. A TÁVOL-KELETI CÉG TERMÉKEIVEL UGYANIS EZEN A NÉVEN ALIGHA FOGUNK TALÁLKOZNI.

Fejleszt és gyárt, de nem forgalmaz

A HTC úgynevezett virtuális marketingrendszerben gondolkodik, tehát egy új termék reklámozását és terjesztését nem a tajvani cég végzi el, hanem a fejlesztéssel és a gyártással nem foglalkozó informatikai cégek, mint például a Qtek vagy az i-mate. A HTC a mobilszolgáltatóknak is az egyik kedvenc beszállítója, mivel az operátorok egyáltalán nem törődnek tervezéssel, vagy nem rendelkeznek gyárakkal, ahol napi több ezer PDA-telefont el tudnának készíteni. A tajvani cég termékeit viszont könnyedén lehet a szolgáltató megjelenésére szabni, elég egy logót biggyeszteni az előlap jobb felső sarkába, egy kicsit módosítani az operációs rendszeren, és már kész is a testre szabott kommunikátor, amelyet aztán minden egyes operátor úgy nevez el, ahogy akar. A HTC megtervezi és legyártja az adott készüléket, de a partnerek feladata, hogy a saját márkanévükön vezessék be a piacra.

Érdekes megfigyelni, amikor Taipeien elkészül egy új PDA, egy hónapon belül a Vodafone, a T-Mobile, az O2 stb. is bejelenti a legújabb csúcskészülékeit, amelyek meglepő módon tudásban és külső megjelenésben is szinte teljesen megegyeznek egymással.

> Sokkal inkább ismerősként hathat az i-mate vagy a Qtek márkanév, amely cégek gyakorlatilag egytől egyig a HTC különféle termékeit kínálják vásárlóiknak, csak éppen a saját marketingeszközöknek megfelelően alakítják ki az adott típus megjelenését.

A HTC története

A HTC (High Tech Computer Corp.) vállalat 1997-ben alakult meg Tajvanban. Az elsősorban műszaki tervezéssel és kivitelezéssel foglalkozó cég olyan mobilkészülékek gyártását

tűzte ki célul, amelyek az éppen legmodernebbnek tekinthető technológiai megoldásokat éppúgy tartalmazzák, mint a legújabb operációs rendszereket és szoftvereket. A HTC megalakulásának idején a Microsoft akkor még Windows CE, azóta Windows Mobile-ra keresztelt rendszerére tette le a voksát, és a fejlesztők azóta is csak erre a platformra készítenek újdonságokat. A vállalat két nagyobb egységre bontható: az egyik az úgynevezett információeszközök (Information Appliance Engineering), a másik a mobiltele-

fon-rajongók számára vonzóbbnak tűnő vezeték nélküli mobilkészülékek (Wireless Mobile Engineering) üzletága. A mobildivízió Tajvan fővárosában, Taipeien található. A HTC 21. századi koncepcióját alapvetően a hordozható eszközök, az internet és a vezeték nélküli konvergenciája határozza meg. A vállalat nemcsak fejlesztéssel és a design megtervezésével foglalkozik, hanem igen komoly logisztikai és gyártási infrastruktúrával rendelkezik. Az elsősorban üzleti felhasználók igényeit kiszolgáló cég olyan stratégiai part-



A LEGINKÁBB TELEFON

A PDA-alapú okostelefonok általában jóval nagyobbak, mint a szokványos mobiltelefonok, így üdítő élmény kézbe venni a legkisebb HTC PDA-telefon hibridet.

A fizikai paraméterek szempontjából a leginkább telefonszerű PDA a HTC Magician, amely i-mate JAM vagy Qtek S100 típusnévre is hallgat. A modell tulajdonképpen egy hagyományos PDA, azonban ennek ellenére közel akkora, mint egy átlagos mobiltelefon. A készülékben bluetooth, GPRS, egy 1,3 megapixeles kamera és Windows Mobile 2003 operációs rendszer is található. A szolgáltatók XDA II mini vagy MDA Compact típusjelzéssel reklámozzák.



nerekkel a háta mögött, mint a Microsoft, az Intel, a Texas Instruments, a Sony és Qualcomm, elsők között tud a legújabb hardvereszközökkel együtt fejleszteni.

i-mate, Qtek, MDA, VPDA, XDA

Az ok, ami miatt nem találkozunk egy készülékdobozon sem a HTC rövidítéssel, igen egyszerű. A cég olyan forgalmazók és szolgáltatók számára értékesíti termékeit, amelyek egyedi nevet, marketinget és megjelenést adnak a telefonnak. A HTC tevékenységét szokás ODM-nek (Original Design Manufacturing) vagy OEM-nek (Original Equipment Manufacturing) nevezni, amely röviden annyit jelent, hogy a HTC termékeit nem lehet a boltok polcain megtalálni, hanem egy másik cég saját típusnéven értékesíti a HTC-től nagytételben megvásárolt újdonságokat. A gyártó honlapján a szlogen is erre a finom háttérbe vonulásra utal (the name behind world class Windows solutions – a név a világszínvonalú Windows-eszközök mögött).

HTC készülékek – Mobiltelefonok

Az első ismertebb Windows-alapú okostelefon HTC Tanager típusjelzéssel került ki a fejlesztők kezei közül 2003-ban, és mindössze egy Win-

dows 2002-t, 16 MB RAM-ot és egy 120 MHz-es processzort tartalmazott. Az utód, a 2004-ben bemutatott HTC Voyager már 64 MB RAM-ot, gyorsabb CPU-t és bluetooth-támogatást is kapott, nem beszélve a beépített VGA-kameráról. Az i-mate ezzel párhuzamosan jelentette meg az i-mate SP (smartphone) sorozatát. A többéves fejlesztéseknek köszönhetően jutottunk el oda, hogy 2005 végén napvilágot látott a HTC Tornado Noble (i-mate SP5) és a Tornado Tempo (i-mate SP5m). A két készülék a mai piacon elérhető legokosabb telefonok egyike, utóbbi még külön multimédiás gombokkal is föl lett szerelve. A WiFi-képesség, a Windows Mobile 5.0 operációs rendszer és az ehhez kapcsolódó számos szolgáltatás a specifikáció szintjén egy PDA-telefonnak is büszkeségére válna, viszont a HTC Tornado sorozat mindössze bő 100 grammot nyom a mérlegen, a kecses és kényelmesen használható méretekről már nem is beszélve. A ma ismert technológiák közül jelenleg csak a GPS- és a 3G-képesség hiányzik a HTC okostelefonjaiból – azt hiszem, egy komolyabb autofókuszos, több megapixeles optikával felszerelt kamerát is el tudnánk viselni.

HTC készülékek – PDA-telefonok

Manapság egyre több üzletember kerül abba a faramuci helyzetbe, hogy vajon melyik lehet az az eszköz, amellyel tud internetezni, telefonálni, szöveget szerkeszteni, e-maileket kezelni és még fotózni is. A laptopok bár egyértelműen virágkorukat élik a számos vezeték nélküli technológia nyújtotta szabadságnak köszönhetően, de méretüknél fogva igen sok bosszúságot okozhatnak, és még telefonálni is pluszdzolgok megvásárlásával képesek. Az okostelefonok valóban egyre jobban használhatóak, de méretük és egyes szolgáltatásaik kiforrotlansága miatt még mindig nem biztos, hogy megfelelő megoldást nyújtanak. A legmodernebb PDA-eszközök viszont megint csak alkalmatlanok telefonálásra. Ekkor jött a HTC szenzációs ötlete, miszerint kapcsoljuk össze a PDA-k nyújtotta nagyméretű kijelzőt és elképesztő tudást egy kompakt méretű telefonnal, és kész is a 21. század mobilkommunikációs eszköze.

A szolgáltatók PDA-kommunikátorsorozata sorrendben a Himalaya után a HTC Blueangellet folytatódt, amelyet MDA III vagy VPA III néven talán többen ismernek. A készülék két komolyabb fejlesztést tartalmazott: a vezeték nélküli LAN-t biztosító WiFi-t és a teljes QWERTY-billentyűzetet, amelyet a készülék aljából lehetett előhúzni. A szolgáltatók igénye a fejlettebb kommunikátorok iránt töretlen maradt, és a HTC 2005-ben végre piacra dobta a HTC Universalt (utalva a telefon széleskörű tudására), amely a világ első Windows Mobile 5.0 alapú, illetve 3G-s képességekkel rendelkező készüléke. Az i-mate a saját termékpalettája alapján a JASJAR fantáziánévét véste rá az előlapra, a Qteknél pedig "9000" jelzéssel vált ismertté. Ugyanez a készülék a T-Mobile esetében MDA IV, a Vodafone-nál VPA IV felirattal a dobozán került a boltok polcaira.

HAZAI KEZDETEK

A HTC Magyarországon először a Wallaby becenévre keresztelt, ismertebb néven Qtek 1010-zel kezdte meg hódítását a Westel kínálatában. Ez a készülék még méretes antennával, 201 gramm tömeggel és 4096 színű TFT-kijelzővel próbálta a vásárlókat magához csalogatni. A kétsávos GSM-készülék infravörös porton és USB-csatlakozhatóságon felül GPRS-szel és egy mindössze 206 MHz-es processzorral volt felszerelve. A jelenleg elérhető Nokia kommunikátorokban a mai napig nincs ilyen gyors lapka, ellenben a Windows mobil-eszközökre szánt verziója már évekkel ezelőtt is rendkívül hardverigényes volt. A HTC Himalaya (ismertebb néven MDA II, Qtek 2020 vagy i-mate PDA2) már komolyabb hardveres tudással, bluetooth-szal, illetve nagyobb és szebb érintésérzékelő TFT LCD-vel rendelkezett, mint elődje. A tavalyi év őszén jelent meg hazánkban a közvetlen utód, a HTC Alpine, amely végre valahára beépített WiFi-kontrollert kapott.



E-MAILT AKAROK OLVASNI, AZONNAL! T-MOBILE BLACKBERRY INSTANT E-MAIL



BLACKBERRY INSTANT E-MAIL

Először is érdemes kettéválasztani a BlackBerry, illetve a BlackBerry Instant E-mail szolgáltatást. A kettő alapvetően abban különbözik, hogy amíg az első – leánykori nevén BlackBerry Enterprise (BES – vállalati BlackBerry) – alapvetően a közepes, illetve nagyvállalatok számára készült, addig az itthon egyedül a T-Mobile által kínált BlackBerry Instant E-mail szolgáltatás leginkább az egyéni felhasználókat tűzi ki célcsoportul. A két szolgáltatás technológiája és lényege ugyanaz: a szolgáltató úgynevezett "push"-technológiával szabályosan "rátolja" elektronikus üzenetünket a telefonunkra, egyéb eszközünkre, így az állandó időközönkénti e-mail-lekérdezés teljesen feleslegessé válik a továbbiakban. A gyakorlatban ez úgy képzelhető el, hogy a levélküldő miután lenyomta a "Küldés" gombot asztali számítógépén, laptopján, palmtopján vagy mobiltelefonján, úgy pár másodperc múlva – csakúgy, mint az SMS – az üzenet már meg is jelenik a zsebünkben lévő készüléken.

SZÖVEG: DÉN MÁTYÁS ANDRÁS | KÉP: NOKIA, TELECOM PRESS

E-MAILEZNI MOBILON MÁSKÉPPEN IS LEHET. A T-MOBILE BLACKBERRY, EJTSD "BLEKBERI", ILLETVE BLACKBERRY INSTANT E-MAIL SZOLGÁLTATÁSÁNAK KÖSZÖNHETŐEN BIZTOSAK LEHETÜNK ABBAN, HOGY ELEKTRONIKUS LEVELEINK AZON NYOMBAN UTOLÉRNEK MINKET, BÁRHOL IS LEGYÜNK A VILÁGON.

> A szolgáltatás Instant E-mail változata technikailag abban tér el a "hagyományos" BlackBerry-től, hogy – ellentétben a vállalati BlackBerryvel – itt nem szükséges semmilyen szerveroldali alkalmazás telepítése a használatához. Ugyanis amíg a BlackBerry Enterprise esetében a vállalati Exchange vagy Lotus Notes alapú mailszerverre rá kell telepítenünk a megfelelő alkalmazást (hogy az képes legyen áttolni nekünk real-time a leveleket), úgy az Instant E-mail már meglévő privát e-mail-címünkre is konfigurálható. A privát e-mail-címünkön nemcsak a freemail.hu és társaik értendők, hanem a saját szerveren lévő domaincímek, illetve az azok alá tartozó e-mail-címek is. Ezeket a rendszer – a saját alapértelmezett felhasználónév@instantemail.t-mobile.hu e-mail-címhez hasonlóan – 10 percenként kéri le a szerverről. A levelezőszerveren természetesen hagy másolatot a rendszer minden levélről, így azokat otthoni számítógépünkön a későbbiekben szintén le-

kérhetjük és gyűjthetjük. A maximum 10 levelezési címre konfigurálható szolgáltatást – ahogyan a nagyobb testvérét is – egyelőre a speciálisan erre kiképzett készülékeken kívül (például ilyen a BlackBerry 7290) csak és kizárólag az 5.22-es szoftverrel ellátott Nokia 9300, 9500 és Sony Ericsson P910i mobiltelefonokkal vehetjük igénybe, a Nokia 9300i típushoz az elkövetkezendő egy hónapban várható a szükséges szoftver megjelenése.

Első lépések

A szolgáltatást a T-Mobile 1230-as lakossági vagy 1400-as üzleti ügyfélszolgálati számán, vagy interneten keresztül a My T-Mobile-ban az önkiszolgáló ügyfélszolgálaton keresztül tudjuk megrendelni. A bruttó 4200 forintos havidíjért 5 megabájtós GPRS-, EDGE- vagy 3G-alapú e-mail-adatforgalmat, 25 megabájtós levelezési tárhelyet és a már említett 10 darab bekonfigurálható e-mail-cím lehetőségét kapjuk. Az 5 megabájtós adatforgalomnak hála,

a szolgáltató a levelezőszerverhez való csatlakozáskor nem számol adatforgalmi díjat az első 5 megabájtnál, ezt követően csúcsidőben 9,6, azon kívül 4,8 forintot kóstál minden 10 kilobájtnyi adat.

A megrendelést követően a T-Mobile honlapjáról (www.t-mobile.hu) ingyenesen letölthető, megfelelő készülékalkalmazást rá kell telepítenünk a telefonunkra, amelyet követően – Nokia kommunikátoron próbáltuk – a Vezérlőpult üzenetek beállításában megjelenő BlackBerry menüpontban kapcsolhatjuk be a szolgáltatást. Ezzel egy időben az asztali számítógépünkön az instantemail.t-mobile.hu honlapra ráklikkelve, a telefon BlackBerry beállításában fellelhető automatikusan generálódó PIN-kóddal és az ugyanitt megjelenő IMEI-számmal (a telefonunk egyedi azonosítója a hálózaton) tudunk új felhasználóként bejelentkezni, regisztrálni a rendszerbe, ahol egy felhasználónév és jelszó után máris kezdetjük a teljes személyre szabást.

Minden e-mailt a mobilra!

Az első, ami szembetűnik a szolgáltatás aktiválása után, hogy telefonunkon a G, mint GPRS és a B, mint BlackBerry ikon állandóan aktív lesz, és ezáltal a készülék tette kész az e-mailek azonnali fogadásához. A regisztrációnál megadott felhasználónévvel és jelszóval az egyelőre csak angol, német, olasz, spanyol és francia nyelven elérhető instantemail.t-mobile.hu oldalra bejelentkezve, egy komplett webes e-mail-rendszerben találjuk magunkat, ahol általunk testre szabható mappaszerkezetre bontva látjuk beérkezett, elküldött leveleinket, ide mentett névjegyzékünket, illetve a további beállítási lehetőségeket. A mappánkénti kereső, alá-



A szolgáltatás aktiválása után a B, mint BlackBerry ikon állandóan aktív lesz. A készülék kész az e-mailek azonnali fogadására.

írás és automata válaszfunkció mellett intelligens szűrő is van a rendszerben, amelyben feladóra, címzettre, másolati címzettre, tárgyra és teljes szövegre beállítva, maximálisan négy feltételre tudjuk megszabni,

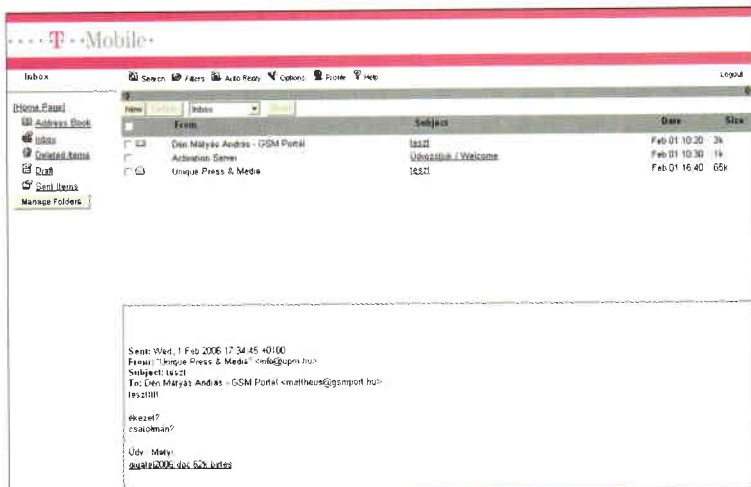


Kommunikátorunkon profilonként beállítható, hogy a bejövő e-maileket milyen csengőhanggal jelezze számunkra a készülék.

hogyan milyen leveleket ne kapjunk meg feleslegesen a telefonunkra, ezáltal terhelve mind a hálózatot, mind a készülékünk belső memóriáját. A profilok menüpontban a jelszó, automata másolat, küldő címének kijelzése, illetve készülékváltás opciók mellett itt van lehetőségünk további e-mail-címek beállítására is. Külső e-mail-fiókok beállításához mindenképp tudunk kell a POP3-szerverünk címét, felhasználónevünket és e-mail-jelszavunkat: ezeket a számítógépen beállítva a telefonhoz a továbbiakban hozzá sem kell nyúlni, máris érkeznek az újonnan beállított címekről is a levelek. Kommunikátorunkon profilonként (általános, tárgyalás, néma) beállítható, hogy a bejövő e-maileket milyen csengőhanggal jelezze felénk a készülék; egyes hiedelmekkel ellentétben az ékezetek is hibátlanul átmennek oda-vissza, és a képek, Word, Excel, PowerPoint és Adobe Acrobat csatolmányok megjelenítése és mentése is gyereksjáték a BlackBerryvel.

BLACKBERRY TÖRTÉNELEM

Mára már szerte a világon több mint 60 szolgáltatónál érhető el a BlackBerry szolgáltatás, amelyet a kanadai székhelyű Research In Motion (RIM) mutatott be a nagyközönségnek 1999-ben. A BlackBerry elnevezés a RIM által megbízott kaliforniai Lexicon Branding Inc.-től származik. Ez a cég felelős még továbbá az Intel Pentium elnevezésű processzoraiért vagy például az Apple PowerBook családjáért. A cég egyik, nevekben jártas szakemberét a RIM kézi eszköze egy nagy eperre emlékeztette, a gombjai pedig annak magjaira. Viszont a vállalat nyelvészei szerint az eper (angolul strawberry) kiejtése túlságosan lassú, így lyukadtak ki a szeder, azaz BlackBerry elnevezésnél. 1999-es debütálása óta közel negyven különféle BlackBerry készülék jelent meg, ezen kívül pedig néhány mobiltelefonba is bele került a szolgáltatás; ilyen többek között a Siemens SK65, a Nokia 9300, a Nokia 9500 vagy például a Sony Ericsson P910.



Az instantemail.t-mobile.hu oldalon egy komplett webes e-mail-rendszerben találjuk magunkat, ahol általunk testre szabható mappaszerkezetre bontva látjuk beérkezett, elküldött leveleinket, ide mentett névjegyzékünket, illetve a további beállítási lehetőségeket.

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/	Hírporthatár egy helyen
wap.origo.hu	Magyar nyelvű hírporthatár
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/	Csengőhangok, játékok, logók
wap.abiro.com/mobile.wml	Letölthető dallamok és képek
chat.winwap.tv/	Csevegés WAP-on keresztül
tagtag.com/radiocafe	A radiocafe 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, játékok, videoklipek (nagy része fizetős)
ea.mobile.nokia.com/ea	Háttérképek, csengőhangok, játékok Nokia telefonokra
wap.vicclap.hu	Viccek, beszélgetések, idézetek, idióta történetek
wapgsn.pestiest.hu	Programok, szórakozási lehetőségek városokra lebontva
wap.amnezia.hu	Szórakoztató szemmagazin 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.aranyoldalakwap.hu	Az Arany Oldalak mobilon
ap.nonprofit.hu	Akiknek felajánljuk adónk 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



Info

Tartalom: Friss vagy késleltetett tőzsdeinformációk.

URL: wap.pgsm.hu/Hirek/Tozsde

Értékelés: Akinek igazán fontosak ezek az adatok, biztosan nem fogja sajnálni érte a több mint 4000 forintos havdíjat.

Tőzsdecápák

A Pannon GSM újabb hasznos szolgáltatással bővítette WAP-oldalainak tartalmát. A site új rovata elsősorban a részvényárfolyamok ingadozásának megfigyelésével foglalkozó üzletemberek kedvence lehet, hiszen milyen izgalmas az a pillanat, amikor egy tömött 7-es buszon megtudjuk, hogy az általunk egy órája befektetett összeg már egy fabatkát sem ér. A BUX-index grafikonjával nyitó oldalon választhatunk a késleltetett és a valós idejű adatok közül. Sajnos, még a negyedórásnál később érkező információkért is fizetnünk kell – 1, 7 és 30 napos intervallumokra rendelhetjük meg a szolgáltatást. Az igazán profik élvezhetik a valós időben érkező adatok gyorsaságát, nagyjából 3-4-szer magasabb áron, mint a késleltetett információk esetén. Az oldal továbbá tartalmazza az aktuális euró-forint és dollár-forint árfolyamokat is. A szolgáltatás előnye, hogy pusztán egy WAP-böngészővel rendelkező telefonra van szükségünk, és egy színes kijelző esetén még narancssárga vonalat is nézegethetünk a grafikonokban.

Üvegtigris

Nem meglepő módon a T-Mobile, mint a film második részének támogatója, működteti Laliék ügyes-bajos történetének WAP-portálját. A kis büfé történetének újabb fejezetét már a nyitónapokon több mint 120000-en tekintették meg. Ez az adat is jól jellemzi a – többek között Csúja Imre szájából elhangzó – "Ízi rájder, Öcsém!" mondatról elhíresült egészestés mozit. Az Üvegtigris felirat ingyenes letöltése a cikk írásának pillanatában éppen nem működött, ellenben elolvashattuk a kritikusok által már többször élesen bírált forgatókönyv rövid vázlatát. A nem kifejezetten szövevényes fordulatokkal színezett mű számos letölthető csengőhang és háttérkép formájában fog meglevenedni mobiltelefonunk hangszóróján és kijelzőjén, feltéve, ha áldozunk rá. A szereplők rövid ismertetéséből megtudhatjuk, hogy Gáspár Sándor (Róka) egy piti üzletekkel foglalkozó seftes, vagy, hogy Szarvas József (Cingár) a csapat legszelídőbb tagja. Az oldal még egy-két alacsony felbontású videóval is megörvendezteti a látogatókat.



Info

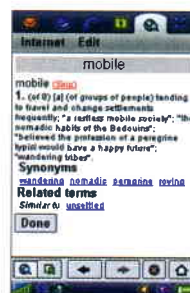
Tartalom: Az Üvegtigris 2 című filmmel kapcsolatos információk és multimédiás tartalmak.

URL: www.asp4mobile.hu/wml/show.php?site=uvegtigris_ii_2g

Értékelés: Újabb lehetőség, hogy kifejezhessük a film iránti rajongásunkat – immáron a telefonunkon keresztül.

Angol értelmező szótár

Bár hazánk egyre inkább lemarad nyelvtudás terén még a környező országokhoz képest is, igen sok végzős gimnazista ír már olyan egynyelvű szódolgozatokat, ahol meg kell magyarázni az adott angol nyelvű kifejezést – természetesen angolul. Az egynyelvű szótárak lapozgatása igen körülményes és feltűnő is, viszont a mobiltelefonunk segítségével ez a probléma is könnyedén orvosolható. A LookWAYup egy igen egyszerű szolgáltatás, mindössze egy keresőből áll, ahova csak be kell ütnünk az általunk keresett szót, és igen gyorsan megjelenik hozzá a válasz. Az oldal egyszerre csak egy találatot jelenít meg, de ha nem vagyunk elégedettek az eredménnyel, a további találatokat is megtekinthetjük. A rendszer képes a szinonimákat is megjeleníteni, amely egy újabb hasznos szolgáltatás az értelmezésen kívül. Az oldal elkészítésének fő oka mindenki számára nyilvánvaló, de az angol nyelven dolgozóknak is sokszor lehet a mentőöve.



Info

Tartalom: Nagy tudású angol értelmező szótár.

URL: lookwayup.com/wu.exe/wap#spalsh

Értékelés: Gyorsan és könnyen kezelhető angol-angol szótár számos szinonimával.



GSMDATA.HU

Egyre több a színvonalas, készülékadatlapokkal foglalkozó oldal a magyar weben. Igaz, a gsmdata.hu szerkesztői már évek óta frissítik adatbázisukat, ennek megfelelően a régebbi modellek adatai is elérhetőek.

Az oldal 3 oszlopra van felosztva, amelyek közül a bal szélén lévő gyártók szerint tartalmazza a legújabb készülékeket. A középső oszlopban található az éppen megtekinteni kívánt telefon adatlapja és egy hozzá kapcsolódó kép. A jobb szélső oszlopban egyes modellek esetén tesztet is olvashatunk, vagy itt írhatunk hozzászólásokat a fórumba. Bár az oldal kellemes megjelenésű és rengeteg információt tartalmaz, ezeket nem sikerült áttekinthető formában az olvasók elé tárni. A fórum hozzászólásokban nem bővelkedik, pedig biztosan sok hasznos tanácsot tudnának egymással megosztani a felhasználók. Hasonló a helyzet a tesztek és az árlisták rovatainál is, kár, hogy – az adatlapokat leszámítva – nem foglalkoznak eleget az oldal szerkesztői a frissítéssel. Az adatlapoknál hiányzik egy összehasonlítási lehetőség, így elég nehézkes átlátni, hogy az általunk kinézett típusok miben térnek el egymástól.



Az oldal nagy mennyiségű információval szolgál a kapható mobiltelefonokról.

info

Tartalom: Készülékadatlapok aktuális és régebbi telefonokról.

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

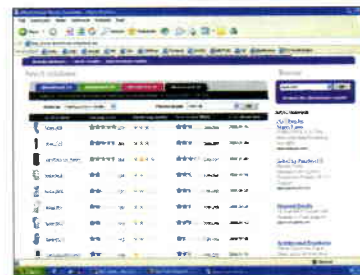
Értékelés: Első ránézésre színvonalas oldal, amelyet főként az adatlapok áttekintéséért érdemes felkeresni, de a többi szolgáltatás nagy kíváncsiságot maga után.



JBENCHMARK

Egyre több olyan készülék van a hazai kínálatban is, amely képes Java-alkalmazások futtatására. A manapság oly népszerű programíró nyelv képességeit még gyakorlatilag csak az egyszerűbb lövöldözős, irodai és multimédiás szoftverek kapcsán tudtuk kipróbálni.

Ha hinni lehet a pletykáknak, hamarosan igen komoly képességekkel felvértezett grafikus chipek fognak megjelenni a készülékekben, így elérhetővé válnak a bonyolultabb és látványosabb játékok is a mobiltelefon használat számára. A JBMenKMark első sorban a Java-platformra írt alkalmazások sebességét méri meg egy adott készülék esetében, majd az adatokat ezen a weboldalon publikálja. A tesztet során különféle videókat és szoftvereket futtatnak a telefonokon, és például egy akciójáték során megméri a képélességét, és hogy a készülék milyen minőségben képes működtetni az adott programot. A háromdimenziós alkalmazások különösen fontos szerepet játszanak a mérések alatt. Az oldalon minden egyes telefon esetében egy több szempont-szerinti összeállított táblázatot tekinthetünk meg, ahol skálák és százalékos eredmények segítenek az eligazodásban.



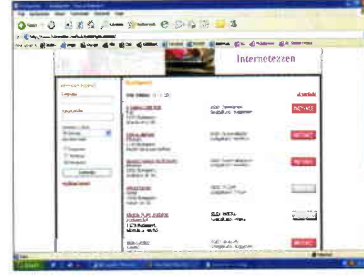
A telefonok ranglistáját a grafikai megjelenítés szempontjából a Sharp termékei vezetik.

info

Tartalom: A mobiltelefonok 3D-s grafikai képességeit és a Java-alkalmazások sebességét mérő oldal.

URL: <http://www.jbenchmark.com>

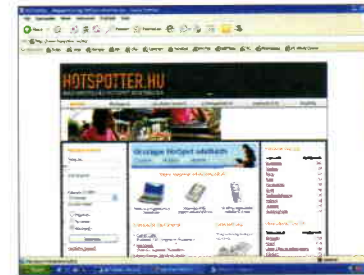
Értékelés: Nagy mennyiségű adat, szépen és áttekinthetően rendezve.



HOTSPOTTER.HU

A hotspotter.hu weboldal évekkel ezelőtt még igencsak szegényes tartalmat kínált a felhasználóknak, igaz, ebben maguk a számítógép-/PDA-tulajdonosok és a szolgáltatók is ludasak voltak, ugyanis sem igény, sem infrastruktúra nem volt a nyilvános WiFi-elérési pontokhoz.

A hotspotter.hu a cikk írásának pillanatában országosan 732 HotSpot nevét és elérhetőségét tartalmazza, igaz, ennek a mennyiségnek csaknem a fele Budapesten található. A főleg éttermekben, hotelekben és bevásárlóközpontokban elérhető vezeték nélküli szolgáltatások egy jól kereshető adatbázisba lettek rendezve attól függően, hogy éppen ingyenesek-e vagy sem. A HotSpotokról című link alatt számos hasznos tanácsot találunk annak érdekében, hogy saját WiFi-használatunk kellően biztonságos legyen. Az oldal adatbázisa folyamatosan bővül, ráadásul friss információk küldésére nekünk is lehetőségünk nyílik. A Szolgáltatók összehasonlítása menüpont alatt a legnagyobb hazai WLAN-szolgáltatók (T-Com, Wiera, HuWiCo) által kínált megoldásokat vehetjük szemügyre árlistákkal egybekötve.



A hazai szolgáltatók közül a T-Com rendelkezik a legtöbb HotSpottal.

info

Tartalom: A hazai nyilvános WiFi-elérési pontok adatbázisa.

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

Értékelés: Az oldal a legnagyobb hazai HotSpot-adatbázist találja jelenleg megtekinthető felhasználóbarát formában.

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

BLUETOOTH BUKÓSISAK-HEADSET

SZÖVEG: BALÁZS ERNŐ | BALAZS@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

A MOBILVILÁG ÚGY TŰNIK, NEM HAGYJA FIGYELMEN KÍVÜL A MOTOROSOK EGYRE GYARAPODÓ TÁBORÁT SEM, MEGADVA A LEHETŐSÉGET A MOTOROZÁS KÖZBENI TELEFONÁLÁS SZABADSÁGÁRA. A TÖREKVÉS JOGOS, GONDOLJUK MEG: NAGYSÁGRENDEKSEL VESZÉLYESEBB KÉTKÉREKŰN CSEVEGNI, MINT AUTÓBAN.

> Az olasz Cellular következett most a sorban az első fecskék után, elkészítve BTHELMET nevű, bukósisakra szerelhető bluetooth-os headsetjét.

A készülék igencsak strapabíró külsőt kapott, maga az egység gumiszerű borítással rendelkezik, amely a külső hatások ellen véd. A készlet a szorítófüllel sisakra erősíthető mikrofon/hangszórótartóból és az egy mozdulattal levehető bluetooth-egységből áll. A szorítófül a sisak kemény műanyag peremébe kapaszkodik, a hangszórót a belső bélés alatt kell a megfelelő helyre rögzíteni. A kezelés négy nyomógombbal valósul meg, kettő ebből a hangerőt szabályozza, a másik kettő a hívásfogadásért és befejezésért, a párosításért, illetve az újratárcsázásért felelős. A BTHELMET a bejövő hívást hangpáncssal is képes fogadni 7 másodpercen belül bármilyen szót hangosan kimondva. Ezt a szolgáltatást nyitott sisak esetén 70, zárt bukósisakban 120 km/h sebességig garantálja a gyár.

A készlet hangminősége meglehetősen jó, azonban a hangszóró elhelyezésére ügyelni kell annak ellenére is, hogy az elektronika a zaj függvényében szabályozza a hangerőt. A mikrofon igen jól védett a szélzaj ellen. A bluetooth-egység használaton kívüli tárolásához még egy övre fűzhető szövettokot is biztosít a gyártó.

Névjegy

Tömeg: 34 gramm
BT-szabvány: 1.2
Töltési idő: 3 óra
Beszélgetési idő: 7 óra
Készenléti idő: 168 óra
Hatótávolság: 10 m
Akkumulátor: Li-Polimer
Info: www.aquaman.hu
Tel.: 06(1)240-6860
Ár: 29800 Ft



A mikrofonhoz kétféle szívacsot is kapunk, a szerkezet meglehetősen jól szűri a zajt. A megfelelő pozíció a mikrofon számára a száj sarkánál van.

RHYTHM 'N BLUE MP3 AUTÓRÁDIÓ

SZÖVEG: BALÁZS ERNŐ | BALAZS@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

A LEGTELJESEBB ÉS LEGKÉNYELMESEBB MEGOLDÁST TESZTELHETTÜK AZ EDDIG MEGISMERT BLUETOOTH-OS KIHANGOSÍTÓK KÖZÜL, IGAZ AZ ÁRÁRA INKÁBB AZ ELŐBBI, SEMMINT AZ UTÓBBI A JELLEMZŐ. AMIT AZONBAN KAPUNK A PÉNZÜNKÉRT, AZ EGY "MINDEN AZ EGYBEN" KÉSZÜLÉK.

> A doboz mindent tartalmaz, amire szükség van. A kábelköteg szabványos ISO-csatlakozóban végződik, szabványos helyre gyerekként a beszerelés, de a bekötések módosítása is lehetséges. A hosszú kábelrel ellátott mikrofonon, az extra csavarokon és a távirányítón kívül a levehető előlaphoz védődobozt is kapunk.

Mit tud a Rhythm 'n Blue?

Először is egy teljes értékű, 18 memóriás RDS autórádió, megspékelve MP3-lejátszásra is alkalmas CD-játszóval. Erősítője magasmély kiemeléssel, loudness-szel, valamint gyári hangszínbeállítással boldondíthatja meg a hangzást, de RCA-kimenete is van külső erősítő meghajtásához. Kijelzi az éppen játszott felvétel adatait az ID3-azonosító alapján. Ha már itt tartunk, a kijelzővilágítás színe 7 féle lehet, az adott gépkocsi műszerfalának világításához igazítható.

Bluetooth-üzemmódban könnyedén párosítható, az arra alkalmas telefonokról a komplett telefonkönyvet – egy névhez az összes számot – letölti, és ettől kezdve néhány mozdulat a tár-



67000 Ft

csázás. Amennyiben más számot kell hívunk, ez az előlapon levő számgombokkal könnyedén megy – bár kissé aprók és közel is vannak egymáshoz. Hangtárcsázásra is van mód, ha a telefon ezt tudja, és felvettünk hangcímkeket. A menüpontokat kérésre több nyelven is bemondja, szoftvere bluetooth-on keresztül frissíthető.

Info: www.collect.hu



NOKIA IMAGE ALBUM

SZÖVEG: BALÁZS ERNŐ | BALAZS@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

A FINN PIACVEZETŐ EME TERMÉKE TULAJDONKÉPPEN MINDENFAJTA MOBILTELEFONOS RELÁCIÓT NÉLKÜLÖZVE IS FELCSILLANTHATJA A POTENCIÁLIS VÁSÁRLÓK SZEMÉT. A KÉSZÜLÉK FOTÓINK, VIDEÓINK ÁTMENETI VAGY VÉGLEGES TÁROLÓ HELYÉVÉ VÁLHAT, ÉS EGYÉB TULAJDONSÁGAI IS FIGYELEMREMÉLTÓAK.

> A doboz közepén maga az Image Album szépen formatervezett teste lapul, körbevéve a szükséges kiegészítőkkal, úgymint teljes körű távirányító – elemet is kapunk hozzá –, alatta RCA-kábel, de van egy átalakítónk is SCART-bemenet igénybevételéhez. A korrekt kezelési utasításon kívül a hálózati adaptert találjuk még benne.

Részletek

Az Image Album tulajdonképpen egy 20 GB-os merevlemez, amelyet sokrétű kezelőprogrammal támogattak meg, ennél fogva PC igénybevétele nélkül képes a házi multimédia kiszolgálására. 2 darab USB-portja digitális fényképezőgépek tartalmának letöltésére is alkalmas, de fotókat, videókat bluetooth-on keresztül is fogad. W800i telefonnal

problémamentesen kommunikált oda-vissza, és ezt megtette infravörös kapcsolatot használva szintúgy. Számítógépre kötve automatikusan installálja magát, és egy újraindítás után külső meghajtóként működik. Ez még nem minden: SD- és MMC-kártyákat az előlapi olvasónál is fogad. Egy 15 éves televízióval összekapcsolva tökéletesen működött, a mappákba rendezett képeket, videókat szépen játszotta le. A képek egyszerű szerkesztésére is van lehetőség (forgatás, kontraszt, élesség, feliratozás stb.). A képeket bluetooth-os nyomtatóra küldve közvetlenül nyomtathatjuk. Hab a tortán, hogy egy USB-s külső rackbe helyezett normál CD-íróval az Image Album a kiválasztott elemeket zokszó nélkül CD-re is írja.

Névjegy

Memóriaolvasó: SD, MMC
TV-szabvány: NTSC, PAL
BT-szabvány: 1.1
USB-szabvány: 1.1
Képformátum: JPEG, GIF
Videóformátum: MJPEG, MPEG4, H.263
Hangformátum: AMR-NB
Méret: 200x157,5x41 mm
Tömeg: 455 gramm
Info: www.speedshop.hu
Ár: 60470 Ft

TELEFONTOKOK VIDÁM SZÍNEKBEN

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

Naponta számolhatnánk be az újabb, élénk fantázia szülte telefontartókról, de ez így van rendjén, a divat kíséri a mobilvilágot. A forgalmazónál most különböző anyagok felhasználásával készült tokok kaphatóak, a szívecskés mintájútól a horoszkóposig, de még szőrös külsejű is akad. Közös jellemzőjük, hogy nyakpánt helyett csak egy kis karabineres fűlecskét kaptak.



1990 Ft

NOKIA HS-56W HEADSET

> WWW.PHONEZONE.HU > 06(1)801-2021

A finn gyár előkelően egyszerű külsővel ruházta fel az új headsetet, a fekete és szürke színek megbízhatóságot és stabilitást sugallnak. A fülpánt flexibilis mivoltából fakadóan a headset bármilyen formájú fülhöz könnyedén hozzáigazítható, a gombok kezelése kényelmes. Készletileti ideje 250 óra, beszélgetni 10 órán keresztül hagy, a bluetooth-profilok közül a handsfree-profil is ismeri. A csomagban a standard Nokia töltőt találjuk.



11760 Ft

FREQUENCY WALKIE-TALKIE

> WWW.CONCORDE.HU > TEL.: 06(1)372-7477

A mobildivathoz igazodóan pengevékony adóvevő-páros saját, intelligens asztali töltővel együtt érkezik. A 8 fő-, ezeken belül egyenként 38 alcsatornás készülék a szokásos funkciókon kívül választható jelzőhangot, két csatorna monitorozását, zajfigyelést is kínál; mindezeket jó terepviszonyok között akár 6 kilométeres hatótávolságban. Fülhallgató használata is lehetséges akár hangaktíválás-üzem módban is.



19990 Ft

BLUETOOTH GPS-VEVŐ

> WWW.CONCORDE.HU > TEL.: 06(1)372-7477

Újabb, elérhető árfekvésű GPS-vevő jelent meg a forgalmazó kínálatában. A BT-R700 egy 16 csatornás, 18 órás működési időt biztosító, kisméretű GPS-vevőegység, amely bluetooth-kapcsolaton keresztül képes okostelefonra vagy PDA-ra telepített – külön beszerzendő – navigációs programmal együttműködni. A csomagban a meghajtóprogramon kívül hálózati és szivargyújtós töltőt is találunk.



24990 Ft



3990 Ft

MOTOROLA BŐRTOKOK

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

A nagy tudású, pengevékony Motorola SLVR7 telefon hazánkban is hozzáférhető az egyik mobilszolgáltató kínálatában. A gyártó egy álló, forgó övcsattal ellátott, átlátszó előlapos bőrtokot és egy elegáns, mágneszáras fekvőtokot ajánl a készülékhez. A tokok a csaknem azonos méretekkkel megáldott L6-hoz is használhatóak.

UTAZÓCSOMAG PSP-HEZ

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

Nyilvánvaló, hogy vagyunk egy párán, akik nemhogy a közértbe nem tudnak PSP nélkül menni, hát még egy utazásra. Bár karácsony már odébb van, de remek ajándék egy ilyen készlet. Tartalma a teljesség igénye nélkül: kézikonzol, keményfedelű védőtok, UMD-tárolók, szivargyújtós, USB-s és AAA-elemes töltőadapter, kijelzővédő plexi, fólia, pánt stb.



9990 Ft

ZENELEJÁTSZÓ W800i-HEZ

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

A védőfóliáról híres cég a Sony Ericsson Walkman telefonjához – és annak alteregóihoz: K750, D750 – szintén kiadott egy zenehallgatásra is alkalmas dokkolóállványt. A W800i színeiben pompázó, gömb alakú egység a behelyezett telefon töltését és szinkronizálását is elvégzi, lévén, hogy hátulján USB-csatlakozót is találunk. A dokkoló a zenehallgatás mellett asztali kihangosításra is alkalmas. Telefon hiányában külső lejátszó is ráköthető a hozzá adott 3,5 mm-es jackkábellel segítségével.



9590 Ft

PASSZÍV AUTÓSTARTÓK

> WWW.HAFFNER.HU

A forgalmazó kínálatában újabb, változatos formájú és kialakítású telefontartók jelentek meg – érthető módon, hiszen az újabb telefonok és az újabb autók száma is rohamosan gyarapszik. A tartók közös jellemzője a párnázott szorítópofa, és az, hogy kisebb telefonokhoz készültek, mivel mindegyikük rögzíthető a szellőzőrostélyokra is.

600-1300 Ft





AKKUMULÁTOROK

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

A forgalmazónál már hagyományosan kedvező áron szereshetők be jó minőségű, utángyártott akkumulátorok akár a legutóbbi időkben megjelent típusokhoz is. A kínálatban a számos lítium-ion akkumulátor között az Alcatel C651, a Siemens SL65, a LG C3300, illetve a Samsung több típusa, nevezetesen az X640 és a népszerű D600 számára gyártott akksik is megvásárolhatóak.

BLUETOOTH-ADAPTER

> WWW.HAFFNER.HU

Az átlagos méretű, kis USB-dugós adapter egészen a Bluetooth 2.0 szabványig kompatibilis különféle eszközökkel. EDR, vagyis továbbfejlesztett adatátviteli sebessége révén akár 3 Mbit/s is elérhető. A kis készülék mellé természetesen meghajtóprogram is jár CD-n, de frissített Windows XP-vel tökéletesen működik anélkül is. Hatótávolsága 100 méter, WLAN-hálózatokkal nem interferál.



V3 RÓZSASZÍN BURKOLAT

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

A szép karriert befutó pengemobil különböző színben játszó variánsai eddig csak a mobilszolgáltatóknál voltak beszerezhetőek, különösen igaz ez a rózsaszín változatra. Mostantól bárki szert tehet erre, ha ez a szíve vágya, ugyanis a Motoker szakboltjaiban bruttó 15000 Ft ellenében cirka 20 perc alatt teljesen átöltöztetik a mobilt. Mivel szakboltról van szó, a garanciát sem éri bántódás.

KRUSELL BÖRTOKOK

> WWW.CELLECT.HU > LÁSD AZ 5. OLDALON

A telefonövtokok piacán a prémiumkategóriában száll ringbe a Krusell márka. Jelenleg 2 méretben kapható bőrtokja kifogástalan minőségben, mágneses zárral kerül forgalomba. A tok bőrpánttal is rendelkezik az övre fűzéshez. Egy sereg különböző, fix vagy forgó övcsipesz segítségével akár kerékpárosok számára vagy autóban történő használatra is felkészült a cég.

LOGITECH BLUEHEADSET

> WWW.CELLECT.HU > LÁSD AZ 5. OLDALON

A Mobile Pro igazi unikum a manapság megszokott mini-atűr headsetek között. A cég a minél tökéletesebb érzékelésre törekedett a Pro megalkotása során, így a viszonylag nagy méret ellenére is 30 gramm alatti headset hosszán előrenyúló, forgatható mikrofonnal és nagyméretű, elementáris erővel is szólni képes hangszóróval rendelkezik. Viselete rendkívül kényelmes a duplarugós fülpánt miatt. 10 óra a beszélgetési és 300 óra a készenléti idő.



TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

BUDAPEST

Aerophone 1800 Kft.
Újudvar bevásárló központ
1036 Budapest Bécsi út 38-44.
Tel.: 06(70)311-9111.
Tel./Fax: 06(1)437-8219,
E-mail:
aerophone1800@axelero.hu
Nyitva tartás: Hétköznap 10-től
20 óráig, Szo.-Vas.: 10-től 18-
óráig. Vodafone előfizetések,
vitamax csomagok.



Speedshop.hu

1134 Budapest
Dózsa Gy. u. 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
Web: www.speedshop.hu
Gyári és utángyártott mobil-
telefon és Utángyártott PDA
tartozékok kis és nagykeres-
kedelme. Több mint 3000
különféle termék készletről.

Fullfone

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

Fullfone

Stop Shop Újpest
Tel.: 06-70/318-0036
Tel.: 06-1/435-5037

E-Mail: fullfone@chello.hu
Használt és új mobiltelefonok, ak-
ciós csomagok, adás-vétele, cse-
réje. Hivatalos Vodafone partner.

GSM Bázis

Budapest IX. ker.
Könyves K. krt. 12. Fsz. 35.
Tel.: (20)922-2900,
06(1)456-1446
A világ legújabb telefonjai nálunk
legjobb napi áron. Gyári és
utángyártott tartozékok széles
választéka. Használt és új, vétel,
csere, eladás, GSM gyors szerviz.
www.mindenamigsm.hu

Phone Zone Kft.

1132 Budapest Visegrádi u. 76.
Tel.: 06(1)801-2021

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

Spiller GSM

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

Ferenczifon Kft.

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

Fortuna GSM

Budapest József krt. 44. (József
u. József krt. sarok)
Fax: 210-7442, Telefon:
(20)9525-184, (30)2079-033

Mobiltelefon adás-vétel, csere.
Nagy választék, szenzációs árak,
szerviz.

Krisztián GSM

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

Motoker Kft.

1024 Budapest, Retek u. 6.
Tel.: 06(1)336-12-86
1133 Budapest, Tisza u. 8.
Tel.: 06(1)343-03-07
Motorola Szakbolt és Szerviz
www.motoker.hu



MOTOROLA
Hivatalos Viszonteladó és Szerviz

Elevation Phone GSM

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

www.efon.hu; www.oktogongsm.hu;
www.kiralygsm.hu; www.minigsm.hu;
www.nyuugatgsm.hu

BALASSAGYARMAT

Fortuna GSM II.

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

CEGLÉD

Ma-Mi GSM

Cegléd Malomtó szél 30. (Tesco)
Tel.: 06(70)561-1011
Új és használt rádiótelefonok
vétele, eladása és csereje.
Gyors szerviz helyben! Mindhárom
szolgáltató ONLINE feltöltés
helyben. Minden ami GSM!
www.mindenamigsm.hu

VÁC

Bim-Bam GSM

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

!Akció! Kedvező hirdetési ajánlatok szakboltoknak! 06(1)237-0855 !Akció!

Megnyitottunk!

Az új MOTOBOLT a Tisza utca és a Visegrádi utca sarkán,
a Dózsa György úti metrómegállótól 2 percre.



Új helyen, új boltunkban várjuk ügyfeleinket!
Exkluzív választék,
MOTOCAFÉ



Motorola Szakbolt és Szerviz

Buda:
1024 Budapest, Retek utca 6.
Telefon: 06(1)-336-1286
Fax: 06(1)-336-1150

Pest:
1133 Budapest, Tisza utca 8.
Telefon: 06(1)-343-0307
Fax: 06(1)-336-1150

www.motoker.hu

KERES - KÍNÁL

MOTOROLA

Motorola V3i új mobilkészülék napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)456-1446
www.mindenamigsm.hu

Motorola V3 PINK új mobilkészülék napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9-540-900
www.mindenamigsm.hu

Motorola MPX 220 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9-222-900
www.mindenamigsm.hu

Motorola U6 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9-540-900
www.mindenamigsm.hu

Motorola V620 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)456-1446
www.mindenamigsm.hu

Motorola L6 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9-222-900
www.mindenamigsm.hu

Motorola V3 Extra vékony telefon., aktuális napi áron eladó. 85.000.- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Motorola V3 Extra vékony telefon. Pink színű, aktuális napi áron eladó. 59.000.- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Motorola V3i Extra vékony telefon. Kék színű, aktuális napi áron eladó. 53.000.- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Motorola V3i Extra vékony telefon., aktuális napi áron eladó. 85.000.- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Motorola V3X Extra vékony telefon., aktuális napi áron eladó. 90.000.- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Motorola V220 telefon, aktuális napi áron eladó. 27.000.- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Motorola V3x új mobilkészülék napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9-540-900
www.mindenamigsm.hu

Motorola MPX220 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 51.000.- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Motorola V360 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, Gyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Motorola V3i 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, Gyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Motorola V3 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, Gyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Motorola U6 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, Gyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Motorola V80 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 37.000.- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Motorola U6 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 78.000.- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Motorola L6 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 41.000.- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Motorola L7 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 55.000.- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Motorola E1 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 52.000.- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

NOKIA

Nokia 2650 mobilkészülék vodafone 16 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)996-7771

Nokia 1108, új mobiltelefon. 19000 Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 1100, új mobiltelefon 19000.- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 1100, új mobiltelefon 18000.- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 1600, új mobiltelefon 21000.- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 2600, új mobiltelefon 21000.- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 1600 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 2600 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9-540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 2650 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9-222-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 2652 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

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

Nokia 5140i új mobilkészülék napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9-222-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6101 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6111 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6170 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6020 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6021 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6030 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6060 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

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

Nokia 6230i új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9-222-900
www.mindenamigsm.hu

SZERETED A JÁTÉKOKAT? ÉS A FILMEKET?
AKKOR A PLAYSTATIONT NEKED TALÁLTÁK KI!

KÜLDÖD A TMPLAY
KÓDOT A
1784 -RE, ÉS VÁLASZOLJ
EGY KÉRDÉSRE!

NYERD MEG a fantasztikus
Playstation2 játékgépet, amin
élvezheted kedvenc játékaidat!
Persze a PS2-t DVD-
lejátszóként is használhatod,
úgyhogy rögtön
megajándékozunk 3
filmmel is!

DE ez még nem minden!

Hogy a filmeket és a játékokat is valóságban
halld, egy Silversound hangfal szett is a Tiéd lehet!
Mert így szól igazán nagyot!

SMS: bruttó 288 Ft. Játék vége: 2006.03.24. Sorsolás 2006.03.30.

Infó és adatvédelmi szabályzat: www.telefor.hu Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490



Nokia 6270 új mobilkészülék napi leg-
jobb áron eladó. Tel:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6600 új mobilkészülék napi leg-
jobb áron eladó. Tel:06(20)954-0900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6630 új mobilkészülék napi leg-
jobb áron eladó. Tel:06(1)9222-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6670 új mobilkészülék napi leg-
jobb áron eladó. Tel:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6680 új mobilkészülék napi leg-
jobb áron eladó. Tel:06(20)954-0900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6620 új mobilkészülék napi leg-
jobb áron eladó. Tel:06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7260 új mobilkészülék napi leg-
jobb áron eladó. Tel:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7280 új mobilkészülék napi leg-
jobb áron eladó. Tel:06(20)954-0900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7380 új mobilkészülék napi leg-
jobb áron eladó. Tel:06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7610 új mobilkészülék napi leg-
jobb áron eladó. Tel:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7710 új mobilkészülék napi leg-
jobb áron eladó. Tel:06(20)954-0900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 8800 új mobilkészülék napi leg-
jobb áron eladó. Tel:06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia N70 új mobilkészülék napi leg-
jobb áron eladó. Tel:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia N90 új mobilkészülék napi leg-
jobb áron eladó. Tel:06(20)954-0900
www.mindenamigsm.hu

Nokia N-Gage QD új mobilkészülék na-
pi legjobb áron eladó. Tel:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 9300 új mobilkészülék napi leg-
jobb áron eladó. Tel:06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 9500 új mobilkészülék napi leg-
jobb áron eladó. Tel:06(20)954-0900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 2652, új mobiltelefon.
27000 - Országos házhózzzállítás!
Budapestben ingyenesen kiszállítjuk
1-2 órán belül. Új készülékeket
raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári
garanciával. Készülék beszámítás.
www.olcsogsm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 3650, új mobiltelefon.
31000 - Országos házhózzzállítás!
Budapestben ingyenesen kiszállítjuk
1-2 órán belül. Új készülékeket
raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári
garanciával. Készülék beszámítás.
www.olcsogsm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 5140, új mobiltelefon.
40.000 - Országos házhózzzállítás!
Budapestben ingyenesen kiszállítjuk
1-2 órán belül. Új készülékeket
raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári
garanciával. Készülék beszámítás.
www.olcsogsm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 6020 Beépített kamerás, új
mobiltelefon, eladó. 38.000 - Orszá-
gos házhózzzállítás!Budapestben in-
gyesen kiszállítjuk 1-2 órán belül.
Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2
év bolti és gyári garanciával. Készülék
beszámítás. www.olcsogsm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 6111, új mobiltelefon.
770.000 - Országos házhózzzállítás!
Budapestben ingyenesen kiszállítjuk
1-2 órán belül. Új készülékeket
raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári
garanciával. Készülék beszámítás.
www.olcsogsm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 6060, új mobiltelefon.
32000 - Országos házhózzzállítás!
Budapestben ingyenesen kiszállítjuk
1-2 órán belül. Új készülékeket
raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári
garanciával. Készülék beszámítás.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 3230 vadonatúj, 2 év gyári ga-
ranciával, kártyafüggetlen, akár Of-
t-tól HITELE is, 6-36 havi részletfi-
zetésre, halasztott fizetésű konstrukci-
óval 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

Nokia 5140 vadonatúj, 2 év gyári ga-
ranciával, kártyafüggetlen, akár Of-
t-tól HITELE is, 6-36 havi részletfi-
zetésre, halasztott fizetésű konstrukci-
óval 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

Nokia 6020 vadonatúj, 2 év gyári ga-
ranciával, kártyafüggetlen, akár Of-
t-tól HITELE is, 6-36 havi részletfi-
zetésre, halasztott fizetésű konstrukci-
óval 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

Nokia 6310i, új mobiltelefon.
56.000 - Országos házhózzzállítás!
Budapestben ingyenesen kiszállítjuk
1-2 órán belül. Új készülékeket
raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári
garanciával. Készülék beszámítás.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 7360, új mobiltelefon.
71.000 - Országos házhózzzállítás!
Budapestben ingyenesen kiszállítjuk
1-2 órán belül. Új készülékeket
raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári
garanciával. Készülék beszámítás.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6030 vadonatúj, 2 év gyári ga-
ranciával, kártyafüggetlen, akár Of-
t-tól HITELE is, 6-36 havi részletfi-
zetésre, halasztott fizetésű konstrukci-
óval 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

Nokia 6021 vadonatúj, 2 év gyári ga-
ranciával, kártyafüggetlen, akár Of-
t-tól HITELE is, 6-36 havi részletfi-
zetésre, halasztott fizetésű konstrukci-
óval 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

Nokia 6060 vadonatúj, 2 év gyári ga-
ranciával, kártyafüggetlen, akár Of-
t-tól HITELE is, 6-36 havi részletfi-
zetésre, halasztott fizetésű konstrukci-
óval 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

Vadonatúj, 2 év gyári garanciával,
kártyafüggetlen, akár Of-tól HITELE
is, 6-36 havi részletfizetésre, halasz-
tott fizetésű konstrukcióval is. Tele-
fonját beszámoljuk, megvásároljuk
HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33,
20/9525-184, 1-210-7442,
Bgyarmat: 30/380-0055,
35/302-184

Nokia 6101 vadonatúj, 2 év gyári ga-
ranciával, kártyafüggetlen, akár Of-
t-tól HITELE is, 6-36 havi részletfi-
zetésre, halasztott fizetésű konstrukci-
óval 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

Nokia 6230i vadonatúj, 2 év gyári ga-
ranciával, kártyafüggetlen, akár Of-
t-tól HITELE is, 6-36 havi részletfi-
zetésre, halasztott fizetésű konstrukci-
óval 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

Nokia 6630 vadonatúj, 2 év gyári ga-
ranciával, kártyafüggetlen, akár Of-
t-tól HITELE is, 6-36 havi részletfi-
zetésre, halasztott fizetésű konstrukci-
óval 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

Nokia 7280 vadonatúj, 2 év gyári ga-
ranciával, kártyafüggetlen, akár Of-
t-tól HITELE is, 6-36 havi részletfi-
zetésre, halasztott fizetésű konstrukci-
óval 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

Nokia 8800 vadonatúj, 2 év gyári ga-
ranciával, kártyafüggetlen, akár Of-
t-tól HITELE is, 6-36 havi részletfi-
zetésre, halasztott fizetésű konstrukci-
óval 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

Nokia N70 vadonatúj, 2 év gyári ga-
ranciával, kártyafüggetlen, akár Of-
t-tól HITELE is, 6-36 havi részletfi-
zetésre, halasztott fizetésű konstrukci-
óval 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

Nokia N90 vadonatúj, 2 év gyári ga-
ranciával, kártyafüggetlen, akár Of-
t-tól HITELE is, 6-36 havi részletfi-
zetésre, halasztott fizetésű konstrukci-
óval 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

Nokia 9300 vadonatúj, 2 év gyári ga-
ranciával, kártyafüggetlen, akár Of-
t-tól HITELE is, 6-36 havi részletfi-
zetésre, halasztott fizetésű konstrukci-
óval 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

Nokia 9500 Communicator, beépített
kamerás, új mobiltelefon, eladó.
146.000 - Országos házhózzzállítás!
Budapestben ingyenesen kiszállítjuk
1-2 órán belül. Új készülékeket
raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári
garanciával. Készülék beszámítás.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 7370, új mobiltelefon.
99.000 - Országos házhózzzállítás!
Budapestben ingyenesen kiszállítjuk
1-2 órán belül. Új készülékeket
raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári
garanciával. Készülék beszámítás.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 7370, új mobiltelefon.
99.000 - Országos házhózzzállítás!
Budapestben ingyenesen kiszállítjuk
1-2 órán belül. Új készülékeket
raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári
garanciával. Készülék beszámítás.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 9500 Communicator, beépített
kamerás, új mobiltelefon, eladó.
146.000 - Országos házhózzzállítás!
Budapestben ingyenesen kiszállítjuk
1-2 órán belül. Új készülékeket
raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári
garanciával. Készülék beszámítás.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Eredeti mobiltelefon alkatrészek és kiegészítők kis- és nagykereskedelme



computel
www.computel.hu

■ 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

1800 Ft-tól



Sony-Ericsson T610 ház

1700 Ft-tól



Nokia 6310 előlap
különböző színekben

3800 Ft

Nokia 3650 előlap
különböző színekben

1300 Ft-tól



MA-660 és MA-880
infraadapter



Nokia DKU-2 adatkábel

1500 Ft



Nokia 7610 előlap
különböző színekben

1800 Ft



1600 Ft

Nokia HDS-3 headset



Nokia 7210 előlap
különböző színekben

1400 Ft-tól



Nokia ACP-12E töltő

600 Ft

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

MINI GSM

CAMPONA-DIÓSD-SAVOYA

NOKIA
Connecting People

A világ legnagyobb és Magyarország talán legnépszerűbb gyártója 2006 első negyedévében piacra dobta legújabb dizájn sorozatát. A NOKIA 7360, 7370 és 7380 a már előző évben megismert és méltán igen népszerű 7260, 7270 és 7280 modelleket hivatott leváltani. Ám nem csupán ráncfelvarrásról van szó, az új készülékek nem csak szebbek, de nagyobb tudásúak is lettek.

Üzleteinkben természetesen mindhárom modell mindkét színválasztékát megtekinthetik, sőt ki is próbálhatják!



ÚJ és HASZNÁLT MOBILTELEFONOK



- Walkman™ digitális zenelejátszó
- 3G zeneletöltés és videohívás
- Többórányi zene, több száz dal
- 470 MB belső, és 2GB bővíthető memória
- Nagyméretű, kiváló minőségű videoképernyő
- 2 megapixeles kamera automata
- 3D játékok
- Bluetooth™ kapcsolati lehetőség
- Disc2Phone CD átviteli szoftver

- Walkman digitális zenelejátszó
- 130 zeneszám
- 512 Mb Memory Stick kártya, bővíthető
- 2 megapixeles digitális fényképezőgép autofókusszal
- Akár 30 órás folyamatos zenelejátszás
- Disc2Phone CD-rippelő szoftver

Walkman™ phones



W810i újdonság!



256Mb belső memória

ADÁS - VÉTEL - CSERE



NOKIA CK-1W beépíthető gyári Bluetooth kihangosító

most csak 14.990.- Ft

CAMPONA ☎ 06(70)941-4123

Nyitva: mindennap 10-20 óra között

06(23)380-243 ☎ **DIÓSD-ESSO**

Nyitva: H-P 9:00-18:00 Sz: 9:00-13:00

06(70)316-74-34 ☎ **TESCO**

Nyitva: mindennap 10-20 óra között

SavoyaPark ☎ 06(70)941-4129

Nyitva: H-Sz 9:00-20:30 V: 9:00-18:00

Nokia 7610 Beépített kamerás, érintőképernyős, új mobiltelefon, 68.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6170 Beépített kamerás, új mobiltelefon, eladó 47.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6030 Beépített kamerás, új mobiltelefon, eladó 26.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 7270 Beépített kamerás, új mobiltelefon, eladó 56.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 7280 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 80.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6630 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 81.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6670 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 60.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6230 Beépített kamerás, új mobiltelefon, eladó 52.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 3200 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 28.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 5101 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 44.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 5140i új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 45.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 3120 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 24.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6100 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 33.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6260 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 64.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6600 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 50.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6620 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 37.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia N90 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 126.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 7210 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 7710 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia Ngage GD új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 7380 új mobiltelefon, 112.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 3220 Beépített kamerás, új mobiltelefon, eladó 31.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6600 mobilkészülék gyári állapotban 35 000Ft-ért eladó. Tel.:06(1)390-2175

Nokia 8800 új Full extrás mobiltelefon, aktuális napi áron eladó, 1 év garanciával eladó 194.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia N70-es, főlás 1 hónapos majdnem 2 év magyar garanciával 8800Ft-ért eladó. Tel.:06(1)390-2175

Nokia 5140 mobilkészülék szép állapotban 28 000Ft. Tel.:06(1)390-2175

Nokia 8801 új Full extrás mobiltelefon, aktuális napi áron eladó, 1 év garanciával eladó 161.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 9300 új Full extrás mobiltelefon, aktuális napi áron eladó, Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 5140i T-Mobile-os újszerű állapotban 24000 Ft-ért eladó. Tel.:06(30)996-7771

Nokia 3220 Beépített kamerás, új mobiltelefon, eladó 31.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6610i Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 34.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 3220-as mobilkészülék vodafonos 20000Ft-ért eladó. Tel.:06(20)9755-815

Nokia 2650 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó, 24.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 2600 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 21.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 7260 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 49.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6610i mobil garanciális, újszerű állapotban 24000 Ft-ért eladó. Tel.:06(30)996-7771

Nokia 6230 i Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 61.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 3230 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 62.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 7610 pannonos garanciával 54000Ft-ért eladó. Tel.:06(20)9755-815

Nokia 6680 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 83.000,- Országos házzoállítási Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

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 megtalálhatók az akkumulátorok, töltők, fülhallgatók, kommunikációs kábelek, előlapok, tokok, kihangosítók, szerviz alkatrészek és Bluetooth eszközök.

Kiváló minőségű utángyártott PDA tartozékok széles választéka! Akkumulátorok, szinkronkábelek, bölcsök, tokok, ceruzák, autós tartozékok, Brando fóliák legjobb áron!

Memóriakártyák folyamatosan bővülő kínálata!

Bruttó 10.000Ft felett ingyenes kiszállítás az ország teljes területére!

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



Legújabb mobilok,
mindig frissülő,
nagyzeru árakon! www.mobilland.hu
e-mail: mobilland@mobilland.hu
06(1)321-0980, 06(20)803-7304

Országos kiszállítás másnapra!

Viszonteladónak kedvező árak!



Viszonteladók jelentkezését várjuk!

Nálunk mindig, mindenből a legjobb árat kapja

Hívjon!



AKEIŐI!

AKEIŐI!



www.mobilland.hu

NAGYKERESKEDELEM

MOBILTELLEFONOK

Nokia 6681 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 78.000.- Országos háhozszállítási Budapestén ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6021 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 38.000.- Országos háhozszállítási Budapestén ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

N-Gage QD szép állapotban 22000 Ft-ért eladó. Tel.: 06(30)996-7771

PANASONIC

Panasonic X 700 új mobiltelefon aktuális napi áron eladó. 60.000.- Országos háhozszállítási Budapestén ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Panasonic Gd 87 új mobiltelefon aktuális napi áron eladó. 35.000.- Országos háhozszállítási Budapestén ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Panasonic VS2 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Panasonic X 70 új mobiltelefon aktuális napi áron eladó. 31.000.- Országos háhozszállítási Budapestén ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Panasonic X 88 új mobiltelefon I, aktuális napi áron eladó. Országos háhozszállítási Budapestén ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Panasonic VS3 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(20)19-540-900 www.mindenamigsm.hu

SAMSUNG

Samsung X600 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 30.000.- Országos háhozszállítási Budapestén ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung D600 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 79.000.- Országos háhozszállítási Budapestén ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung E530 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Samsung E630 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Samsung E700 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(20)19-222-900 www.mindenamigsm.hu

Samsung E720 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Samsung E730 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(20)19-540-900 www.mindenamigsm.hu

Samsung E760 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(20)19-222-900 www.mindenamigsm.hu

Samsung E350 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Samsung D500 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Samsung Z500 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(20)19-540-900 www.mindenamigsm.hu

Samsung X620 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 38.000.- Országos háhozszállítási Budapestén ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung E720i új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 58.000.- Országos háhozszállítási Budapestén ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung X640 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 35.000.- Országos háhozszállítási Budapestén ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung E730 új mobiltelefon, angol menüs aktuális napi áron eladó. 82.000.- Országos háhozszállítási Budapestén ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung D600 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, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung E350 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, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung E530 rőzsaszín és kék 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, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung E720 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, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung E760 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, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung D500 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, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung D600 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, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung X480 új mobiltelefon eladó 26.000.- Országos háhozszállítási Budapestén ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung P510 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 56.000.- Országos háhozszállítási Budapestén ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung E760 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 69.000.- Országos háhozszállítási Budapestén ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung E330 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 40.000.- Országos háhozszállítási Budapestén ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung X660 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 40.000.- Országos háhozszállítási Budapestén ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung E350 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Országos háhozszállítási Budapestén ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung Z500 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Országos háhozszállítási Budapestén ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung Z300 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 1 év garanciával. 79.000.- Országos háhozszállítási Budapestén ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung E530 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. 63.000.- Országos háhozszállítási Budapestén ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung T500 Beépített kamerás, GB sw új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Országos háhozszállítási Budapestén ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung E640 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 60.000.- Országos háhozszállítási Budapestén ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

GSM tartozékok

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



Brondi és Binatone

Hordozható Rádió adóvevő (Walky-Talky) készülékeink mind az olcsó tartozékok nélküli, mind az azokkal felszerelt típusok nagy választékban megvásárolhatóak az országos lefedettséggel rendelkező Photo Hall üzletekben. Telefonáljon szinte ingyen a ConCorde IP telefonokkal, ATA egységekkel, és USB-s Skype telefonokkal.

Digitális fényképezőgép és kamera akkumulátorok. Utángyártott termékek, 1év garanciával a következő típusú készülékekhez: Canon, Sony, Nikon, Casio, Fujii, JVC, Kodak, Olympus, Panasonic, Samsung.

Várjuk viszonteladók jelentkezését!

CONCORDE

ConCorde Holding Rt.

1113 Budapest, Daróci út 1-3.

E-mail: sales@concorde.hu

Telefon: 06(1)372-7477

Fax: 06(1)466-9264



- 240/480 perc maximális rögzítési idő (LP üzemmód)
- Max. 2 x 99 hangüzenet
- 2 dosszié, hangfile átvitele dossziék között
- Billentyűzár, óra, ébresztőóra, VOX, SP/LP üzemmód
- Elem töltésszint jelző, memória kapacitás jelző
- PC kapcsolat, PIN kód (3 jegyű)



www.concorde.hu

Tegye a kosárba,
ON-LINE
www.ecorit.hu

Ecorit Kft. 1033 Budapest, Kaszásdűlő út 2.

ECORIT
GSM-Technology
Mobiltelefon-tartozék Nagykereskedés

Üdvözlünk a weboldalon! TERMÉKEK | RENDELÉS | SZERVÍZ | KAPCSOLAT | ELÉRHETŐSÉG | REGISZTRÁCIÓ

» TERMÉKEK » Adatkábel » Alcatel » Alcatel

NYITÓLAP

HÍREK

TERMÉKEK

Adatátvitő

Adatkábel

Alcatel

Ericsson

Lg

Mitsubishi

Motorola

Nokia

Panasonic

Philips

Sagem

Samsung

Sharp

Siemens

Sony Ericsson

Sony

Akkumulátor

csak képek



A kategória 4 4 terméket tartalmaz.

• Adatok:

Termékkód:	
Nettó ár:	HUF
Áfa:	20 %

• Megrendelés:

Tel.: 06-1-454-1681 Fax: 06-1-454-1682 E-mail: ecorit@ecorit.hu Pannon GSM: 06-20-9388-880 T-Mobile: 06-30-854-8288 Vodafone: 06-70-241-4939

Samsung E620 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 64.000,- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung D500 Beépített kamerás, új mobiltelefon, eladó 67.000,- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung D410 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 67.000,- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung X460 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 32.000,- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung C200 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 23.000,- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung C210 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 24.000,- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung D410 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 56.000,- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung X150 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 27.000,- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung E530 mobil túrkizék, garanciával 45 000Ft-ért eladó. Tel.: 06(20)9755-815

Samsung T500 mobil díszkártyával kártya 35 000Ft-ért eladó. Tel.: 06(1)390-21-75

Samsung X460 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 30.000,- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung P730 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 81.000,- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung D500 mobilkészülék garanciával pannos, szép állapotban 47000 Ft-ért eladó. Tel.: 06(30)996-7771

Samsung P710 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 50.000,- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung Z510 Full extra Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 126.000,- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung X460 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 30.000,- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung X490 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 30.000,- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung D750 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(1)456-1-446

Sony Ericsson D750 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(20)9540-900

Sony Ericsson K700 új mobil napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(1)456-1-446

Sony Ericsson K750 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(20)9-540-900

Sony Ericsson W800 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(20)9222-900

Sony Ericsson W900 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(20)9222-900

Sony Ericsson W550i új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(1)456-1-446

Sony Ericsson Z520i új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(20)9540-446

Sony Ericsson P910i új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(20)9222-900

Sony Ericsson D750 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 71.000,- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Sony Ericsson K700i Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 43.000,- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Sony Ericsson T290i pannos mobilkészülék 7000 Ft-ért eladó. Tel.: 06(20)9755-815

Sony Ericsson K600 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 56.000,- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Sony Ericsson Z520i új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 46.000,- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Sony Ericsson W800 Beépített kamerás, MP 3 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 84.000,- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Sony Ericsson W550 Beépített kamerás, MP 3 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 64.000,- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Sony Ericsson V800 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 78.000,- Országos házzozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Sony Ericsson T290i pannos mobilkészülék 7000 Ft-ért eladó. Tel.: 06(20)9755-815

Sony Ericsson K600i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámítás. 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 beszámítás. 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 beszámítás. 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 beszámítás. megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson Z520i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámítás. megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson Z600i mobil telefonos 15000 Ft-ért eladó. Tel.: 06(30)996-7771

Sony Ericsson W900 Beépített kamera, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó, 136.000,- Országos házzozzállítás/Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

SonyEricsson Z200i mobilkészülék pannon függő 12 000Ft-ért eladó. Tel.:06(1)390-21-75

Sony Ericsson T290i új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó, 21.000,- Országos házzozzállítás/Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Sony Ericsson J210 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó, 22.000,- 1 év garanciával. Budapesti ingyenes házzozzállítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Sony Ericsson J300 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó, 21.000,- Országos házzozzállítás/Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Sony Ericsson P910 Beépített kamera, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó, 116.000,- Országos házzozzállítás/Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

SIEMENS

Siemens S65 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó, 43.000,- Országos házzozzállítás/Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Siemens SL65 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.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Siemens CF75 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Siemens CPX65 mobilkészülék garanciával 18 000Ft-ért eladó. Tel.:06(1)390-2175

Siemens S65 mobil telefonos 20000Ft-ért eladó. Tel.:06(20)9755-815

Siemens ME75 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9-222-900 www.mindenamigsm.hu

Siemens SL65 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Siemens SL75 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó, 76.000,- Országos házzozzállítás/Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Siemens SL75 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Siemens S75 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9-222-900 www.mindenamigsm.hu

Siemens CL75 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó, 48.000,- Országos házzozzállítás/Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Siemens SL55 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó, 38.000,- Országos házzozzállítás/Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Siemens M65 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.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Siemens SP65 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó, 42.000,- Országos házzozzállítás/Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Siemens ME75 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó, 44.000,- Országos házzozzállítás/Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656



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!

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

Budapest belüli házzozzállítás!

Tel.:06(30)207-9033; Tel.: 06(1)210-7442

Vásároljon HITELRE most!

FORTUNA GSM II.
2660 Balassagyarmat
Hunyadi u.1.
(Rákóczi út - Hunyadi út sarok)
TEL: 06(20)476-4766
MOBIL: 06(30)380-0055

Postai utánvétellel!



Nokia 7370
HITELRE IS!
2 EV GARANCIA



Nokia 7380
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



Samsung D600
HITELRE IS!
1 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

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

Megújult weboldal,
naprakész típusválaszték,
csaknem 3000 féle termék,
hetente bővülő termékválaszték várja
viszonteladók és magánszemélyek jelentkezését!
Folyamatos akciók és vásárlási kedvezmények!

Regisztráljon most:

www.antsystem.hu

ADATÁTVITELI ESZKÖZÖK



BILLENTYŰZETEK



AKKUMULÁTOROK



FEKVŐ TOKOK (VALÓDI BŐRBŐL)



ÁTLÁTSZÓ TOKOK (PHONESKIN)



KÉSZÜLÉKHÁZAK



GYÁRI TARTOZÉKOK



HÁLÓZATI- ÉS SZIVARTÖLTŐK





	Alcatel 551	Alcatel 565	Alcatel C651	Blackberry 7290	LG B2050	LG C3310	LG F2400	LG M4410
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	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	102x48,5x18,6 / 87	107x48x21 / 93	90x48x24 mm / 92	113x74x20 / 136	104x43x15,9 / 73	88x47x24 / 92	86x44x23 / 85	94x48x25 / 119
Standard akkumulátor	650 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	650 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 240x160	65000 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	500 / ●	500 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	200 / ●	200 / ●	200 / ●	250 / ●
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	● / 1280x960
Videorögzítés/Videolejátszás	● / ●	○ / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○
Memória/bővíthetőség	3 MB / ○	2 MB / ○	4,3 MB / ○	32+4MB / ○	1,3 MB / ○	4MB / ○	4 MB / ○	8MB / ●
Tájékoztató ár	15990Ft (Dominóval)	15990 Ft (Vitamex)	n.a.	59980Ft (T-Mobile előfizetéssel)	13980 Ft (Dominó)	49990 Ft	34980Ft (Praktikummal)	84990 Ft
Teszteltük	2005 / 12	2004 / 9	2005 / 7	2005 / 11	2005 / 6	2005 / 9	2005 / 8	2005 / 10



	Nokia 5140i	Nokia 6020	Nokia 6021	Nokia 6030	Nokia 6060	Nokia 6101	Nokia 6111	Nokia 6230i
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)	106,5x46,5x23,8 /	106x44x20 / 90	106x44x20 / 88	102x43x20 / 90	85x44x24 / 93	85x45x24 / 97	84x47x23 / 92	103x44x20 / 99
Standard akkumulátor	100,8	760 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Polimer	760 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128	4096 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 128x160	65000 / 208x208
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	1000 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	300 / ●	dinamikus / ●	500 / ●	1000 / ●	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	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● (Java) / ●	● / ○ / ●
Kamera/felbontás	● / 640x480	● / 640x480	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / 640x480	● / 1152x864	● / 1280x960
Videorögzítés/Videolejátszás	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	○ / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ○	○ / ●	● / ●	● / ●
Memória/bővíthetőség	3,5 MB / ○	11 MB / ○	2,3 MB / ○	3 MB / ○	3,2MB / ○	3,5 MB / ○	24 MB / ○	32 MB / ●
Tájékoztató ár	53880 Ft	44280 Ft	41880 Ft	32280 Ft	35880 Ft	49080 Ft	75480 Ft	71880 Ft
Teszteltük	2005 / 8	2005 / 5	2005 / 8	2005 / 9	2005 / 11	2005 / 8	2005 / 12	2005 / 6



Motorola V3	Motorola V360	Motorola V180	Motorola V220	Motorola V635	Motorola ROKR E1	Motorola L6	Nokia 2650	Nokia 3120	Nokia 3220
GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	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 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
98x53x13,9 / 95	90x47x24 / 111	86x45x25 / 91	85x45x22 / 80	89x49x25 / 124	108x46x20 / 107	113x49x10,9 / 88	85x45x23 / 96	102x42x20 / 84	104x44x19 / 86
750 mAh Li-Ion	810 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion
65000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 128x160	4096 / 128x128	4096 / 128x128	65000 / 128x128
1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	256 / ●	250 / ●	256 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ○ / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ○	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	○ / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●
○ / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○
● / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
● / 640x480	● / 640x480	○ / ○	● / 640x480	● / 1280x960	● / 640x480	● / 640x480	○ / ○	○ / ○	● / 640x480
○ / ●	● / ●	○ / ○	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●
○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
5,5 MB / ○	22MB / ●	1,5 MB / ○	1,8 MB / ○	5 MB / ●	5MB / Transflash	10 MB / ○	1 MB / ○	0,6 MB / ○	1 MB / ○
64680 Ft	35990 Ft (Vitamax)	16990 Ft (Vitamax)	19980 Ft (Praktikum)	59900 Ft	53880 Ft	32970 Ft (Dominó)	29880 Ft	18990 Ft (Dominó)	23970 Ft (Dominóval)
2004 / 10	2005 / 10	2004 / 10	2004 / 9	2005 / 5	2005 / 11	2006 / 1	2004 / 10	2005 / 4	2004 / 9



Nokia 6270	Nokia 6610i	Nokia 6822	Nokia 7260	Nokia 7270	Nokia 7280	Nokia 8800	Panasonic SA6	Panasonic VS3	Sagem VS3
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
104x50x23 / 125	106x44x19 / 87	106x46x21 / 100	105x45x18 / 92	88x46x22 / 121	115x32x19 / 84	107x45x15 / 134	96x47x25 / 127	96x46x19 / 99	82x43x22 / 76
970 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	1660 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	920 mAh Li-Ion
262000 / 240x320	4096 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 208x104	262000 / 208x208	16 millió TFT / 320x240	16 M / 320x240	65000 / 128x160
1000 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	255 / ●	100 / ●	dinamikus / ●	500 / ●	500 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●
● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	○ / ●	○ / ●	● / ○	○ / ○
○ / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ○ / ● / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●
● / 1600x1200	● / 352x288	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 800x600	● / 1280x960	● / 1280x960	○ / ○
● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○
● / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	○ / ○
5 MB / ●	4 MB / ○	3,5 MB / ○	4 MB / ○	13 MB / ○	50 MB / ○	64 MB / ○	32 MB / ○	32 MB / ○	4 MB / ○
85880 Ft	38280 Ft	69480 Ft	57480 Ft	70680 Ft	95880 Ft	203880 Ft	n.a.	29900 Ft (Vitamax)	22990 Ft (Vitamax)
2006 / 1	2004 / 5	2005 / 7	2004 / 11	2005 / 1-2	2005 / 3	2005 / 8	2005 / 11	2005 / 7	2006 / 1



	Sagem my-C4	Sagem my-C5-2	Sagem myV-56	Sagem myV-76	Sagem my-Z5	Samsung X200	Samsung X480	Samsung X490
Rendszer (MHz)	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	90x45x23 / 91	82x43x23 / 80	106x46x29 / 97	110x47x19 / 104	85x42x23 / 85	85x44x20 / 77	85x43,5x22 / 75	90x47x24 / 86
Standard akkumulátor	Li-Ion	Li-Ion	920 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	dinamikus / ●	500 / ●	dinamikus / ●	1500 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	2000 / ●	500 / ●
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	● / 1280x1024	● / 640x480	○ / ○	○ / ○	○ / ○
Videorögzítés / Videolejátszás	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○
MP3-lejátszás / FM-rádió	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
Memória / bővíthetőség	4 MB / ○	3,7 MB / ○	3 MB / ○	10 MB / ●	3,7 MB / ○	1,2 MB / ○	1,4 MB / ○	3 MB / ○
Tájékoztató ár	n.a.	18990 Ft (Vitamex)	17970 Ft (Vitamex)	35990 Ft (Vitamex)	25990 Ft (Vitamex)	16890 Ft (Praktikum)	35880 Ft	19980 Ft (Domind)
Teszteltük	2004 / 12	2005 / 3	2005 / 8	2005 / 8	2005 / 7	2005 / 12	2005 / 6	2006 / 1



	Samsung D600	Samsung ZM60	Samsung Z500	Sharp GX17	Sharp GX25	Sharp GX30i	Sharp 903	Siemens CX65
Rendszer (MHz)	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900/2100	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900 / 3G	GSM 900/1800/1900
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	96x48,5x21,5 / 103	89x47x25 / 115	89x44x24,5 / 95	105x45x18 / 84	91x46x24 / 90	95x49x26 / 110	109x50x29 / 148	108x46x18 / 90
Standard akkumulátor	900 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 120x160	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 320x240	65000 / 132x176
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	500 / ●	500 / ●	500 / ●	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	● / 1600x1200	● / 1152x864	● / 1152x864	● / 640x480	● / 640x480	● / 858x1154	● / 3,2 Mpixel	● / 640x480
Videorögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	○ / ○
Memória / bővíthetőség	75MB / TransFlash	30MB / ●	55MB / TransFlash	1,8 MB / ○	2,1 MB / ○	6 MB / ●	8 MB / miniSD	11 MB / ○
Tájékoztató ár	93480 Ft	59970 Ft (T-Mobile előf.)	71880 Ft	19990 Ft (Vitamex)	29990 Ft (Vitamex)	66990 Ft (Vitamex)	kb 100000Ft	39480 Ft
Teszteltük	2005 / 11	2005 / 10	2005 / 11	2005 / 8	2004 / 11	2005 / 4	2005 / 12	2004 / 6



Samsung X640	Samsung X660	Samsung E330	Samsung E350	Samsung E860v	Samsung E530	Samsung E630	Samsung E720	Samsung E760	Samsung D500 / D500E
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
87,4x47x23 / 85	89,5x45x21,5 / 78	83,5x46,5x22,5 / 85	85x45x21 / 75	87x43x23 / 88	86x43x26 / 85	85x43x21,5 / 79	91x45x23 / 87	88x44x23 / 117	93x46x23 / 99
800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	850 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 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 176x220
1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●
● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1152x864	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1280x1024	● / 1280x960
○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
6 MB / ○	10 MB / ○	9 MB / ○	40 MB / ●	85 MB / ○	82 MB / ○	20 MB / ○	82 MB / ○	96 MB / ○	75 MB / ○
44280 Ft	47880 Ft	45480 Ft	59880 Ft	55990 Ft (Vitamax)	75480 Ft	57480 Ft	76680 Ft	83880 Ft	77880 Ft
2005 / 6	2005 / 12	2004 / 10	2005 / 9	2006 / 1	2005 / 8	2005 / 1-2	2005 / 5	2005 / 11	2004 / 12



Siemens S65	Siemens SL65	Siemens SF65	Siemens CFX65	Siemens CX75	Siemens CL75	Siemens CF62	Siemens M65	Siemens M75	Siemens ME75
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
109x48x18 / 98	90x47,5x21 / 99	91x44x23 / 97	85x48x23 / 88	110x47,7x18,9 / 98	87x44x23 / 90	82x45x22 / 85	109x49x19 / 104	110,5x51,5x20,8 / 110	105x46x18 / 95
750 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	660 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion
65000 / 132x176	65000 / 130x130	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 132x176	262000 / 128x160	65000 / 130x130	65000 / 132x176	262000 / 132x176	65000 / 132x176
1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	250 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ○
○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●
● / 1280x960	● / 640x480	● / 1280x960	● / 640x480	● / 1280x960	● / 640x480	○ / ○	● / 640x480	● / 1280x960	● / 640x480
● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
11 MB / ●	10 MB / ○	18 MB / ○	3,5 MB / ○	8,3 MB / ●	7,8 MB / ○	1,6 MB / ○	11 MB / ○	8,3 MB / ●	10,2 MB / ○
56280 Ft	53880 Ft	83880 Ft	24900 Ft (Praktikum)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	67080 Ft	56280 Ft
2004 / 9	2004 / 10	2005 / 3	2004 / 10	2005 / 7	2005 / 8	2004 / 6	2004 / 6	2005 / 8	2006 / 1



	Siemens CF75	Siemens C75	Siemens AX75	Sony Ericsson T230i	Sony Ericsson T290i	Sony Ericsson J300i	Sony Ericsson T630	Sony Ericsson K300i
Rendszer (MHz)	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	94x47x22 / 92	103x44x17 / 85	106x47x18 / 76	101x44x18 / 79	101x44x18 / 99	89,1x42,6x18,2 / 78	102x43x17 / 93	100x45x19,4 / 95
Standard akkumulátor	600 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	670 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 128x160	65000 / 132x176	65000 / 128x128	4096 / 101x80	4096 / 101x80	65000 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x128
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	1000 / ●	dinamikus / ●	500 / ●	250 / ●	250 / ●	510 / ●	510 / ●	510 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Poli fonikus/MP3-csengőhang	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ● (Mophun)	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	● / 640x480	● / 640x480	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / 352x288	● / 640x480
Videorögzítés/Videolejátszás	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ○	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
Memória/bővíthetőség	4,3MB / ○	10 MB / ○	1,5 MB / ○	1 MB / ○	1 MB / ○	12MB / ○	2 MB / ○	12 MB / ○
Tájékoztató ár	n.a.	24990 Ft (Dominó)	n.a.	n.a.	13980 Ft (Dominó)	32280 Ft	37375 Ft	21990 Ft
Teszteltük	2005 / 9	2005 / 9	2005 / 9	2003 / 12	2005 / 4	2005 / 10	2004 / 4	2005 / 5



	HP hw6515	i-mate SP5m	Nokia 3230	Nokia 6630	Nokia 6680	Nokia 7710	Nokia 9300	Nokia 9500
Rendszer (MHz)	Win Mobile 2003 SE	Windows Mobile 5.0	Symbian 7.0s Series 60	Symbian 7.0 Series 60	Symbian 8.0s Series 60	Symbian 7.0s Series 90	Symbian 7.0s Series 80	Symbian 7.0s Series 80
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	71x21x11,8 / 165	107x46x17 / 106	109,5x49x19 / 110	110x60x21 / 127	108,4x55,2x20,5 / 133	128x69,5x19 / 189	120x47x22 / 167	148x57x24 / 230
Standard akkumulátor	1200 mAh Li-Ion	1150 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Pol	790 mAh Li-Pol	1300 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 240x240	65000 / 240x320	65000 / 176x208	65000 / 176x208	262000 / 176x208	65000 / 320x640	65000 / 640x200	65000 / 240x320
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ●	○ / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Poli fonikus/MP3-csengőhang	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1152x864	○ / ○	● / 640x480
Kamera/felbontás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●
Videorögzítés/Videolejátszás	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○
MP3-lejátszás/FM-rádió	64 MB / ●	64 MB / mini SD	6 MB / ●	10 MB / ●	10 MB / ●	90 MB / ●	80 MB / ●	80 MB / ●
Memória/bővíthetőség	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
Tájékoztató ár	169775 Ft	111600 Ft	75480 Ft	71880 Ft	98280 Ft	118680 Ft	143880 Ft	163080 Ft
Teszteltük	2005 / 9	2005 / 12	2005 / 5	2004 / 11	2005 / 6	2005 / 5	2005 / 3	2004 / 12



Sony Ericsson K500i	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 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	GSM 900/1800/1900 / 3G	GSM 850/900/1800/1900
102x46x14 / 88	103x45,5x20 / 93	104x45x19 / 105	99x46,5x19 5 / 93	100x46x20,5 / 99	108x49x25 / 137	93x46,5x22,5 / 120	100x46x20,5 / 99	108x24x49 / 148	93x46x24 / 96
900 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polymer	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-Ion
65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	65000 / 128x160
510 / ●	510 / ●	500 / ●	510 / ●	dinamikus / ●	510 / ●	500 / ●	510 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / (Java) / ●	● / ● / ●
● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960	● / 640x480	● / 2 MP	● / 1280x960	● / 1280x1024	● / 2 MP	● / 1600x1200	● / 640x480
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / (RDS)	● / ●	● / ●	● / ●
12 MB / ●	12 MB / ●	33MB / ●	41MB / ●	34 MB / ●	30 MB / ●	256MB / ●	34 MB / ●	470 MB / ●	16MB / ●
n.a.	n.a.	65880 Ft	50280 Ft	83880 Ft	83880 Ft	79080 Ft	100680 Ft	149880 Ft	58680 Ft
2004 / 11	2005 / 4	2005 / 10	2004 / 7-8	2005 / 7	2004 / 10	2005 / 11	2005 / 9	2006 / 1	2005 / 11



Nokia N70	Nokia N90	Samsung D730	Sony Ericsson P910i	Qtek 9100	Qtek S110	palmOne Treo 650	T-Mobile MDAIII	i-mate PDA2	i-mate JASJAR
Symbian v8.1, Series 60	Symbian Series 60	Symbian S60 v7.0s	Symbian 7.0, UIQ 2.1	Windows Mobile 5.0	Win Mobile 2003 SE	Palm OS 5.4	MS Pocket Mobile 2003	Win Mobile 2003 SE	Windows Mobile 2005
108,8x53x24 / 125	112x51x24 / 173	95x47x21 / 95	115x58x26 / 155	108x58x23 / 150	58x108,2x18,2 / 150	113x59x23 / 178	125x71,6x18,7 / 210	69x130x19 / 190	127,7x81x25 / 285
970 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Polymer	1260 mAh Li-Pol	1200 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1490 mAh Li-Pol	1300 mAh Li-Pol	1620 mAh Li-Polymer
262000 / 176x208	262000 / 352x416	262000 / 176x208	262000 / 208x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 320/320	65000 / 320x640	65000 / 240x320	65000 / 640x480
- / -	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
- / ● / -	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / 1600x1200	● / 2 MP	● / 1280x960	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1182x864,640x480
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
30MB / ●	31 MB / ●	20,4 MB / micro MMC	64 MB / ●	64 MB / mini SD	64 MB / ●	23 MB / ●	128 MB / ●	128 MB / ●	64MB / ●
● / -	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
123480 Ft	152280 Ft	108880 Ft	129480 Ft	158400 Ft	137400 Ft	159000 Ft	n.a.	165600 Ft	234000 Ft
2005 / 11	2005 / 9	2005 / 12	2004 / 10	2005 / 12	2005 / 9	2005 / 6	2005 / 6	2005 / 9	2005 / 11



Előfizetési díjcsomagok	Duett	Duett Max	Európa	Select
Havi előfizetési díjak	2375 Ft	2373 Ft	3123 Ft	999 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül				
Csúcsidőben	43,75 Ft	43,50 Ft	24,90 Ft	18,90 Ft
Csúcsidőn kívül	31,20 Ft	31,20 Ft	24,90 Ft	18,90 Ft
Hétvége	0 Ft	31,20 Ft	24,90 Ft	18,90 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra				
Csúcsidőben	56,10 Ft	56,10 Ft	49,80 Ft	28,80 Ft
Csúcsidőn kívül	31,20 Ft	31,20 Ft	49,80 Ft	28,80 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra				
Csúcsidőben	43,50 Ft	43,50 Ft	24,90 Ft	28,80 Ft
Csúcsidőn kívül	31,20 Ft	31,20 Ft	24,90 Ft	28,80 Ft
SMS				
SMS-díjak	31,20 Ft (30db felett)	18 Ft	24,90 Ft	31,20 Ft

Duett: ■ Csúcsidő: hétköznap 8:00-20:00 ■ Csúcsidőn kívül: hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00 - vasárnap 24:00, valamint munkaszüneti nap ■ A számlázás 10 másodperces egységekben történik. ■ Az első 30 db SMS ingyenes. ■ Hálózaton belüli ingyenes percek: szombat, vasárnap: 00-24.

Duett Max: ■ Csúcsidő: hétköznap 8:00-20:00 ■ Csúcsidőn kívül: hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00 - vasárnap 24:00, valamint munkaszüneti nap ■ A számlázás 10 másodperces egységekben történik.

Európa: ■ Csúcsidő: hétköznap 8:00-20:00 ■ Csúcsidőn kívül: hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00 - vasárnap 24:00, valamint munkaszüneti nap ■ A számlázás egysége 1 perc. ■ Hálózaton belüli hívásnak minősül minden EU-s és romániai Vodafone és Vodafone hálózatokba irányuló hívás. ■ Vezetékes hálózatokba irányuló hívásoknak minősül minden EU-s és romániai vezetékes hálózatra irányuló hívás. ■ Más mobilhálózatra irányuló hívásnak minősül minden EU-s és romániai nem Vodafone és Vodafone partner mobilhálózatába irányuló hívás. Minden más országba irányuló hívás a normál nemzetközi díjszabás szerint kerül kiszámlázásra.

Select: ■ Csúcsidő: hétfőtől péntekig: 08-20 ■ Csúcsidőn kívül: hétfőtől-péntekig: 20-08 ■ Hétvége: szombat, vasárnap: 00-24; SMS-opció: 100 db SMS – 1250 Ft (bruttó) bármely hálózatra; Vezetékes opció: 6,9 Ft (bruttó) minden belföldi vezetékes szám – 500 Ft; Hétvégi opció: szombat, vasárnap: 00-24, 1000 perc lebeszélhetőség hálózaton belül és vezetékes hálózatra (helyhez kötött) – 1250 Ft; Esti opció: munkanapokon 21-07 óráig, 1000 perc lebeszélhetőség hálózaton belül és vezetékes hálózatra (helyhez kötött) – 1000 Ft

■ Az árak tartalmazzák az Áfá-t.

Díjcsomagok	Vodafone 90	Vodafone 200	Vodafone 300	Vodafone 500	Vodafone 800
A díjcsomagban foglalt lebeszélhető percek díja összesen (1 hónapra megvásárolt percek)	2880 Ft	4350 Ft	6000 Ft	9489 Ft	15198 Ft
Egy percre jutó díj (a csomagban foglalt valamennyi perc felhasználásával)	32 Ft	21,75 Ft	20 Ft	19 Ft	19 Ft
Hívásdíjak a megvásárolt percek felül (egy percre jutó díj bármely belföldi hálózatra)	34,80 Ft	28,80 Ft	28 Ft	28,80 Ft	18,90 Ft
SMS-díjak	31,20 Ft	31,20 Ft	31,20 Ft	31,20 Ft	31,20 Ft

■ A hívások számlázása 1 perces egységekben történik. ■ Az árak tartalmazzák az Áfá-t.

Előre fizetett díjcsomagok	Vitamax	Vitamax City	Vitamax Uno	Vitamax Uno Plusz	Vitamax Duo
Alap percenkénti hívásdíjak					
Csúcsidőben	60 Ft	48 Ft/96 Ft**	39 Ft	35 Ft	58 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	15 Ft/48 Ft**	39 Ft	35 Ft	58 Ft
SMS- hívásdíjak minden időben	25 Ft	30 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft

Vitamax: ■ Csúcsidő: h-p 07:00-19:00 ■ Csúcsidőn kívül: h-p 19:00-07:00, szombat 00:00 - vasárnap 24:00 ■ A számlázás másodperces egységekben történik.

Vitamax City: ■ Csúcsidő: h-p 7:00-18:00 ■ Csúcsidőn kívül: h-p 18:00-7:00, szo-v 0:00-24:00 ■ A számlázás 30 másodperces egységekben történik. ■ ** bármely mobilhálózatra / vonalas hálózatra.

Vitamax Uno és Uno Plusz: ■ Csúcsidő: nincs ■ Csúcsidőn kívül: nincs. Minden időszakra ugyanaz az ár érvényes. ■ Számlázás: Minden megkezdett hívás első 60 másodperce, ezt követően 30 mp-es egységekben történik. (Uno Plusz: 60 mp-es egységekben történik)

Vitamax Duo: ■ Az első számlázási egység 2 perc, majd ezután a hívások számlázása 3 perces egységekben történik.

■ Az árak tartalmazzák az Áfá-t!

	Hálózaton belül			Más mobilhálózatra			Vonalas hálózatra		
Óra/nap	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V
0									
1									
2									
3	18	18		25	25		25	25	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10	60						75		
11									
12			20	75	50	25		30	20
13									
14		25							
15	48						48		
16									
17									
18									
19	25								
20				25	25		25	25	
21									
22	18	18							
23									

Vitamax Joker: ■ A számlázás 30 mp-es egységekben történik.

	Hálózaton belül			Más mobilhálózatra			Vonalas hálózatra		
Óra/nap	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V
0									
1									
2									
3	10	10		19	19		19	19	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11	33			36	30	19	33		
12		20	9					20	19
13									
14									
15									
16	25			25	25		25		
17									
18									
19	19	19					19	19	
20				19	19				
21									
22	10	10							
23									

Vitamax Joker Plusz: ■ A számlázás 60 mp-es egységekben történik.



Előfizetési díjsomagok	djuice
Havi előfizetési díj	3450 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül	
Csúcsidőben	47 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra	
Csúcsidőben	47 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra	
Csúcsidőben	47 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft
SMS díjak	
Minden időben	24 Ft

djuice

■ Csúcsidő: hétköznap 6:00-16:00
 ■ Csúcsidőn kívül: hétköznap 16:00-6:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00
 valamint munkaszüneti nap
 A számlázás 60 mp egységekben történik.

■ Az előfizetési díj 100%-ban lebeszélhető.

Havidíj	djuice Nighlife
490 Ft	9 Ft

■ Érvényes hálózaton belül este 21 óra és reggel 6 óra között.
 ■ A számlázás 1 perces egységekben történik.

Előfizetési díjsomagok	Pannon 50	Pannon 100	Pannon 150	Pannon 250	Pannon 500	Pannon 1000
Havi előfizetési díj	1750 Ft	3100 Ft	4050 Ft	5500 Ft	9500 Ft	17000 Ft
Havidíjban foglalt lebeszélhető percek száma	50	100	150	250	500	1000
Hálózaton belüli, valamint más belföldi mobil és vezetékes irányba lefolytatott beszélgetés percdíja	35 Ft	31 Ft	27 Ft	22 Ft	19 Ft	17 Ft
SMS-díj	35 Ft	31 Ft	27 Ft	22 Ft	19 Ft	17 Ft
MMS-díj	168 Ft	144 Ft	120 Ft	96 Ft	72 Ft	48 Ft

GPRS	Havidíj / felhasználható	Csúcsidőben	Egyéb időszakban
Mobile Data Start	díjmentes	8 Ft / 10 kbyte	8 Ft / 10 kbyte
Mobil Data 3	490 Ft / 3 Mb	6 Ft / 10 kbyte	6 Ft / 10 kbyte
Mobil Data 50	1990 Ft / 50 Mb	3 Ft / 10 kbyte	1 Ft / 10 kbyte
Mobil Data 250	3990 Ft / 250 Mb	2 Ft / 10 kbyte	0,5 Ft / 10 kbyte
Mobil Data 500	6990 Ft / 500 Mb	1 Ft / 10 kbyte	0,25 Ft / 10 kbyte
Mobil Data 1000	12990 Ft / 1000 Mb	0,75 Ft / 10 kbyte	0,25 Ft / 10 kbyte

■ Az Mobile Data 500 havidíjában foglalt adatmennyiség csak csúcsidőn kívül használható fel.

Előre fizetett díjsomagok	Pannon Praktikum	djuice	Pannon Happy
Hívásdíjak hálózaton belül			
Csúcsidőben	35 Ft	47 Ft	66 Ft
Csúcsidőn kívül	35 Ft	24 Ft	18 Ft
Hétvége	35 Ft	24 Ft	18 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra			
Csúcsidőben	35 Ft	47 Ft	66 Ft
Csúcsidőn kívül	35 Ft	24 Ft	18 Ft
Hétvége	35 Ft	24 Ft	18 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra			
Csúcsidőben	35 Ft	48 Ft	66 Ft
Csúcsidőn kívül	35 Ft	24 Ft	18 Ft
Hétvége	35 Ft	24 Ft	18 Ft
SMS díjak			
Minden időben	35 Ft	25 Ft	18 Ft

Pannon praktikum

■ Időszakok nincsenek meghatározva, az ár az összes időszakra vonatkozik.

A számlázás 60mp egységekben történik.

djuice

■ Csúcsidő: hétköznap 6:00-16:00
 ■ Csúcsidőn kívül: hétköznap 16:00-6:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap.
 A számlázás 60 másodperces egységekben történik.

Pannon Happy

■ Csúcsidő: hétköznap 7:00-18:00
 ■ Csúcsidőn kívül: hétköznap 18:00-7:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap.
 ■ A csomag ára 1900Ft, amelyből 490Ft lebeszélhető.
 ■ A csomag nem tartalmazza és nem is vehető igénybe a GPRS alapú WAP szolgáltatás.

T-Mobile

Díjcsomagok	Társalgó	Szervusz	Zöld Zóna	Egyenlítő	Partner 1	Partner 2	Partner 3	Partner 4
Havi előfizetési díjak	1800 Ft	2400 Ft	2760 Ft	3600 Ft	3120 Ft	4080 Ft	6240 Ft	8400 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül								
Csúcsidőben	58,80 Ft	106,80 Ft	42 Ft/82,8 Ft	62,4 Ft/49,92 Ft/31,2 Ft	62 Ft	50,40 Ft	42 Ft	34,80 Ft
Egyéb időben	26,40 Ft	26,40 Ft	26,4 Ft/82,8 Ft	38,4 Ft/30,72 Ft/19,2 Ft	26,40 Ft	26,40 Ft	25,20 Ft	25,20 Ft
Éjszaka	12 Ft	12,00 Ft	12 Ft/82,8 Ft	38,4 Ft/30,72 Ft/19,2 Ft	12 Ft	12 Ft	12 Ft	12 Ft
Hívásdíjak vezetékes hálózatra								
Csúcsidőben	94,80 Ft	118,80 Ft	48 Ft/82,8 Ft	62,4 Ft/49,92 Ft/31,2 Ft	64,80 Ft	60 Ft	42 Ft	36 Ft
Egyéb időben	34,80 Ft	31,20 Ft	36 Ft/82,8 Ft	38,4 Ft/30,72 Ft/19,2 Ft	48 Ft	42 Ft	36 Ft	28,80 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra								
Csúcsidőben	118,80 Ft	118,80 Ft	66 Ft/82,8 Ft	62,4 Ft/49,92 Ft/31,2 Ft	79,20 Ft	74,40 Ft	72 Ft	54 Ft
Egyéb időben	58,80 Ft	46,80 Ft	42 Ft/82,8 Ft	38,4 Ft/30,72 Ft/19,2 Ft	72 Ft	60 Ft	48 Ft	38,40 Ft
SMS díjak								
Hálózaton belül és a Pannon								
GSM hálózataiba	36,48 Ft	36,48 Ft	36,48 Ft	36,48 Ft	36,48 Ft	36,48 Ft	36,48 Ft	36,48 Ft
Vodafone hálózataiba	39,60 Ft	39,60 Ft	39,60 Ft	39,60 Ft	39,60 Ft	39,60 Ft	39,60 Ft	39,60 Ft

Előfizetési csomagok: ■ **Csúcsidő:** munkanapok Szervusz és Társalgó díjcsomagok 7:00-16:00; minden további díjcsomagban 7:00-20:00 ■ **Egyéb idő hálózaton belül:** Szervusz és Társalgó díjcsomagok munkanapokon 16:00-22:00, munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között; minden további díjcsomagban munkanapokon 20:00-22:00, munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között. ■ **Egyéb idő vezetékes- és más mobil hálózatra irányuló hívások esetén:** Szervusz és Társalgó díjcsomagok 16:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között, minden további díjcsomagban munkanapokon 20:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között. ■ **Éjszaka:** minden nap 22:00-7:00 között minden díjcsomagban. ■ **A Partner M tarifacsomagok számlázása** 60 másodperces egységekben történik. ■ * kedvezményes / egyéb terület ■ **Egyenlítő:** A beszélgetési időtartama a két perc letelte után 20%, öt perc letelte után 50% a tarifakedvezmény. ■ A havi előfizetési díj 50%-a lebeszélhető.

Partner M tarifacsomagok: – Az összes előfizetési csomag percdíjára vonatkozik, amely – **25%** kedvezményt tartalmaz. ■ A havi előfizetési díj 50%-a lebeszélhető.

Mobil otthon: A számlázás 1 perces egységekben történik.

■ Az árak tartalmazzák az Áfa-t!

	Domino	Domino SMS	Domino7	Domino Egyenlítő	Domino Nap	Aktív
Hálózaton belüli percdíjak						
Csúcsidőben	45 Ft	70 Ft	75 Ft	70 Ft	33 Ft	25 Ft
Kedvezményes időszakban	19 Ft	35 Ft	20 Ft	40 Ft	33 Ft	15 Ft
Hétvégén	19 Ft	35 Ft	20 Ft	40 Ft	33 Ft	15 Ft
Éjszaka	9 Ft	35 Ft	10 Ft	30 Ft	33 Ft	15 Ft
Vezetékes hálózatra irányuló hívások percdíjai						
Csúcsidőben	75 Ft	95 Ft	85 Ft	70 Ft	33 Ft	25 Ft
Kedvezményes időszakban	29 Ft	95 Ft	20 Ft	40 Ft	33 Ft	15 Ft
Hétvégén	29 Ft	95 Ft	20 Ft	40 Ft	33 Ft	15 Ft
Éjszaka	9 Ft	95 Ft	20 Ft	30 Ft	33 Ft	15 Ft
Más mobil hálózatra irányuló hívások percdíjai						
Csúcsidőben	79 Ft	95 Ft	85 Ft	70 Ft	39 Ft	35 Ft
Kedvezményes időszakban	79 Ft	95 Ft	30 Ft	40 Ft	39 Ft	25 Ft
Hétvégén	59 Ft	95 Ft	30 Ft	40 Ft	39 Ft	25 Ft
Éjszaka	59 Ft	95 Ft	30 Ft	30 Ft	39 Ft	25 Ft
SMS díjak						
Hálózaton belül	30 Ft	20 Ft	18 Ft	30 Ft	30 Ft	30 Ft
Pannon GSM hálózataiba	35 Ft	20 Ft	25 Ft	35 Ft	35 Ft	30 Ft
Vodafone hálózataiba	40 Ft	24 Ft	29 Ft	40 Ft	40 Ft	30 Ft

MobilOtthon díjcsomag előfizetési és havidíjai	
Havidíj	0 Ft
Vezetékes hálózatra irányuló hívások percdíjai	7,50 Ft
Más mobil hálózatra irányuló hívások percdíjai	47,04 Ft
SMS díjak	28,80 Ft

Domino csomagok: ■ **Csúcsidő:** 7:00-20:00 domino7 péntek kivételével. ■ **Hétvége:** szo-v 0:00-24:00 kivéve Domino7 p-v:0:00-24:00. ■ **Éjszaka:** munkanapokon 22:00-7:00 Domino7 kivéve péntek ■ **Kedvezményes időszak:** Domino SMS 20:00-7:00. ■ **Domino díjcsomagban választható:** munkanapokon 7:00-12:00, munkanapokon 12:00-16:00, munkanapokon 19:00-22:00 ■ A számlázás 30 másodperces egységekben kivéve a Domino, Domino Nap, Domino7 és Domino Aktív ami 60 másodperces egységekben történik. ■ Arany- és Platinakártyás Dominósok 5000 forintos és a feletti elektronikus feltöltés esetén a KAP bónusz segítségével a feltöltött összegnél 10, 15 vagy akár 20 százalékkal nagyobb összeget beszélhetnek le! ■ Domino Aktív 30 napra 450Ft előfizetési díj.

Relax díjcsomagok előfizetési és havi díja	Relax 100	Relax 250	Relax 500	Relax 1000
A díjcsomagban foglalt, havonta lebeszélhető perc	100	250	500	1000
A csomagba foglalt percek díja	32 Ft	25 Ft	23 Ft	22 Ft
Minden további perc díja	37 Ft	30 Ft	25 Ft	22 Ft
Belföldi előfizetőknek küldött SMS díja	32 Ft	25 Ft	23 Ft	22 Ft

Relax díjcsomagokhoz választható nemzetközi csomagok díjai	Relax 100	Relax 250	Relax 500	Relax 1000
A díjcsomagban foglalt, havonta lebeszélhető perc	50	125	250	500
A csomagban foglalt percek díja	37 Ft	30 Ft	25 Ft	22 Ft
A díjcsomagba foglalt lebeszélhető percek díja összesen **	1850 Ft	3750 Ft	6250 Ft	11000 Ft

* A díjcsomagba foglalt lebeszélhető percek ellenértéke minden hónapban kiszámlázásra kerül.

A benne foglalt szolgáltatások valamennyi díjcsomag esetében megegyeznek a Partner 1 díjcsomag esetében kínált szolgáltatásokkal.

**A díjcsomagba foglalt lebeszélhető percek ellenértéke minden hónapban kiszámlázásra kerül az adott Relax csomagban foglalt, belföldi előfizetők és Hangposta hívására felhasználható percek ellenértékén felül. A nemzetközi perc-csomagokba foglalt beszélgetések esetében a számlázás egyperces egységekben történik, minden megkezdett egység díjköteles.

MOBILMATRIX

A mobilvilág

WAP-os tartalmak (Polifónikus csengés, valódi csengés, színes háttérkép, mobil videó): Küldd a **TESZT** szót a **06-20-9000-868**-as alapdíjas számra! Az érkező wap-címet töltsd le a telefonodra, és ha megfelelő a wap hozzáférése és jók a beállításaid, a megjelenő oldalon megtudod, hogy milyen tartalom-típusokat támogat a készüléked!

Polifónikus csengések 06-90-635-545

MAGYAR POP	KÓD	LEGJÚBB MAGYAR ZENÉK	KÓD
Agnes Vanilla - Csak egy éjszaka volt	TM37208	3+2 - Hortobágy, te híres Hortobágy	TM33892
Akos - Ilyenek voltunk	TM37049	Adagio - Adagio	TM33908
Akos - Keresem az utam	TM37856	Akos - 1984	TM33909
Akos - Örvény	TM37857	Animal Cannibals feat. Somló-Pétek	TM33910
Akos - Revans	TM37632	Bartók Krisztián - Hazatér	TM33893
Akos - Valami véget ért	TM37858	Crystal - Ha arra ébredek	TM33911
Anton - Párizsban szép a nyár	TM37642	Dopeman - En és a kisöcsém	TM33896
Auth Csilla - Jól vagyok és pont	TM37066	Kamikaze - Ha majd ott tartotok	TM33898
Baby Gabi - Ha újra kezdhetsz	TM33887	Szabó Leslie - Lesz minden	TM33921
Baby Gabi - Szívavány	TM33800	Tóth Gabi - Fekete virág	TM33913
Bartók Krisztián - Forradalom	TM37683	Tyson feat. Majka - Itt az alkalom	TM33922
Bartók Krisztián - Hazatér	TM33893	Varga Zsuzsa - A lányok mára várnak	TM33899
Black II Black - Te vagy az akit a legjobban	TM33731	Yonderboi - Were you thinking of me	TM33914
Charlie+Király Linda - Játsszom, ahogyan	TM37108	Zsedenyi Adrienn - Ha egy csillag sem én	TM33915
Club 54 - Csukd be a szemed	TM33738		
Crystal - Álom	TM37898	LEGJÚBB KÜLFÖLDI ZENÉK	
Crystal - Hajnali fény	TM37315	Audioslave - Doesnt remind me	TM33884
Crystal - Itt megtalálász	TM37030	Bob Sinclar - Generation	TM33894
Crystal - Nincs több lánc	TM37871	Bow Wow feat. Ciara - Like you	TM33885
Crystal - Vigyázz rám	TM37872	Goldplay - The hardest part	TM33916
Depressió és Junkies - Nem akarok ...	TM37644	Daniel Powter - Free loop	TM33917
Desperado - Csak egy perc	TM37279	Depeche Mode - Only when i lose myself	TM33918
Desperado - Eg valed	TM37877	Diana Krall - Jingle bells	TM33900
Desperado - Jó éjszakát	TM37878	Dj Harmath and Yosh - Szerelmengyal	TM33886
Desperado - Jól édes álom	TM37879	Eminem-When im gone	TM33918
Desperado - Még egy utolsó perc	TM37890	Enya - Amarantine	TM33997
Desperado - Soha ne kérdezd	TM37892	Gorillaz - Dirty harry	TM33901
Desperado - Sok szép nap után	TM37893	Gwen Stefani - Luxurious	TM33887
Desperado - Tied a főszerep	TM37894	Hilary Duff - Wake up	TM33919
Desperado - Tombolj	TM37895	Il Divo - Isabel	TM33902
Emilio - Ez a dal	TM33804	Kanye West&Adam Levine - Hear em say	TM33888
Fiesta - A tied mindenem	TM37893	K-Maro - Histories de luv	TM33903
Fiesta - En vagyok az	TM37894	Pinocchio - Tes pas cap pinocchio	TM33889
Fiesta - Gondolj a tegnapi	TM37895	Rihanna - If its lovin that you want	TM33904
Fiesta - Mikor rád pillantok	TM37896	Robbie Williams - Advertising space	TM33912
Fiesta - Távol mindenkitől	TM37897	Roykopp - What else is there	TM33890
Fiesta - Újra meg újra	TM37898	Scooter - Hello	TM33920
Fresh - Félig ordog, félig angyal	TM33749	Sean Paul - Ever blazin	TM33905
Gáspár Laci - Sosem vagy egyedül	TM37287	System Of A Down - Aerials	TM33891
Geg - Az élet nem Hollywood	TM37680	System Of A Down - Toxicity	TM33906
Groovehouse - Ejjeli vadász	TM37899	Uniting Nations - Ai no corrida	TM33907
Groovehouse - Elmúlt a nyár	TM37900	Wyclef J. & M. Elliot - Party to damascus	TM33923
Groovehouse - Ha újra látom	TM37901		
Groovehouse - Múlt a fájdalom	TM37902	DANCE, TRANCE, TECHNO	
Groovehouse - Szemmeddel látok	TM37903	Akama - My radio	TM37351
Groovehouse - Támad a szél	TM37904	Angel City - Do you know go crazy	TM37474
Gyökke és Laci Lajcsi - Lila tulipán	TM37897	Armand van Helden - My my my	TM37568
Inflagranti - Változtam	TM37898	ATB - Ecstasy	TM37163
Jamie Winchester - Take me home	TM37630	Avant Garde - Get down again	TM37745
Király Linda - Clubsong	TM37909	Aventura - Obsession	TM37745
Király Linda - Fast lane	TM37910	Babylon Zoo - Spaceman	TM37811
Király Linda - Gáspár László - Olimpiai dal	TM37221	Benny Benassi - Able to love	TM37104
Király Linda - Holla	TM37911	Benny Benassi - Satisfaction	TM37426
Lola - Alomlanc	TM33794	Benny Bros-Dhany - Hit my heart	TM37188
Magna Cum Laude - Te légy most	TM33774	Chemical Brothers - Block rockin beats	TM37195
Mary - Jeges szív	TM37750	Chemical Brothers - Galvanize	TM37500
Molnár Ferenc Caramel - Várt váratlan	TM33863	Copycon - Ganja mama	TM37516
Neo Tones - Szóke nő	TM33736	Daft Punk - One more time	TM37815
Nox - A tél dala	TM37380	Danzel - Pump it up	TM37180
Nox - Ebredd fel	TM37082	Danzel - You are all of that	TM37547
Nox - Egen földön	TM37922	David Guetta-Dj Davis - The world is mine	TM37544
Nox - Forogj világ	TM37831	Deep Dish - Flash Dance	TM37246
Nox - Friesong	TM37923	Dj Sammy - Heaven	TM37371
Nox - Százaszór öleli meg	TM37711	Dj Tiesto - Forever today	TM37486
Nox - Szomorú angyal	TM37924	Dj Tiesto - Just be	TM37368
Nox - Vágyom a szerelem után	TM37925	Dj Tiesto - Traffic	TM37041
Nox - Véd meg	TM37926	DMX - Bitches	TM37225
Olah Ibolya - Magyarország	TM33784	Dr Kucho - Belmondo rulez	TM37517
Pápai Joci - Ne nézz így rám	TM33795	Fatboy Slim - Praise you	TM37237
Romantic - A szerelem hajnalán	TM33796	Fatboy Slim - Right here, right now	TM37077
Romantic - Szeretem őt	TM33797	Fatboy Slim - The Joker	TM37548
Rony - Árva fiú	TM37272	Foo fighters - Learn to fly	TM37238
Roy&Adam-Olah Ibolya - Valamit valamiért	TM37007	Global Deejays - What a feeling	TM37535
R-Port - Győzünk kell	TM37665	Groove coverage - Poison	TM37046
Szabó Leslie - Utazás	TM33767	Groove Coverage - Runaway	TM37468
TNT - Egyetlen szó	TM33796	Groove Coverage - She	TM37396
TNT - Elj az életem	TM33745	Jan Wayne - Here i am send me an angel	TM37746
TNT - Haliged, hogy zsong a tavasz	TM37035	Jembelaitine - Baccara	TM37219
TNT - Nélküled	TM37934	Junior Jack - E samba	TM37432
TNT - Nem találod szavakat	TM33815	Junior Jack - Stupidisco	TM37165
Tóth Veronika - Nem baj, hogy semmi ...	TM37935	Lasgo - Pray	TM37450
Tóth Veronika - Son of a preacherman	TM37936	Michael Gray - The weekend	TM37348
Unique - Úton	TM37254	Moby - Body rock	TM37519
United - A föld napos oldalán	TM37148	Moby - In this world	TM37127
United - Elni tudni kell	TM37084	Moby - Lift me up	TM37566
United - Gyémánt éjszakák	TM37949	Mousse T - Is it coz im cool	TM37393
United - Valami kéne már	TM37942	Paul van Dyk feat. Hopenor - Wir sind wir	TM37283
United - Végső vallomás	TM37943	Phats and Small - Turn around	TM37268
Varga Zsuzsa - A lányok mára várnak	TM37533	Royal Gigolos - No milk today	TM37273
Vision - Valami más	TM33899	Sample - Gangsters - Star industry	TM37974
Vtech - Az idő	TM37291	Scooter - One always hardcore	TM37469
Vtech - Homokba írt szerelem	TM37944	Scooter - Shake that	TM37288
Vtech - Kell egy barát	TM37945	Scooter Vs Acidplane and Rules-Maria	TM37436
V-Tech - Semmi nem tart vissza	TM37946	Shapeshifters - Back basics	TM37559
	TM37290	The House Keepers - Go down	TM37580
		The Lovefrak - Shine	TM37568

Színes háttérképek 06-90-635-545



100% FRADI

MOBIL VIDEO
06-90-629-444

SZÍNES HÁTTÉRKÉPEK
06-90-635-545



A LEGJOBB CSENGÉSEK: HAJRÁ FRADI!

MONO..... TM28790.....06-90-635-545
POLI..... TM37590.....06-90-635-545
VALÓDI..... TM16055.....06-90-629-444

További tartalmainkat keresse szerdánként a 100% Fradi hetilapban!

1784 SMS Chat

1. Válassz ki a hozzád illő lányt, akivel megismerkednél! 2. Küldd el a nevét és a név után a neki írt üzenet a 1784-es számra és ő azonnal válaszol neked! (Pl. TMKitty szép vagy!) 3. A továbbiakban üzeneteidet mindig a kiválasztott lány nevével kezd! SMS: bruttó 288 Ft/SMS.



TMKitty



TMDetti



TMSuzy



TMZita



TMFatime



TMKriszti



TMAlíz



TMDomina

Színes háttérkép, polifónikus csengőhang bruttó 480 Ft/SMS. Mobil videó, valódi csengés bruttó 960 Ft/SMS. További csengőhangok, oplogók, képzőművek a TV2 teletext 600. oldalán. Telefon K.A. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490 Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. Bővebb információ: www.telefor.hu. A szolgáltatás igénybevitelével hozzájárulsz további - akcióinkról szóló - SMS fogadásához.

EXTRAPROFIT.HU Network

Gazdaság

PIAC & PROFIT

Életmód

ÉLETFORMA.HU

Autó

autóSTILUS

Mobilvilág

gsm portál

Mozi

MoziNet

Sport

SPORT



EXTRA  PROFIT

www.piac-profit.hu

www.életforma.hu

www.autostilus.hu

www.gsmport.hu

www.mozinet.hu

www.sporta.hu

IRÁNY A MOBILKOMMUNIKÁCIÓ VILÁGA!

MOBILKÉSZÜLÉKEK,
SZOLGÁLTATÁSOK TESZTJE,
ÁRAK, ELÉRHETŐSÉGEK,
gsm szolgáltatások naprakész választéka,
hiánytalanul a GSM Portálon.

Új készüléket szeretne vásárolni?

Nem tudja, melyet vegyen,
honnán és mennyiért?

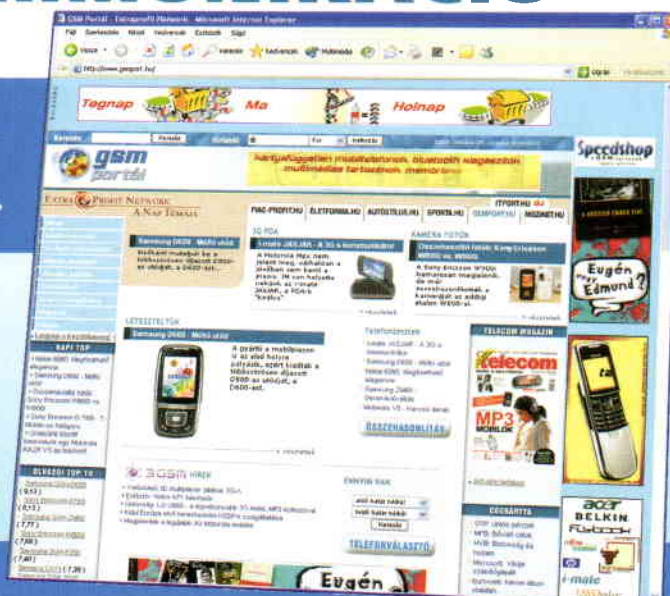
Vagy csak érdeklik a mobiltrendek,
a legújabb szolgáltatások?

Kattanjon a WWW.GSMPORT.HU weboldalra,
Magyarország egyetlen, teljes körű on-line
mobilkommunikációs magazinjára.



Kiadó és információk: Piac és Profit Kiadó Kft.

1134 Budapest, Dózsa György út 144. Telefon: 239-8400; 239-8401, Fax: 239-9595



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 meg-
vásárolhatók 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 emeltdíjas 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 **elofizetes@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 **elofizetes@telecommagazin.hu** címen.

MEGJELENIK MÁRCIUS KÖZEPÉN

SAMSUNG i300

Megérkezett szerkesztőségünkbe a Samsung merevlemezrel ellátott zenemobilja, hogy tesztelőink alaposan kivesézzék. Az i300 azonban nemcsak a multimédia terén jeleskedik: Windows Smartphone operációs rendszerrel működik, ennek köszönhetően az okostelefonok mezőnyében is megállja a helyét.



SIEMENS S75

Megérkezett a 7-es sorozat üzleti felhasználóknak szánt modellje, az S75. Vitathatatlanul gondos tervezés szülte a készülék, ezen felül – ahogyan illik – néhány újdonság is került bele az elődhöz képest. A jelen számunkban olvasható rövid bemutatót követően márciusban jön a részletes teszt.

HAGENUK S200

Nem mindennapi készülék a Hagenuk újdonsága. Az S200 típusszámot viselő, Palm operációs rendszert futtató modell nagy tudású okostelefon érintőképernyővel és fejlett multimédiás képességekkel. Az S200 ennek ellenére nem PDA, hanem hagyományos mobiltelefon külsőt és méreteket kapott. Exkluzív tesztünkben minden kiderül a Hagenuk különleges mobiljáról.



A JÖVŐ TELEFONJAI

Időnként felmerül a kérdés: vajon milyenek lesznek a távoli jövő telefonjai? A csuklónkon, a fülünkben vagy talán a nyakunkon fogjuk őket viselni? Cikkünkben bemutatjuk, hogyan képzelik el a designerek a jövő kommunikációs eszközeit.

Teszteltük

Az alábbiakban arról tájékoztatjuk olvasóinkat, hogy lapunk korábbi számaiban milyen mobiltelefon-készülékek tesztjei jelentek meg.

2004/9 szeptember

Alcatel 565
Alcatel 756
Anextek SP230
Nokia 3220
Panasonic X400
Panasonic X500
Samsung E810
Samsung P510
Samsung C110
Siemens S65

2004/10 október

Motorola V180
Motorola V3
Nokia 2650
Nokia 6260
Nokia Medallion
Samsung E330
Samsung E820
Siemens A65
Siemens CFX65
Sony Ericsson P910i
Sony Ericsson S700

2004/11 november

Nokia 6630
SonyEricsson K500/F500
Motorola C650
HP 6340
Sharp GX25
Nokia 6670
Motorola E550
Nokia 7260
Panasonic X701

2004/12 december

i-Mate SP3
Nokia 6170
Nokia 9500
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
Vog 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

Tisztelt Olvasóink!

Visszamenőleg a Telecom korábbi számai még kaphatók 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 120 Ft postai költséget, rózsaszínű postai csekkben kérjük befizetni. A csekk hátoldalán szerepeljenek a kívánt számok pontos adatai.

The
L'Amour Collection
Inspiring Imagination

**NOKIA
7370**



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



A MOTOROLA és a stylized M logo a Motorola Inc. védjegyei. A Bluetooth™ védjegyek a tulajdonosok írásműve. A képek és a Motorola Inc. licenstszerződés alapján használták őket. © 2008 Motorola Inc. Minden jog fenntartva.



MOTOSLVR

1,15 cm vékony, de a karcsú külső mögött nagy tudás rejtőzik: formatervezett billentyűzet, óriás színes kijelző, négysávú működés, Bluetooth technológia, MP3 lejátszás és videofelvétel. Az új Motorola SLVR L7. Stílus, tartalom, egyéniség – hozzád igazítva. hellomoto.hu



MOTOROLA

www.motorola.hu
wap.motorola.hu
Infóvonal:
06-40-200-800

Motorola szakbolt és szerviz:
Budapest II., Retek u. 6.
Telefon: 336-1286
Budapest XIII., Tisza u. 8.
Telefon: 343-0307

