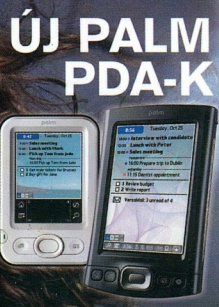


telecom telecom

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 előfizetőknek is.



PÁRBAJ
Két harmadik generációs mobiltelefon a szorítóban.



TARTÓSTESZT
Alaposan kivesézzük a Nokia fotózásra termelt multimédia-telefonját, az N90-est.



**PIACTÉR
SZAKBOLTOK
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 készletléti (450 óra) és beszélgetési idő (8 óra)

SIEMENS

by **benq** mobile

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

Korrekktúra:

Kármán Tamara

Fotók:

Steierlein Péter

Munkatársaink:

Balázs Ernő
Budai Péter
Dén Máttyás András
Khell Bogdán
Klement Gábor
Kumi Imi
Palójtay Dávid
Polacsek Zsolt
Simon Péter
Somlyai Tamás

A szerkesztőség és a kiadó címe:

1034 Budapest, Bécsi út 88-90. I/4B.
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.

Terjeszté:

Lapker Rt., alternatív terjesztők, GSM-boltok

Előfizetési díj:

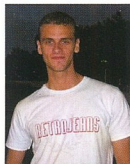
Egy évre: 6990 Ft
Fél évre: 3495 Ft

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

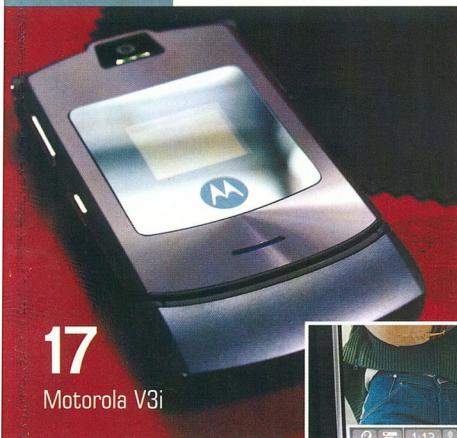


Klement Gábor

Egyszerűen nagyszerű

> A gyártók folyamatosan, szinte hetente dobálják piacra újabb és jobb készülékeiket. Van köztük 5 megapixeles optikai zoomos, és van extraszuper okostelefon, amelyre mindenféle program 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 hobbjia.

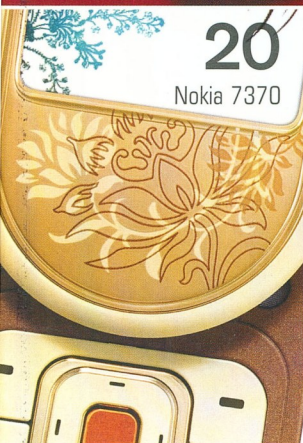
Valószínűleg ennek a fejlődésnek az eredményeképpen nyitottak a gyártók egy új "standot" a készülékek piacán, ahol próbálják visszahozni a régi telefonok által nyújtott "gyenge" szolgáltatásokat, amelyekkel szinte csak telefonálni, üzenetet küldeni lehet, és az alap GSM-funkciókat lehet változtatni. 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.



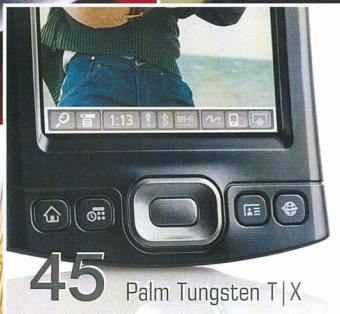
17
Motorola V3i



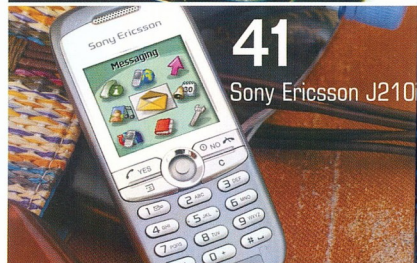
30
Samsung E770



20
Nokia 7370



45
Palm Tungsten T|X



41
Sony Ericsson J210



40
T-Mobile 3G NET-kártya



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

Otek 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
Tanulj meg „prediktívül!” 60
PSP-szoftverajánló 62
Szoftverajánló 64
HTC történet 66

FÓKUSZ

T-Mobile – BlackBerry 68

INTERNET

WAP-ajánló 70
NET-ajánló 71

TARTOZÉK

Testek, ajánlók 72

PIACTÉR

Szakboltok, próbihirdetések, mobilok adatai,
WAP, GPRS és e-mail-beállítások 76
Szolgáltatók tarifái 92

ELŐZETES

A következő számunk tartalmából 98

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 hangszóin át is hallható.

**CELLECT
LITHIUM POLIMER**
extra nagykapacitású
akkumulátorok
szinte minden típushoz

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

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



WWW.CELLECT.HU



RÖVIDEN

Linuxos Motorola

A Motorola egy új okostelefont mutatott be. Ez a hír önmagában még nem kelte 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 érintésérzékelny, 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 újdonságát 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-több vagy akár három SMS árárt kell kifizetni. A ZipSMS használatával azonban egy üzenetben továbbíthatunk akár 400 karaktert is, egy üzenet áráért. 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 audio 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 használatára révén. Az alacsonyabb 512 MB kapacitással, 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 órárt.



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 kiegészítő – amellet, hogy teljes értékű QWERTY-billentyűzettel rendelkezik – 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 télenkednek a mérnökök, a gyártó ismét egy figyelemreméltó újdonságot tárt a nagydémű elé.

A V920 névre hallgató, GSM-rendszerű modell komoly szereplő a megapixeles kamerával felvértezett mobilok mezőnyében, hiszen 4 megapixeles, CCD-technológiájú képszennzorral 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 bővítettségéről is, a tárcapacitás 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.

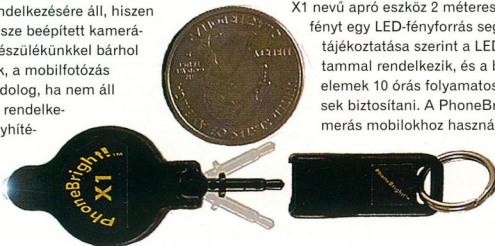


PHONEBRIGHT

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 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 híroldalt a PannonW@P-on

A Pannon GSM előzeteli nem egészen tizenhárom hónap alatt egymilliószor vetettek pillantást a nagyvilág borúsabb oldalára: 2004. november végi indulása 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 látogatósságával az egyik legnépszerűbb híroldalnak számító Havaría portál 2006-ban is forgalmasnak ígérkezik. A hírügynökség és a Pannon GSM ugyanis közösen újszerű tartalomszolgáltatásokat bevezetését tervezi. Ezek a már ismert ingyenes hozzáférhető rovatok megtartása mellett, külön új 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 az egyik, 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 teljes szolgáltatást, és 64 MB RAM, valamint 128 MB ROM áll a felhasználók rendelkezésére. Az adatviteli 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 megapixel-es fotók is készíthetők.

Elárvereztek

Sharapova mobilját

A Yahoo! japán aukciós részlege által rendezett árverésen az orosz teniszcsillag, 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

Zenelejátszó Nokia

A Nokia kibővítette népszerű közepkategóriájú 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 megapixel-es, 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.

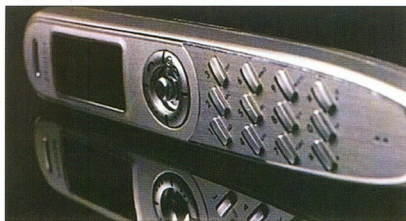


HAIER

Újabb ceruzamobil

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

A cég néhány éve dobta piacra az első ceruzamobil, amely keskeny és hosszúka formája miatt kapta ezt a gúnynevet. Az újdonság az időközben családáá bővült ceruzamobil-széria legújabb tagja, ennek megfelelően az eddigi legmagasabb modellszámot kapta. A P8 formája az elődöket idézi, a beépített technológia azonban a modern elvárásokot 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 családáá fejlődött, ugyanis megjelent a következő Motorola-Oakley kreáció, a ROKR néven. A mobiltelefon világában járatos felhasználók talán sejtik, hogy a ROKR kifejezés a zenelejátszóval 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!



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

Magas jutalék! 06/703-10-64-13
Nem csak GSM 06/209-34-65-12
üzletek!

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 jelentkezni hoitunkban 3000 Ft kedvezményt kap az új gsm telefonok árából!

*Csak az egyéb akciókban nem érintett készülékek

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 fényképező 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. Adattávitel terén teljes a kínálat: bluetooth-os és WiFi-adattávitel egyaránt a felhasználó rendelkezésére áll. A nagy tudású okostelefon teljes értékű PDA-ként is használható.

Duplázás a Pannonnal

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 adatsomagok valamelyikét. Mindezen felül új számlás előfizetés vásárlása esetén, valamint egy éves Mobile Data 500 vagy 1000 szolgáltatás megrendelésekor 2006. március 17-ig a Pannon GSM ajánlókba ad egy MobiCard, MobiCard Plusz vagy Option GlobeTrotter 3G/GPRS adatkártyát.



BENQ

Három az igazság

A Siemens mobilüzletégát 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.

A S88-as készülék a multimédiás funkciók teljes választékát kínálja. A beépített kamera 2 megapixeles, a telefon a valódi digitális kamerához 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, nő 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 hangtávitelt 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 új újdonságának az érdekessége az, hogy Linux operációs rendszerrel működik. A kivétel a Samsungtól megszokott: a billentyűzet a telefon szétcusztatása után tűnik fel. A kijelző jó paraméterekkel rendelkezik, felbontása 240x320 képpont, és "csupán" 65 ezer színt képes megjeleníteni. A készülék további különlegessége az úgynevezett optikai karakterfelismerő alkalmazás (a lefotózott nyomtatott oldalakat képes szöveggé alakítani), valamint a szöveges üzeneteket felolvasó funkció.



Miniatur 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 jelent 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 szétcusztatható 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 izig-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 teljessé benne szolgálólatot.



CASIO-LG TELECOM

Stílusos strapamobil

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

A CanU 502S névre hallgató modell egyik érdekessége a speciális víz-, por- és ütéstálló kialakítás. A készülék strapajellege első pillantásra kiderül. A sportosság jegyében élénk színekben jelenik meg a készülék: ríktó narancssárga és zöld színekben kapható. A strapabíró kivétel 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 legutóbb WCDMA mobilra jellemző 34 mm-es kijelző helyett ez a készülék egy 39,6 mm-es kijelzővel büszkélkedhet, amely leginkább a videóhívás-funkció használatánál jön jól. A szélesebb kijelzővel, valamint erőteljes hangszórókkal felszerelt készülék így remekül alkalmazható kisméretű mobilteleféntként is. Az U8550 1,3 megapixeles digitális kamerát kapott, amely videofelvétel készítésére is alkalmas, és a zenelejátszó kihangosító 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 színekben 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 árbevétele és a nettó eredmény tekintetében egyaránt. A képezelő és zenei termékek kategóriában egyaránt sikeres készülékek bevezetése következett 2005 második feléve különösen eredményes volt. A Sony Ericsson számára az év fontos momentum volt a Walkman márkajelzésű zenei telefonok (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 Motokor Kft. által üzemeltetett boltban a Motorola mobiltelefonok és tartozékok teljes skálája megtalálható. Orsiai 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 termékcsaládját számos gyártó fejlesztő inspirálta. Legutóbb a távolkeleti DBTel rukkolt elő egy iPodra emlékeztető mobilkészülékekkel. 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 számbilentyűket 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 megapixeles. A DBTel M50 beépített memóriájáról nincs információ, azt azonban tudni, hogy miniSD-kártyával bővíthető a tárcapacitás.



CANON

Vezeték nélkül

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

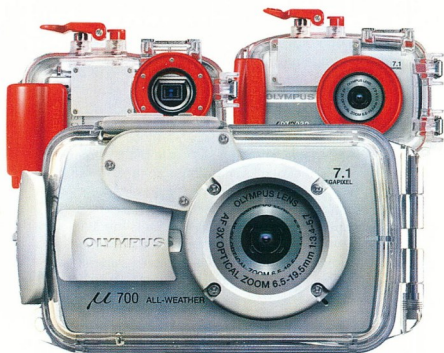
Az IXUS stílusa és teljesítménye ezúttal a modern, vezeték nélküli WiFi (IEEE 802.11b) adatátviteli szabvánnyal gazdagodott. Az új modell számos új funkciót kínál, beleértve a vezeték nélküli automatikus képátvitelt és a felvételkészítés (szinten kábelmentes) számítógépes vezérlését. A Canon szerint a WiFi lesz a következő nagy trend a digitális fotózás piacán. A képmínőséget 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 méretüknek és alacsony tömegüknek köszönhetően a vízálló tokok bárhová elvihetőek, ahol a felhasználók biztonságban szeretnék tudni fényképezőgépüket – akár esőerdei túrára is heves trópusi esőben.



SONY

Merevlemez kamkorder

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

A beépített merevlemez a legjobb képmínőség esetén 7 órányi videó rögzíthető, gyengébb képmínőség 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 hangfelvételt 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 képernyővel rendelkeznek. Közös jellemzőjük, hogy filmfelvételt 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 készülékházhoz elhelyezett új Play/Edit (lejátszás/szerkesztés) gomb segítségével a film- és fotóüzemmód váltogatható, illetve azonnal visszajátszható a felvett jelenet. A felvett filmzési 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 tanúsodik. A karszű – mindössze 18,5 milliméter vastag – 6 megapixeles kamera a fotózás mellett MP3-lejátszó és videolejátszó is tartalmaz. Az MPEG4-formátumú videofelvételek maximális felbontása 640x480 képpont, másodpercenként 30 képkockát rögzít a készülék. Az MP3- és a fotó-funkciót 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 karcolásoknak 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 szólnak meg. A beépített memória az aranyozott kivitel 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
ÚJDOSSÁGOK

Lumix FZ7

Új LUMIX modell mutatót be a Panasonic. A 6 megapixeles DMC-FZ7-es fényképezőgépben a kézmegemest 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 képmíniségről és a gyors reakcióidőről. Az FZ7-es a kreatív fotózást támogató manuais 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-rendszert kapott helyet. A sorozat harmadik tagja a VRD-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, kiürítési útvonalakat és terkeit – is továbbítanának a mobilokra. A tervek szerint mindenre egy 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-készülékben egy időben tekinthették meg az úgynevezett "video streaming" működését "hagyományos" 3G-s rádió technológiával és annak továbbfejlesztett változatán, a HSDPA-technológia segítségével. A résztvevők egy tetőzöleges, 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-sebességgel meghaladó HSDPA-technológia közötti különbséget látványosan bemutassák.



Papírvékony akkumulátor

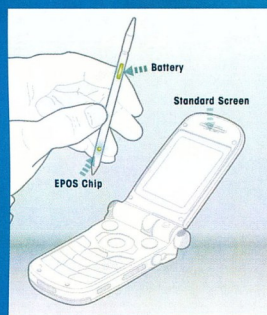
A hordozható elektronikus eszközök – köztük a mobiltelefonok – működésének egyik sarkalatos pontja a tápellátás: az akkumulátorok mérete és kapacitása.

A mérnökök ezér világszerte új akkumulátortechnológiákon 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 található lehetne. 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 merevlemez is található mobiltelefonban.

Napjaink modern mobiltelefonjai minimum több megabájtnyi beépített memóriával rendelkeznek, sőt a nagy tudású, fejlett multimédiás képességekkel (például zenelejátszó funkció, több megapixel-es beépített digitális kamera) felruházott modellek akár több tucat megabájtnyi tárkapacitást is kínálnak. Ha mindez nem lenne elég, a memória különféle kártyákkal bővíthető, legújabb trendként pedig érkeznek a néhány gigabájtos merevlemezekkel 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

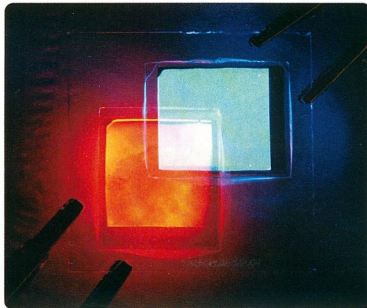
Többé nemcsak a drága, érintőképernyős okostelefonok kiváltsága a cerkával történő kezelés.

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 kijelzőn.

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.



INTERNET A BENZINKUTÓN

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 gépet nemcsak az élettető üzemanyagot pumpálja az autókba, hanem modern, internetes szolgáltatásokat is nyújt. Az egész alapját a Microsoft iX technológiai platformja nyújtja, amely egyedül ezen a területen. Az igazság persze hozzátár-



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 elégzik meg a hagyományos szolgáltatásokkal (egy kávé és egy pite a shopban): a kút interaktív kezelőfelületén MP3-zenek 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 szótyan néhány kiló mosóport vagy egy tubus fogkrémet vásárolni. A kút arra is képes, hogy a tankolás számára kuponokat nyomtasson ki, amelyekkel olcsóbban lehet a shopban vásárolni. Úgy tűnik, Amerikában továbbra is a fogyasztás a legnagyobb úr.

Merevlemez Toshiba

A mobilis zenehallgatás világszerte egyre népszerűbb, ezért nem meglepő, hogy sorra jelennek meg a merevlemezrel 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 mobilhálózatot keresztül közvetlenül a telefonra is letölthetők. Az új szolgáltatáshoz az AU vadonatúj készülékeket dobott piacra, köztük egy 4 GB-os merevlemezrel felszerelt Toshiba mobil. A TW41T típusjelű modell fejlett zenelejátszó funkciókkal rendelkezik, de egyéb területeken is figyelemreméltó funkciókat tud felmutatni: a fotózáshoz 3,2 megapixeles kamerát építettek a készülékbe, és van benne FM-rádió és GPS-vevő is. A fejlett funkcióknak azonban ára van, a Toshiba zenemobilja összecsupkott állapotban csupán átlagos méretű, és közel 160 gramot 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 funkcióhoz csak a megfelelő kód beírása után férhetünk hozzá. A Willcom WX310J mobiltelefon fejlesztői úgy gondolták, hogy az adatok hozzáféréseknél kényelmesebb és biztonságosabb módját alkalmazzák: a készülékbe ujjlenyomat-elfismerő rendszert építettek. A telefon tulajdonosának csak végig kell húznia az ujját a kijelző alatt elhelyezett skenneren, és az azonosítás után már hozzáférhet a készülékhez és az abban tárolt adatokhoz. A Willcom mobil szelőkörü üzleti funkciókkal vértették fel a tervezők, egyéb területekre azonban nem fektettek hangsúlyt, például kihagyták a kamerát.

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

MEGÉRKEZETT A 7-ES SOROZAT ÜZLETI FELHASZNÁLÓKNAK SZÁNT MODELLJE, AZ S75. VITAT-HATATLANUL GONDOS TERVEZÉS SZÜLTÉLE 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 ergonomia. Kérem szépen, első pillantásra meg-hökkentően 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.

Tradicionalis szolgáltatások

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

a kifogástalan naptár – nem lehet panasz, főleg, hogy külön feladatkezelő, feljegyzések, találkozók és diktafon is erősítik. Mindehhez még kibővített számológép, konverter, stopper, visszasmárló és dátumkalkulátor is jár; mi kelhet 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 uló 1,3 megapixeles kamera minden igekezet ellenére sem tud az átlagnál jobb felvételt készíteni, hiába az automata éjszakai mód és a mobilfény. Videót csak kis felbontásban, 176x144 pixelben, és 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 hátteret, és lejátszási listák is készíthetőek. Ami viszont ennél is figye-

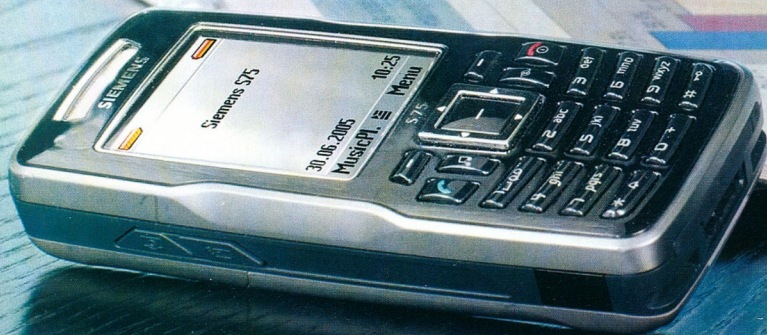
lemreméltóbb, hogy a gyár először ad sztereó headsetet a telefonhoz. Méghozzá nem is rosszat: meglepően kellemesen csendül fel a hang, mélyből és magasból hiány nincsen. Megjegyzem, maga a telefon sem szól rosszul a saját hangszóróján, de a füles azért más dimenzió.

Extrák

Az azonos nevű menüpontban, a saját alkalmazások alatt meglepetések várnak. A megszokott letöltési asz-szisztens és kepszerkesztő mellett bekerült egy Word dokumentum megjelenítő, amely egyszerű Word fájlok szövegét adja vissza, az alapvető formázásokat azért ismeri, úgy-mint vastag, dőlt vagy aláhúzott szöveg. A PDF nézegető – pontosabban mini Acrobat Reader – egy kéthaas-bos, fekvő PDF-fájllal is megbirkó-zott. A ZIP-törmörít a standard ZIP-formátummal oda-vissza kompatibi-lis, de felajánlja például a névjegyek törölését is.

Adatátvitel

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



MOTOROLA V3i

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

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

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

Külső változások

Szembetűnő korrekciót az előlapon vehetünk észre, a külső kijelző – amelynek mérete nem, de színmélysége nőtt – takaró plexilap bekebelezte a Motorola logót, és bejövő eseménynél 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 bújik 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 pofozgatás eredménye. Ami elsőként említésre méltó: a repülő 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 arropóján 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. Üröm 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 adatmenyiség 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 megjelenés és régióként változhat –, amelyekből a kissé gyenge grafika miatt valójában csak a Solitaire nyújt élvezetet, a másik kétet – Asphalt Urban GT autóverseny és Rebels repülő-lövöldözős 2D-s – inkább felejthető.

Névjegy

Frekvenciasávok	GSM 850/900/1800/1900 MHz
Méret / Tömeg	99x53x14 mm / 95 gramm
Akkumulátor	780 mAh Li-Ion
Készletidő / 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	





Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 900/1800/1900 MHz

Méret / Tömeg
108x44x19 mm / 95 gramm

Akkumulátor
800 mAh Li-Ion

Készletléti / beszélgései idő
450 óra / 6 óra

Kijelző: felbontás/szín
176x220 / 262000

Kijelző mérete
31x39 mm

Memória / bővíthetőség
35 MB / TransFlash

Adatkommunikáció
EDGE, bluetooth, USB

Cyári csomag tartalma
szereő headset

Ár: 83880Ft

Info: www.samsung.hu

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 atraktív mobil.

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 körzőhöz nyúltak és lekerekítettek, ott a krómjellegét 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 telefon kapunk, amely mind a hölgyek, mind a férfiak szívét megdobogtathatja.

Egy dologra figyeljünk oda: az ágytakaróra még véletlenül se helyezzük le, ugyanis a hátlap, amely annyira finom műanyagból készült, hogy öröm a kéznek, hajlamos arra, hogy minden szöszöt összeszedjen, és az ujjlenyomatok 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 displayt 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 nagytelvért. Akik nem, azokat le fogja nyugózni a kontrasztosság, az élesség és a színek megjelenítésének valóságshűsége. A menü is igen jól mutat rajta, itt azonban már nem sikerült és egyértelmű, de innovációt nem tartalmaz. Ha legalább az ikonjai lennének cserélhetőek, mint a Panasonic VS3-nak, akkor valószínűleg igazgatói dicséretet érdemlne, így viszont marad az ötös alá.

Ugyanígyen 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 naptrárról 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 háttérben 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-ekkel. 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 elmuzsikálhat.

Multimédia

Az 1,3 megapixeles 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

Értékelés

DESIGN	POINT
●●●●	4
KIJELZŐ	POINT
●●●●	3
SZOLGÁLTATÁSOK	POINT
●●●●	4
ADATÁTVITEL	POINT
●●●●	4
MULTIMÉDIA	POINT
●●●●	4
ÁR / ÉRTÉK	POINT
●●●●	4
VÉGEREDMÉNY	3,8

MIT ÉS HOL TALÁLUNK? Kezelőszervek és fontos funkciók

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



A beépített, 1,3 megapixel-es kamera csupán közepes minőségű képeket produkál, tökéletes fényviszonyok mellett is. A videófelvételfunkció minősége 176x144 pixel felbontású videókat képes rögzíteni.

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



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



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

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



mobifényt maximum egy csillárral tudjuk kitesztelni. Talán ennek hiányáért pótolhat minket az elkészített képek utólagos szerkeszthetősége, "effektuezhetősége".

Elérkezett azonban a siránkozás ideje. A készülék legnagyobb hibáját nem volt képes javítani a gyártó, visszatérő gyermekbetegségeket sikerült benne felejtetni a telefonban. A híza a csengethangozok terén tapasztalható. Szóban 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 elveszthet, csak úgy, mint egy másik szarvashibával. A zenelejátszás terén ugyanis minősége 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 játéknakban. De ha csak rádiót hallgatunk, akkor nyugodtan meglehetjük 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 egy X700-at.



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



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



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



Az X700-as menüjében 9 darab animált ikon található. A menüpontokon belül jól lehet eligazodni, a kezelést 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-klens	●

Komfortfunkciók	
Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/○
Ébresztő	○
Diktatfonfunkció	○
Hangtárcsázás	○
Kihangsztás	○
Dallamszerkesztő	○
Java / beépített játék	●/●

Alkalmazások	
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 videoformátumok	3GP, MPEG4
Lejátszható zenei formátumok	MIDI, MP3, AAC, M4V
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	●

VÉLEMÉNY

Az X700 képében egy univerzális modelt 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
Készletléti / beszélgetési idő	220 óra / 3 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 256000
Kijelző mérete	31x38 mm
Memória / bővíthetőség	10 MB / 0
Adatkommunikáció	bluetooth, GPRS, EDGE
Cyári csomag tartalma	tok, dizsfüggő, fülhallgató
Ár: 113890 Ft	
Info: www.nokia.hu	

NOKIA 7370

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

A L'AMOUR SOROZAT KÖZÉPSŐ MODELLJÉVEL A NOKIA IS MEGJELENT AZ ELFORGATHATÓ KIALAKÍTÁSÚ MOBILTELEFONOK PIACÁN. STÍLUSOS BELÉPŐ EGY CSIPETNYI SZERELEMMEL FÜSZEREZVE.

➤ A Nokia 7-es sorozata nem titkolta a divatos telefonok gyűjtője. A lassan másfél éve bemutatott extrém trió (7260, 7270, 7280) után, ugyanebben a szellemben készült ez az új szeria 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 anyaghasználatával is bőségesen játszottak a tervezők.

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

A 7370 még a finn gyártó számára is újszerű, hiszen ez az első telefonjuk, amely elforgatható kialakítást kapott, akarcsak 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 örökké 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 irányba 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 szisztema. A kilenciköns 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 kevéssé, de ahhoz szűköss, hogy sok képet, videót vagy zenét tároljunk benne.

Pedig a telefon igyekszik a multimédia terén elkényeztetni a felhasználót.

Értékelés

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

Míves külső

Fentiek miatt egy készülék önmagában nem lesz L'Amour. A felhasználó anyagok (rozsdamentes acél, különböző puhaságú műanyagok) és formák adják a telefon esszenciáját, és teszik egyedivé a 7370-et. A kijelző köré aranyszínűben csillogó betét került, amelyen leginkább szecessziós mintázatra emlékeztető motívum kanyarog, de izgalmas a hátlap borítása is, ahol bórköz 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,

MIT ÉS HOL TALÁLUNK? Kezelőszervek és fontos funkciók

Jellegetes virágmintás díszítés van, gombok viszont nincsenek a kijelző körül elhelyezett betétben, így körülményes a használat.

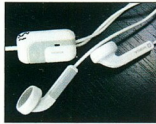


Csak kiforgatott fedlap esetén látható az a két apró hangszóró, amely a billentyűzet felett kapott helyet, és méretéhez képest igen erőteljes hangzást produkál.



Az érdekes hátállapon 1,3 megapixel-es kamera található, amely összecsuksott állapotban is működik, ám a beállítások megváltoztatásához mindenképpen ki kell nyitni a telefont.

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



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



A billentyűzet igen eltáplált fajtja. A felhasználott anyagok minősége kiváló és elhelyezésük, illetve nyomáspontjuk is remek.

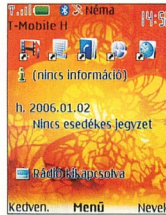
nálót. A beépített FM-rádió és a médialejátszó által megszóllaltott zene a kijelző felett található sztereó hangszórókon át törnek utat maguknak a külvilág felé, így önmagában kihangsúlyosítva is igen jól szól a csinos készülék. Az igazi minőség pedig a csomagban mellékelt füles segítségével tapasztalható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

Szokás dolgok

A Nokióra jellemző szokásos tulajdonságok a 7370-ben is megtalálhatóak. Feljettnek 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 ritmusa működik a reggélőmotor, könnyedén érezhető még a télikabátban keresztül is, hogy kapásunk van.

Bár a 3G-s hálózatokon működő finn divattelefonra még várniuk 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 előmény a wappolás, 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 változat kászón vissza, ez esetben a listás elrendezés.

JELLEMZŐK

Híváskezelés	
Regző hívásjelzés	●
Polifonikus dallamok	●
MP3-csengőhang	●
Profilok	●

Telefonkönyv	
Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnev., 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	●
Diktafonfunkció	●
Hangtárcsázás	●
Kihangsúlyítás	●
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	4x
Mobilifény	●
Videó hossza / felbontása	memória / 176x144
Lejátszható videoformátumok	3GP, MPEG4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AMR, AAC, MIDI, WAV
Memóriakártya a csomagban	●
Fühhallgató 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, rugós mechanika, remek kijelző.
- Szükség memória, az előlapi gombok hiánya miatti nehézkes kezelés.



Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 850/900/1800/1900 MHz

Méret / Tömeg
86,5x49x20 mm / 110 gramm

Akkumulátor
920 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 BÁRSYONYOS TAPINTÁSÚ U6 IGENCSAK ELTALÁLT DESIGNT KAPOTT.

> A Motorola a V3 piacra dobásával ártira 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 babéraján, és képes ismét megújulni.

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

A telefon a gyártó egy halom kötetjén ábrázolja a reklámokban. Jó asszociáció, a forma olyan, mintha évezredes tengerhullámmász 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 mecsodálhatjuk a V3 óta ismert sima felületű gombsort, amelynek fémszínű anyagán visszatükröződik a környezet. Újszerű és rendkívül szelletes 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 kinyitni a tojást. A trükk ugyanis az, hogy a fedlap kicsit lehúzható, így a mágnesek elmozdulnak, az összehúzó erő megemlézik, a készülék pedig önmagától kitarul. Látványos, elegáns, és ki-mondottan 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 találhatóak meg az U6-ban, mint a többi középkategóriás Motorola telefonban. Ezek önmagukban megfelelhetnek a kívánal-

maknak, de illett volna legalább egy-két új színsémával vagy a telefon jellegéhez passzoló alkalmazásokkal feldobni az összhátat. 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 menürendszer sem: a testreszabhatóság magas fokú valósul meg, hiszen a csemeté-si profilok mellett olyan apróságokra is maradt energia, mint az alapképernyőn található óra helyének és stílusának variálhatósága, vagy a navigációs gomb négy irányához rendelhető funkciói kiválasztásának lehetőségége.

Elégséges multimédia

Talán nem meglepő, hogy a telefon multimédiás képességei inkább a minimumhoz tartanak. A fedlapon levő kamera korrektt 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? Kézelőszervek 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, imé a lelke: a rögzítő mágnes.



Felül egy gumborítás védi a mini-USB-csatlakozót, ahová a töltő és az adatkábél is érkezhet. Mellette a csukópónt akasztja.



A hátsókás külső kijelző egyszerű kék fényvel kommunikál a külvilággal, az érdekes formájú analóg óra digitális formára cserélhető.



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

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 elvárható, hiszen az 1000 férőhelyes kapacitás és a rengeteg opcionálisan csatlakoztatás kiemelkedő a felhasználók zömének igényeit. Hasonló szemellenben került kialakításra az üzenetkezeléshez szükséges alkotóelemek is. Szövegbevitelhez csak ajánlan tudjuk a gyártó által maximálisan favorizált iTAP prediktív rendszert, és ugyancsak egyszerű a multimédia-üzenetek 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 időréses GPRS-kapcsolatot kínál a készülék. Hasznos, hogy szabványos mini-USB-foglatat kapott helyet a telefon tetőjén, 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 teendők. 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 től 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.



Meglepetően jó képet készített a kis „kavics”. Pedig nem éppen naposítotté napokat élünk.



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

JELLEMZŐK

Híváskezelés	
Rezgó 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	●

Komfortfunkciók	
Naptár: havi / heti nézet	●
Számológép / valutaátváltó	●
Tennivalólista / jegyzet	●/○
Ébresztő	●
Diktafonfunkció	●
Hangtárcsázás	●
Kihangosítás	●
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	○
Fühhallgató a csomagban	○
FM-rádió	○

Extra	
mágneses nyitómechanizmus	○

VÉLEMÉNY

Újabb formatervezési bravúr a Motorolától az U6. A mérés és innovatív külső ugyanakkor nem folytatódik a szolgáltatások területén, lényegében a V3 funkcióit átdotétk más külsőbe a mérőkök.

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 csatlakozóját, hanem az oldalán. Ettől még karcsúbbnak hat a telefon.



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

SAGEM my300X

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

A FRANCIA GYÁRTÓ 2005 VÉGÉN ÚGY DÖNTÖTT, HOGY MEGÚJÍTTA MOBILTELEFONOS TERMÉKSZÁMLÁJÁT, 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.

Névjegy

Frekvenciavék	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	GPFS, infra
Multimédia	0
Csárni csomag tartalma	CD
Ár: 15990 Ft. (Vitamax)	
Info: www.sagem.hu	

> A Motorola valamikor 2004 nyarán indította el azt a divattervezési lavinát, amelyek 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 vonalnak határozzák, ennek megfelelően kissé elnagyoltnak, darabosnak érezzük magát a telefont, de a minő-

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

Külső jegyek

Baloldalt egyetlen gombot találunk, amelynek segítségével diktatofonná 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 címzettnék és levelezőlistára is elküldhetőek. Elektronikus levelezési kliens nincs, és a multimédiás üzeneteink sajnos nem tartalmazhatnak videót. A telefonkönyvből egy-egy bejegyzéshez maximum 3 számot, 2 e-mail-címet, egy URL-t, postai címet, cégnevet, csengetőhangot és hívóképet rögzíthetünk.

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

> VÉLEMÉNY

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

PRO ÉS KONTRA

✓	Egyedi forma, általánosan jó minőség, diktafon, infra, WAP 2.0, GPFS.
✗	Gyenge kijelző, csak két sávós, 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 játékelefon-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 amellet, 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 szagoltattam), övre csipethető tokot és egy sztereó headsetet, amely felvevő-gombos 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 fülemről a telefont.

A készülék az adatkommunikáció terén nem szenved hiányosságokat. Kapott bluetooth-, WLAN- és infra-adatviteli 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 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 otállású 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 elődhoz 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 videóit 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

Készletli / beszélgetési idő
290 óra / 5 óra

Kijelző: felbontás / szín
240x320 / 65000

Kijelző mérete
35x46 mm

Érintéssérzőkény kijelző
○

Memória / bővíthetőség
64 MB + 64 MB SDRAM / SD

Gyári csomag tartalma
sztereó headset, börtök

Info: www.pdpai.hu



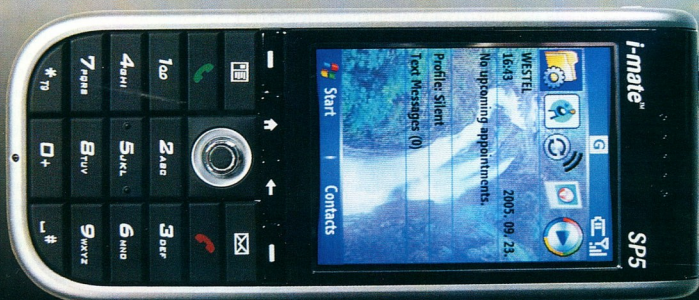
A multimédiás változattal megtegye felbontása: 1,3 megapixel. És a tökorről sem kell lemondanunk.



Sajnos a memóriabővítést még mindig kivet 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

Készzenléti / 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 KIVÁNCSIAK VAGYUNK AZ ÚJABB MOBILTELEFONOKRA; AZONBAN EZ CSÖPPET SEM VON LE AZ SL75 ÉRTÉKEIBŐL. A SIEMENS SZÉTSZÚZTATHATÓ MINITELEFONJAI KÖZÜL A HARMADIK NÉHÁNY HIÁNYOSSÁGA ELLENÉRE IS KÖNNYEDÉN LENYŰGÖZI A SZEMLÉLŐT.

> A kavicsos asszociáció egyenesen a gyár honlapjáról származik, de igazság szerint nyomban degradálává 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 kijelző 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 vissza az SL75-ben, de a készülék imázsa megbocsáthatóvá szelídíti a fiasokkat. Konkrétan arra gondolok, hogy az előlapi gombok közül a szoftbillentyűk nem eléggé vannak elkülönítve az alattuk lévőktől, valamint hogy a számgombokat legkényelmesebben csak egy héting lehet kényelmesen nyomkodni, hosszabb körömmel neki se fogjunk.

Az SL75 nyitómechanizmusát a piacon jelen lévő összes gyártó terméké megirigyelhetné, és ebbe beleár-

tendők a koreai csodák, de még a finn óriás acél-státusztelefonja is. Tökéletesen hangtalanul, fémmechanikán, optimális erőfelfejtéssel siklik a két rész egymáson, és nyitott állapotban sincs fél milliméternél nagyobb rés az alsó és felső ezüst keret között, amelyek egyébként – a felső rész hátlapjával együtt – dicséretes módon fémből készültek. A kidolgozási minőség a teszt példányt 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 tényt, hogy a kifinomult külső megérdemelt volna egy záródugót a töltőcsatlakozó amúgy csúnyán tángoló 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 tmetni kezdenék a displayt, le kell szögezmem, hogy rátöltött fotókat – a pixeleségtől eltérően – kifejezetten élethűen tudott visszaadni.

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

és szerencsére mind színesben.

Benyitott telefonot becsukjuk, illedelmesen megkérdezi, 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 felettébb kézre álló navigatőr 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 videoazsonosítással ellátható bejegyzések csoportokba rendezhetőek, a bejegyzések száma nincs korlátozva. Üzenetkezelés terén nem nagyon tudunk lehetetleníteni a telefonról, 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, egyenlő több e-mail-címet azonban nem kezel, cserébe viszont a levelek akármilyen 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 felbukkanak 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 nehezkén, menüből lehet kapcsolni, mivel hívások nem működnek a gyorsgombok.

Az extrák között a kibővített számológép érdemel említést, egy számítás végén kapott eredményt azonnal átkonvertálhatunk az opciókból előhívható konverterrel. A vissza-zárló mosolygótartóan praktikus, mivel négy rögzített idő is betáplálható; gyárilag néhány étel főzési idejét állították be, úgy mint rizs, tészta vagy tojás, de ezt tetszőlegesen átalakíthatjuk bármire. Java-alapú alkalmazásokból négyet kapunk, a már jól ismert Download Assistant (letöltés 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 golyvó vagy fűvön játszott sport szerelmeseinek íródott, a Photo Editor pedig a képszerkesztést vállalja magára bizonyos keretek között. Akad még itt egy dátumszámoló, amely két dátum közötti időt tetszőleges időtartamban – akár másodpercben is – kiszámol. A komoly dolgok végén az önálló főmenüponttal rendelkező ébresztő-órát 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 mindenből nyújt egy kicsit gazdájának, és meglepe-

Saját cucc	
Hangok	7 bejegyzés
Képek	20 bejegyzés
Videók	0 bejegyzés
Opciók ✓ Vissza	

A cég előző modelljével megegyezően itt is mappákba rendezhetjük a különféle tartalmakat.



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

Szervező	
Naptár	
Emlékeztetők	
Feladatok	
Jegyzetek	
Hangrögzítő	
Időzónák	
Távolszinkr.	
Opciók ✓ Vissza	

A Siemensek szervezőfunkcióira sosem volt panasz. Egy üzletben is elegendett lehet vezélni.

Media lejátszó	
1/1	
szám 1 / De Phazz	
0:00	4:10
Opciók ▶ Vissza	

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

JELLEMZŐK

Hívásközlés	
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-kliens	●

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●●
Számológép / valutaátváltó	●●
Tennivalólista / jegyzet	●●
Ébresztő	●
Diktatfonfunkció	●
Hangtárcsaszás	○
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	● (5x)
Mobilifény	●
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 fájtok legelső kijelentésemtől, miszerint a telefon olyan átgondolt tervezés eredménye, hogy a tesztben felsorolt gyenge pontnáknál nagyobb hibákat is megbocsátanék neki.

PRO ÉS KONTRA

- ✓ Csúcsmínőségű anyaghasználat különösen a csúszmechanika esetében, fejlett és nagy tudású szoftver, EDGE-adatátvitel, alapból működő PC-szoftver.
- ✗ Középső kamera, beleértve a videófelvételt is, limitált üzenettárolási kapacitás, nem bővíthető memória, átlagos felbontású kijelző, a teszt példány nem tökéletes illesztései.

MIT ÉS HOL TALÁLUNK? Kezelőszervek és fontos funkciók

A kamera optikája ugyan védetlen, de legalább be van süllyesztve. A szokásos kis tükror mellette egy nagy, fényes felületet is kapunk.



Az animált főmenü végre kiszínesedett előző, szürke társaival szemben. A szoftver felsőkategóriás tudást fejezget, 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 kavics-csal való asszociáció: a telefon legöbolyített formájával szinte elbújik a kézben. Az oldalsó gombok is beleillenek a designba.



A számjegyek kissé mélyen ülnek, de ez megszokható. A fantasztikus mechanika hájszálpontos illesztéssel párosul. A navigátor roppant engedelmese.

téssel is szolgál. Elsőként a kamera tűnik fel, amely 1,3 megapixel és minden fontosabb beállítási opcióval felvértezett – a mobilifény automatán is tud villanni, sőt vörösszem-effektus-korrektiót is kapott –, a fotók mégis csak átlagosnak mondhatóak. Nem is élesek, nem is kontrasztosak, olyan egy-másfél 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 belepár-szettek egy önálló médialejátszó, amely az MP3 mellett egyéb hang- és videóformátumokkal is megbirkózik. Zenelejátszóként ráadásul a háttérben is képes futni, sőt az épp játszott hang-/videófájlnak előre-hátra tekerhetünk. A telefonra feltöltött tartalmak kezelése sem hozza zavarba a kis Siemenst, egy közel fél me-

gabjatos képet gond nélkül fogadott, nagyította-kicsinyítette, sőt háttérképek is be tudta illeszteni. Ezen távolabb-keleti helytársai sok esetben elvreznek 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, több-szintű labirintusos játék is helyet kapott, de akaráhányszor próbál-tam, 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 változta a telefont, beleértve az Outlookkal való komplett szinkronizálást is. Mindezt bluetooth-os kapcsolaton keresztül olyan stabilan, hogy több óras inaktívítás után sem szakadt meg az összeköttetés.

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

Telekommunikációs kis és nagykereskedelem

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!

Viszonteladónak 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
VÉGEREDMÉNY	4

SAMSUNG E770

SZÖVEG: POLACSEK ZSÓLT | POLACSEK@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

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

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

Talán ezek átmenetének tekinthető az E770, ugyanis megvan benne a D600 tévékemete, illetve az i300 zenelejátszó képességeit is megpróbálták belezsűfölni, 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 megfelelően jelen tesztünk alanya, ráadásul képpen még egy könnyű, mindössze 85 grammos modell lévén trendi is. Ha ehhez még hozzávesszük a mindössze 20 milliméteres vastagságot, akkor már 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 férfirtársarunk az ötlelet adott.

Sok-sok kijelző(sokk)

A külső a fentebb már kivesézett színválasztás ellenére meglepően innovatívra sikeredett. A kihajtott, 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: téror, töltöttség és idő. Természetesen minden eseményről értesítést kaphatunk ezen a kijelzőn is, illetve ha hívásunk érkezik, akkor a hívó szám is megjelenik rajta, amennyiben a telefonkönyv-

ben elmentettük azt. Mindezt tetéző – összecsuport telefon mellett – fényképezőker keresésként használható a kis display, ezzel segítve az összeülő-kező csoportképzést.

A belső kijelzőt elnézve azonban elsőként valamit nagyon furcsálltam. Hiába 176x220 pixeles, azonban valahog nem állt össze a kép. A menüben való böklészás követően már leest, hogy mi is hibádzik. A kijelző ugyanis vibrál. Ahhoz lehetne talán a leegyszerűbben hasonlítani, mint amikor a monitorunk képráfrissítését túl alacsonyra vagy túl magasra állítjuk. Ez néhány menüpontban határozottan jól kivehető, viszont van néhány olyan pillanat, amikor nem annyira feltűnő. Mi ezt tudtuk 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 strapabíroságát, ugyanis amíg egy monitor valószínűleg csak tisztításakor fogdosunk, addig a telefonkijelzőt akarva-akaratlanul folyamatosan tapicskoljuk.

Biztosan mindenki emlékszik a D600 flashmenükire, 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 segítséget is kapott egy kis villanófény személyében. A peremképzés némileg védetté teszi az üveget.



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



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



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



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



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

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

Multimédia

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

tően, összecukott állapotban is használhatjuk zenehallgatásra mobilunkat.

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

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

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

E-mail 17:27

- 1 Küldés beállítások
- 2 Fogadás beállítás...
- 3 Tiltott lista
- 4 E-mail fiók
- 5 E-mail profil

Kiválaszt **Vissza**

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 (cégnev., 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	●
Diktatorkomponens	●
Hangtárcsaszám	●
Kihangosítás	●
Dallamszerkesztő	○
Java / beépített játékok	○
Adatfunkciók	
WAP / HTML-böngésző	●/○
Push-to-talk	○
GPRS / EDGE	●/○
UMTS (3G)	○
Bluetooth / infra / USB	●/○/●
Multimédia	
Kamera felbontása	1,3 megapixeles
Zoom	2x
Mobilfény	●
Videó hossza / felbontása	memória függő / 352x288
Lejátszható videoformátumok	3GP, MPEG4
Lejátszható zenei formátumok	MIDI, MP3, AAC, MMF
Memóriakártya a csomagban	○
Fühhallgató a csomagban	sztereo
FM-rádió	○
Extra	
Külső MP3-kezelőgombok	○

VÉLEMÉNY

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

PRO ÉS KONTRA

- Külső zenei kezelőszervek, külső kijelző, sztereo fühhallgató.
- Nincs rádió, vibráló kijelző.



SONY ERICSSON Z300i

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

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

Névjegy

Frekvenciasávok	GSM 900/1800 MHz
Méret / Tömeg	95,5x45x23 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 / 0
Adatkommunikáció	GPRS
Dyári csomag tartalma	töltő
Ár:	32280 Ft
Info:	www.sonyericsson.hu

> Az alsó kategóriás Z300i a kettényitható design 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 felhasználó anyagok szempontjából változott az előző 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 menthjük el: név, telefonszám, kép és csengőhang. Természetesen csoportok létrehozására itt is van lehetőség, illetve 10 darab e-mail-címet is meg tud jegyezni a Z300i. Üzenet írásakor a szöveg 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 designnal, így az asztalra letéve sokkal erősebben szólnak 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 érhető 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 számlológép 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 Mészbarlang névre hallgatnak.

VELEMÉNY

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 grafikai és ergonómiaiailag 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.

Valentin napi háttérképek

06-90-635-545



Sportos háttérképek

06-90-635-545



Szexi háttérképek

06-90-629-444



MOBIL MATRIX

HANGEFFEKTEK

babanevelés	TM16147
báránybégés	TM16623
baromfiok	TM16151
Batman - Joker nevése	TM16144
Batman - Szörnyfogás	TM16146
Batmólól	TM16145
bölgös (kiállítás)	TM16098
bölgös (szőrű)	TM16097
chopper bejárás	TM16024
chopper látóvilág	TM16149
chopper útszél	TM16148
ciangyalók	TM16110
cross motor gyorsul	TM16913
cross motor jelző lámpák	TM16111
cross motor - gidfűcsók	TM16017
elérési trombitálás	TM16210
FŐRMAK I grand prix	TM16027
gépéles rugóknál	TM16027
heliokopter motor leállítás	TM16236
hurrikán	TM16182
I'm your DJ	TM16984
játékpark hangkavalkád	TM16028
Jetski hangja	TM16112
kasszabőgés	TM16022
kasszabőgés - delink öszö	TM16209
károk	TM16211
károk	TM16177
Klasszikus vekerhang	TM16096
kosszárta patkótálas	TM16237
kutyagótos	TM16095
lány elővez	TM16025
lány-csoporog orgazmus	TM16018
Lenin hangja	TM16051
Levegőtől madárszerűség	TM16113
Madártrillázs	TM16179
malackabőgés	TM16193
mennyőrdög	TM16193
misztikus effekt	TM16238
nappalki	TM16029
női nyögés	TM16024
nyeres	TM16114
orszázbőgés	TM16213
Porsche	TM16026
Racemotor ducati	TM16142
rally dákár	TM16240
rally motorfűrészes	TM16240
rally start	TM16242
rally száguldás	TM16243
reg hangja	TM16115
spray	TM16244
Star Wars Lézerkar	TM16048
streetracing	TM16141
szellentes	TM16019
szexpari	TM16189
szivességi dudu	TM16107
szunkóli keményhang	TM16181
tehenbőgés	TM16214
US Army Air Force	TM16194
vajmaszka fűrészes	TM16198
verések	TM16212
VHS-105	TM16195
We-öblítés	TM16020

MAGYAR ZENÉK

Animal Sound System - Tekerés	TM16086
Bella Levante - A szved szel mély	TM16217
Bonanza Banzai-Live - Valami véget ér	TM16039
Caramel - Egyenesen beteges	TM16225
Caramel - Szívem	TM16226
Caramel - Leikemből szól	TM16227
Éda - Gyere örül	TM16086
Éda - Kihívó voltam	TM16155
Éda - Kihívó voltam	TM16155
Éva - Hűség	TM16084
Éry Hónymirigy - Száz utasunk 50 fele	TM16014
Lajcsi-Emilio - Szépségsztár	TM16040
LGT - Ringó el mar	TM16088
LL Junior - Fallon vagyok	TM16015
LL Junior - Gettószőr	TM16041
Starters-Agi - Szerelem első végig	TM16224
Hernádi Judit - Sohase mondj	TM16093
Hungaria - Csavart fel a szőnyegét!	TM16003
Hungaria - Iszámó!	TM16200
Illes - Amikor én meg kisérar voltam	TM16172
Illes - Az utcan	TM16173
Illes - He gondolt	TM16174
Illes - Niki	TM16138
Lech Charli - Tűzvárzás (live)	TM16187
LGT - Jóbarátok vágya	TM16188
Marci Péter - Zene nélkül mi érünk én	TM16005
Omega - Petroleum lámpa	TM16016
Szécsi Pál - Gedeon bácsi	TM16007

DANCE

Andain - Beautiful things	TM16167
Andrew - Valami véget ér	TM16183
Daniel Hooge-Paul King - Love and rain	TM16131
Danzel - Pump it up	TM16000
Danzel - Put your hands up in the air	TM16199
Érős - Spigiboy - Pál verek valkino	TM16134
Érős - vs. Spigiboy-Fresh - Karnevál	TM16133
Global Dejeays - The sound of San Francisco	TM16185
Global Dejeays - What a feeling	TM16135
Hansen P.G. - Hauha - A csigó kapuj	TM16136
Kistehén lánccanekar - Szajbar gyerek	TM16087
Lorna - Papi chulo	TM16087
Magnolia - It's all valid	TM16220
Mambana - Libre	TM16202
Michael Gray - The weekend	TM16105
Milk and sugar - What is love anyway	TM16221
Nakisi-Branner feat. Myrtil - Mindenki	TM16163
Narcotic - Thrust I like it	TM16232
Pierre-Denis - Zoozia - After time	TM16234
Spy the ghost - It's time to disco	TM16094
Spy the ghost - Arena	TM16160
Stonefield - You and you	TM16233
Tiesto - Adagio for strings	TM16204
Tiesto - Just be	TM16205
Tiesto - Love comes again	TM16206
Tiesto - Traffic	TM16207
Tranzitell feat. CyB - Budapest Parade 2005	TM16165
Vanguard - Gimme, gimme	TM16090

WAP-os tartalom (VALÓDI CSENÉS, SZEXI HÁTTÉRKÉP, MOBI VIDEÓ, JAVA JÁTEK): Küldd a 1ESZT szót a *90-9000-900 számra! Az erkölcsös vagy személyes tartalom a telefonodra, és ha megtehető a wap hozzáférést és jók a beállításaid, a megjelenő oldalon megtalálod, hogy milyen tartalomhoz juthatsz! Lépj meg a készletkével!

Hihetetlen akció FANTASZTIKUS

Java játékok FÉLÁRON! Mindössze bruttó 480 Ft-ért!



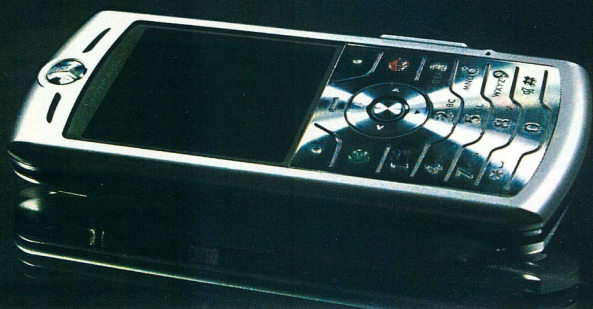
Találj magadnak társat! MÉGYE SZERINT!

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





Névjegy

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
VEGÉREDMÉNY		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 KERESZTELTE KÉSZÜLÉK VÉGRE MEGÉRKEZETT SZERKESZTŐSÉGÜNKBE, ÉS BEBIZONYÍTOTTA, HOGY AZ AMERIKAI GYÁRTÓ NEMCSAK KAGYLÓFORMÁJÚ, HANEM HAGYOMÁNYOS KIALAKÍTÁSÚ ULTRAVÉKONY MOBILT IS TUD GYÁRTANI.

A Motorola SLVR (Silver) 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 összeségében véve nem tud sokkal többet a V3-nál, mindenesetre felettebb elegáns megjelenésű.

Az amerikai székhelyű gyártó 2005-ben tervebe vette, hogy a kezdetben irtózatosan drága V3 után olyan ultravékony telefonokat dob piacra, amelyek kedvező árúak minden korbanál szélesebb vásárlói rétegek számára lesznek elérhetőek. Ebbe a vonaluba tartozik a low-end Motorola L2, a kamerás Mótóróla 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 tesztmodellben 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 dicsőretet érdemel a kijelzője miatt, addig az L7-esbe már egy igencsak szemrevaló display került. A felsőketegóriától 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 képátó 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 egyszerű maximum kilencsornyos 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 féhéregysúly (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 készítésük közben.

Memória

A korábbi ultravékony Motorólaókhöz 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

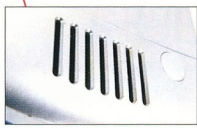
A hátlapon található a trapézformájú beépített kamera, amely sem felbontása, sem pedig szolgáltatási köre révén nem tudta elyerni tetszésünket, bár egyszerűbb fotós célokra azért megfelel.



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 találhatóak 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 vezetékes megoldást is találunk: a miniUSB- interfész nemcsak adatok átvitelére, hanem többek közt a 820 mAh kapacitású akkumulátor töltésére is szolgál.

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

A hátlap alján, magyarul a telefon fenékén találjuk a hangszórót. Természetesen nem csupaszon, hanem a bordázott rész mögé elbújtatva. Minden részlethez hasonlóan, ezt is rop-pant designosnak találjuk.

ga van a jobb élen elhelyezett, gumifüvel 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 az 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.

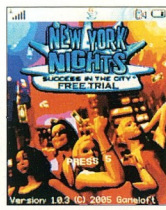
Belbecs

Az előző változathoz hasonlóan a 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 közt 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. Láncolt SMS-ben legfeljebb 450 karakterrel bombázhatsz 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

Híváskelés	
Reggő hívásjelzés	●
Polifonikus dallamok	●
MP3-csengőhang	●
Profilok	●
Telefonkönyv	
Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnev., 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	●
Diktatorkomponens	●
Hangtárcsaszáz	●
Kihangosítás	●
Dallamszerkesztő	●
Java / beépített játékok	●/○

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

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

Extra
nyomtatási lehetőségek

VÉLEMÉNY

A Motorola SLVR L7 designja teljesen kifogástalan, abszolút tetszetsző, de kár, hogy néhány fontos dolog (megapelexes 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.



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



A HTC termékének óriási, szinte behozhatatlan előnye, hogy teljes QWERTY-billentyűzetel rendelkezik. A másik, hogy összehajlva a készüléket akár PDA-ként is funkcionál.

Névjegy

Frekenciasávok
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

Készüléti / beszélgetési idő
190-260 óra / 2-8 óra

Kijelző: felbontás / szín
640x480 / 65000

Kijelző képátolaja
9,14 cm

Érintésérzékeny kijelző

Memória / bővíthetőség
128 MB+64 MB SDRAM / SD

Gyári csomag tartalma
szereő headset, börtök, pöt. stylus, CD, adatkabel

Ár: 250000 Ft

Info: www.lcp.hu

QTEK 9000

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

A HTC FEJLESZTÉSEIT A QTEK IS ELŐSZERETTEL VÁSÁROLJA ÉS ALKALMAZZA. A JASJAR LÁTTÁN TERMÉSZETESNEK VETTÜK, HOGY UGYANEZ AZ ESZKÖZ VÁRHATÓ QTEK ÉS MDA MÁRKANÉV 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 megegyezik az i-mate JASJAR-al.

Pontosabban majdnem teljesen, mert a külső más. Talán üzletiesebb megjelenést kölcsönöz a PDA-nak a fekete és ezüst szín kombinációja.

A műszaki jellemzőket tekintve kiemelkedő a mai PDA-k közül. Ezt nemcsak az 520 MHz-es processzorunk és a 128 MB-os belső memóriának köszönheti, hanem a kijelzőnek és az egyedi formai megoldásoknak. Az érintésérzékeny kijelző "csak" 64 ezer szín megjelenítésére képes, de méretet tekintve VGA, azaz 640x480 képpontból áll. Különleges megoldásként a kijelző 180°-ban elforgatható, így összecsukva normál PDA-ként használható, ám aki sokat szeretne gépelni kényelmesen, neki ott van a teljes érintős QWERTY-billentyűzet. Ez szintén fejtett része a készüléknek, ugyanis a fényérzékelőnek köszönhetően csak akkor kapcsol be a billentyűzet világítása, ha azt a fényviszonyok indokolják. Ez leginkább ener-

giatakaróssági szempontból fontos, bár az 1620 mAh-s lítium-ion akkumulátor nem vall szegényt hosszas használat mellett sem.

Kommunikációs képességei szintén kiemelik a tömegből, ugyanis amellet, hogy GSM-funkcióval is rendelkezik, azaz telefonként tudjuk használni, kezeli a Bluetooth és a WLAN adatátviteli módokat, van infraportja, és a legújabb 3G-s hálózatot is támogatja. Utóbbit nemcsak internetezésre használhatjuk a beépített 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 képeket készít. Annak ellenére, hogy számos beállításra van lehetőségünk, nem igazán tudunk finomítani a képen, de normál nappali fényviszonyok mellett elfogadható a képe.

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

ha olyan funkciókat szeretnénk bővíteni, amelyet nem találunk a PDA-ban, akkor ezt is megtehetjük.

A GSM-funkcióit tekintve valóban egy teljes értékű mobiltelefon használhatunk. A hívás fogadása és elutasítása külön gombot kapott (zöld kagyló, piros kagyló). A gyári tartozékok között szerepel egy headset, amely nélkülözhetetlen a használathoz, hiszen nagy mérete miatt igen furcsán néz ki az ember fülé mellett telefonáláskor.

Szolgáltatásokban sem szűkölködik. A gyári programokon kívül ugyan nem találunk a CD-n más egyebet, de nem is kellett, hiszen minden rajta volt. Word, PDF-néző, képkézelő, webböngésző és minden olyan, ami a Windows Mobile 2005 alapcsomagja, ugyanis már az új szoftverrel kerül a piacra.

A forgó részek minősége nem túl jó. A készülék, amelyet teszteltünk, valószínűleg sok kézben megfordult már, és ennek maradványai voltak. Az elforgatható kijelző már most mozog, pedig nem is olyan "öreg".

VELEMÉNY

A PDA-k világában jól ismert HTC csúcsmoделl a Qtek családban is a legfelső szinten áll. Ha a méretét és az árárt nem vesszük figyelembe, 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 memóriája, QWERTY.

Nagy méret, gyenge minőségű műanyag.



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



Discovery 640
ultrakönnnyű **9** gramm
- 5 / 60 óra használati idő
- extravagáns luxus kivitel
- Multi Point technológia lehetővé teszi több eszköz csatlakozását



Explorer 320
- csak 17 gramm
- **10** / 240 óra használati idő
- egy funkciógombos egyszerű használat

A Plantronics új bluetooth headsetjei lefedik a teljes keresztmetszetet:

- ▶ a legolcsóbb-leghosszabb beszédeidejű
- ▶ több bluetooth eszköz egyidejű kezelése
- ▶ luxus headsetek.



Pulsar 590
Bluetooth stereo multimédia headset
- 12 óra használati idő
- Telefonbeszélgetést fogadhat, miközben kedvenc zenéjét hallgatja - drótnélküll



Voyager 510
- csak 15 gramm
- 8 / 100 óra használati idő
- vezetékes telefonjához is csatlakoztatható
- Multi Point technológia lehetővé teszi több eszköz csatlakozását

Beszélhet mobilján
vagy vezetékes telefonján

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

motorola H700
Bluetooth headset



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



21.990.-



MOTOROLA

v3 burkolatcsere



VGA ZOOM
15.000.-

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

www.motoker.hu

Felülműhatatlan hangminőség | Behajtható mikrofonszár a kényelmesebb használatért
Bluetooth 1.2



Névjegy

Frekvenciasávok	GSM 900/1800 MHz
Méret	240x210x100 mm
Akkumulátor	900 mAh NiCd
Készletléti / beszélgetési idő	48 óra / 2 óra
Kijelző: felbontás / szín	135x65 monokrom
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
VEGEREDMÉNY		3,4

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 RENDSZERKÉSZÜLKÉKKEL, DE HAMAR KIDERÜL AZ IGAZSÁG: IGAN 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 képessége ellenére is – megvan a maga felhasználói köre; erre a cikk végén még visszatérünk. Ilthon a GDP-02 forgalmazása mellett a T-Mobile tette le a voksát, a másik két szolgáltatót egy hagyományos gombsorral ellátott asztali készüléket kínál házi-otthoni tarifacsomagjaival.

Külső és kezelőszervek
A jól megteremtett asztali készülék meglehetősen nehéz, és bizony első-

re meghökkenően sok gombot fedezhetünk fel rajta. Megijedni persze nem kell tőle; a billentyűk javát a számgombok, a teljes QWERY-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 menüjében, az SMS a beérkezett üzenetekhez, a hívás a nem fogadottakhoz kalauzol, az újratárcsázás pedig egyértelmű, viszont csak az utolsóira vonatkozik, de arra azonnal. Ami még szembetűnő rajta, az a hatalmas méretű monokrom display, amely jól nevelt asztali telefonokhoz illően felhajtható a jobb láthatóság érdekében.

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

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

Funkciók

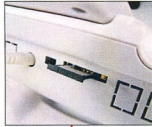
Tengernyi nyomógombja ellenére a GDP-02 a mindennapokhoz éppen szükséges telefont szolgáltatásokat nyújtja, viszont azokat még időse számára is érthetően, és ami még fontosabb: jól láthatóan. Kezeléséhez az alapvető mobilismeretek elengedőek, a nagymamák betanítása sem lesz túl nehéz feladat. Szimpla tárcsázáskor például minden úgy működik, mint egy ósi, vonalas telefonnál: kagyló fel, számot tárcsáznál 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

MIT ÉS HOL TALÁLUNK? Kezelőszervek és fontos funkciók



A lapshelyzetben dátum, idő, tércsere, akkumulátoros táplálásnál töltöttség. Mobilhoz méltóan szoftvgombokat is kapott.



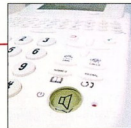
A SIM-kártyát a készülék hátoldalán található nyílásba kell behelyeznünk egy kis tartó segítségével.



A teljes QWERTY-billentyűzetet gyerekkézik az üzenetek megírása. Még a speciális karakterek bevitelre sem gond a funkciógomb segítségével.



A kijelző akár méterekről is olvasható, felhajtható megoldásának köszönhetően mindig jól látható.



A tengernyi nyomógomb először jesszűnek hat, hamar kiderül azonban, hogy megcsókást 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 kiemelt memóriagombbal is lehet, ezek programozása hosszú lenyomásuk után történik.

A nevek és egyéb szöveg bevitelkor a telefon a mondat (név) eleji nagybetűket automatikusan hozza. Ha már itt tartunk, jöjjen az SMS-funkció, amelyet a teljes billentyűzet miatt gyerekjáték használni, simán kenterbe veri a legjobb mobilokat is, kivéve talán a T9 prediktív szótárt. A készülékkel összefűzött SMS is küldhető, és egyes világárkákat megszégyenítően folyamatosan jelzi, hogy hol is tartunk. 20-20 elküldött és beérkezett üzenetet tárol a gép, küldéskor a telefonszám akár a gyorsgombokról, a híváslistából vagy hagyományosan 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 éppúgy történhet, mint a nyílak feletti piros és zöld gombokkal. A névjegyzékben kereshetünk, újat hozhatunk létre, vagy másolhatunk a SIM és a telefon közt. Az üzenetekben a küldő számát hívhatjuk, menthetjük, illetve válasz és továbbítás a reperforár. A híváslistában 10-10 fogadott, elmulasztott vagy indított hívás adatait látjuk, a beszélgetés hosszát azonban nem. A másik fél számát akár hívás közben is elmenthetjük a telefonkönyvből.

A beállítások ugyan meg sem közelítek akárcsak egy alsókategóriás mobiltelefon bonyolultságát, de meglepetést azért okoztak, mint például azt, hogy a beérkező SMS-ek hangjelzését is tudjuk változtatni. Fussuk át a lehetőségeket: az alap csengőhangot az említett 10 félelőből csemegézhetjük ki, persze a polifónia szöbe sem jöhet. A hangrő figyelemre méltóan erős is lehet, vigyázzunk vele. Külön

szabályozható a kézibeszélő és a kihangosító hangereje – ez dicséretet érdemel. A néma üzemmódot a menün kívül a piros "vissza" gomb nyomva tartásával is lehet aktiválni.

A menü a tesztkészülékben – a magyar mellett – 11 egyéb nyelven tudott megjelenni, de a gyár már 18 nyelvnél tart a legújabb verziójú szoftvernél. A hívásbeállításoknál az átírányítás, a várakoztatás és a hívásátméltetés paramétereit lehet változtatni.

Egyebek

A nagyméretű kijelző tetején egy piros fény figyelmeztet a bejövő üzenetekre, illetve a folyamatban levő hívásra. A megjelenített betűk és számok jól olvashatók, és kellően nagyok a gyengébben látók számára is. A telefon legnagyobb meglepetésre a hálózati táplálásán kívül rendelkezik beépített akkumulátorral is, méghozzá viszonylag hosszú készenléti 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 /O
- MMS: kép / hang / videó /O/O
- Csoportos / hosszú SMS /●
- Prediktív bevitel
- E-mail-klis

Komfortfunkciók

- Naptár: havi / heti nézet /O
- Számológép / valutaátváltó /O
- Tennivalólista / jegyzet /O
- Ébresztő
- Diktatorképző
- Hangtárcsázás
- Kihangosítás
- Dallamszerkesztő
- Java / beépített játékok /O

Adatfunkciók

- WAP / HTML-böngésző /O
- Push-to-talk
- GPS / EDGE /O
- UMTS (3G)
- Bluetooth / infra / USB /O/● (opcionál)

Multimédia

- Kamera felbontása
- Zoom
- Mobilfény
- Videó hossza / felbontása /O
- Lejátszható videóformátumok
- Lejátszható zenei formátumok
- Memóriakártya a csomagban
- Felhajtható a csomagban
- FM-rádió

Extra

QWERTY-billentyűzet

VÉLEMÉNY

Az egyszerű otthoni használatól elkezdve egészen egy cég diszpečserének irodai telefonjáig bárhol elképzeltető, mint optimális telefon.

PRO ÉS KONTRA

- Hatalmas kijelző, roppant egyszerű kezelés, akkumulátoros üzemmód, saját memória.
- Nagy méret és tömeg, szűk szolgáltatásainkat, korlátozott vásárlóréteg.

Névjegy

Frekvenciasávok
850/900/1800/1900 MHz

WLAN
802.11g; 802.11b (54/11 Mb/s)

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 TAVALY ÓSZ 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.



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

➤ A kártya az egy kategóriával kisebb – EDGE – társánál hosszabba sikerült, egy jó 3-4 cm vastag rész kilóg a foglalatból; ez stilszerűen rózsaszín műanyagburkolatot kapott. Jól mutat, csak mivel kilóg a laptopból, ügyelni kell rá, nehogy erre támaszkodjon a gép, mert könnyen letörhet. Ritkaságaszamba 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 hűségserződesé mellett 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 havidíjas internetszolgáltatás a leggazdaságosabb a hazai mobilpiacon. Jőmagam 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 kapcsolatok 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 gyorsabbakkal, a 802.11g protokollal akár 54 Mbit/s letöltésre is alkalmas megfelelő vezeték nélküli környezetben.

Esetemben a kártya produktív 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 számítógép akár órák hosszán 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 neveltén változtat a rendelkezésre álló hálózatok között, de ha nincs 3G-s térerőnk, sajnos marad a jóval lassabb GPRS, pedig a T-Mobile EDGE-lefedettségére figyelemre méltó. A kártya nevében levő Quad jelző a négyféle – 3G, GPRS, CSD és WLAN – képességet jelzi, jó lett volna az ötödiket is beleírni.



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 időszerkezetből 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 töltőt és a kötelező dokumentumokon kívül semmi egyébét nem mellékel hozzá a gyártó, igaz erre nincs is szükség.

Ezüstszürke színeit alapvetően nem téri 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 bejegyezésenként nevet, számot, csengőhangot, képet tudunk elmen-

teni. Van még továbbá hívócsoporthoz tartozó opció, és összesen 10 e-mail eltárolását támogatja. A névjegyzékben a "keres és hív" menüponton keresztül tudunk hosszabb nevreke rákeresni, 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-ekzők 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-akat is kezeli.

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 próbálkozni. A hátlapon elhelyezett hangszórója sajnos teljesen elhalkul, ha a telefon kitesszük 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: Rullet, Végtelen mélység, Idegen támadók. Témából négyet találunk gyárilag a készülékben, és egy primitív dallamszerkesztő gazdagítja az alkalmazások sorát.

Extrák

Posztívum tudom értékelni a heti és havi nézetű naptárt, amelyben találkozikinkhoz riasztást is rendelhetünk. Ezen kívül van még ébresztőóra, visszaszámláló, stopper és számológép is.



Nem mondhatni, hogy a minősége túlzottan meggyerőre sikeredett. A gombok mérete és elhelyezése még jó lenne, de a nyomás-pont siralmas.



A hátlapon található hangszóró nem csúcsteljesítményű, csupán kialakítása esztétikus.



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

Névjegy

Frekvenciaváltozó
GSM 900/1800/1900 MHz

Méret / Tömeg
101x43x19 mm / 74 gramm

Akkumulátor
700 mAh Li-Polymer

Készletidő / beszégetési idő
200 óra / 45,5 óra

Kijelző: felbontás / szín
128x128 / 65536

Kijelző mérete
29x29 mm

Memória / bővíthetőség
650 KB / 0

Adatkommunikáció
GPRS Class B

Gyári csomag tartalma
töltő

Ár: 28680 Ft

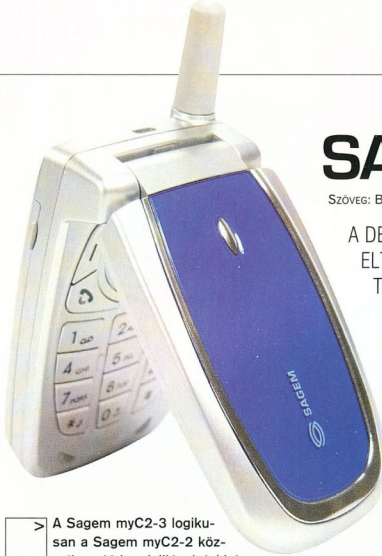
Info: www.sonyericsson.hu

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.



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 található egy hordszíj-rögzítési pontot. Sehol egy hangerőállító gombpár vagy egy kameragomb – fényképezőgép egyébként nincs is a telefonban.

A telefonkönyvben az elődhöz hasonlóan 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 (területfoglalós) játék, a jó öreg Arcade Box gondoskodik. Java-támogatás nincs, de a polifonikus csengőhangokról és a vibratortorról azért nem kell lemondanunk. Hiába, ez bizony a kőkemény low-end kategória!

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

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

Névjegy

Frekvenciasávok	GSM 900/1800 MHz
Méret / Tömeg	73x42x21 mm / 75 gramm
Akkumulátor	700 mAh Li-Ion
Készletléti / beszélgetési idő	240 óra / 3 óra
Kijelző: felbontás / szín	101x80 / 4096
Kijelző mérete	27x23 mm
Memória / bővíthetőség	240 KB / ○
Adatkommunikáció	GPRS
Multimédia	○
Gyári csomag tartalma	töltő
Ár: 12990Ft (Vitamax)	
Info: www.vodafone.hu	



Collection by Pierre Cardin

Silver Border

Mobile accessories
by

P 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 szeretnéink szinkronizálni a naptár-, illetve névjegyzék-bejegyzéseket, gyakran használjuk a miniUSB- interfészt.

Névjegy

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.rrc.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 KETYÉRÉK.

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

A felhasználási 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 túlcisztázott kis masinán kevés kezelőgombot és csatlakozót találunk. A felső élen lakik az infravörös port és a miniUSB-csatlakozó aljzata, a többi oldal viszont teljesen csupasz. A hátfal mögött lapuló lítiumion akkumulátor sajnos nem cserélhető.

Kijelző

A legolcsóbb Palm kézi számítógéptől senkire 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 szint képes megjeleníteni, ezen kívül pedig a képráfrissítése is hagy némi kívánivalót maga után. A panel természetesen érintéserzékeny, 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 sorolhatók 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. Uralmas 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 interfezszen, kézzel írva, vagy pedig a kiegészítőként megvásárolható hagyományos billentyűzetes póttyöveg. 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!



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

VÉLEMÉNY

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

PRO ÉS KONTRA

- ✓ Kicsi és könnyű, divatos forma, számos adatbeviteli lehetőség, színes naptár, kiváló névjegyzék.
- ✗ Gyenge kijelző, nincs kamera és bluetooth, nem bővíthető a memória.



PALM TUNGSTEN T1X

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

A PALM A TAVALI ÉV VÉGÉN MEGLEPTE VÁSÁRLÓIT MÉG EGY ÚJ MODELLEL. A VALÓSZÍNŰLEG UTOLSÓ 9.5 V OPERÁCIÓS RENDSZERŰ KÉSZÜLK BŐVEN TARTOGAT MEGLEPÉST A FELHASZNÁLÓ SZÁMÁRA.

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

A szokatlanul nagy kijelző alatt az öt-állású 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 sint látni. A jobb oldaliba a stylust, a bal oldaliba pedig a kijelző védelmét szolgáló bőrfedelet lehet becsusztatni. A tetőjén a bekapcsoló gomb és a sztereó fejhallgató mellett a memóriabővítőt találjuk. Az SD/MMC-memóriakártya befogadására alkalmas foglalat pontként 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 állandóan a kijelző alját. A PDA-khoz hasonlóan a jobb alsó sarokban lévő ikon segítségével választhatjuk ki, hogy billentyűzetten vagy kézírás-felismerő felületen szeretnénk írni. Ha nem használjuk, akkor szépen eltűntetjük, és nem zavar a videózásban vagy a böngészésben, így teljes értékűvé válik a kijelző. Másik jó tulajdonsága, hogy szintén egy ikon segítségével a képernyőt el is forgathatjuk kilencven fokkal. Ez a művelet nagyon gyorsan és akadozás nélkül megy végbe (nem úgy, mint a Windows operációs rendszerű PDA-knál).

Kommunikáció terén is nagyot alakít a TX. Nemcsak bluetooth-os adatátvitelre 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 keresztül kapcsolódott hálózat adatállomá-

nyát nem tudjuk külön kezelni, csak egy speciális program segítségével. További extra a Palmtól már megszokott beépített tárcsázó, amelynek segítségével egy bluetooth-on csatlakoztatott telefonnal a Palmton tudunk tárcsázni. A memóriában tárolt neveket is fel tudjuk így hívni anélkül, hogy a telefonunkkal bajlódni kéne. Ez mindenképpen hasznos lehet, 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-osban használt változat, de ez is bőven elég egy normál használatához. A beépített 128 MB memóriából a doboz szerint körülbelül 100 MB elérhető. Ennek a memóriának 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 levelezőprogramot és a Blaizer webböngészőt kapta. Hasznos a Word és Excel dokumentumok olvasását elősegítő DataViz Documents To Go 7 Professional kiadása.



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



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

Névjegy

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-Polymer

Készlet / használati idő
150 óra / 6 óra

Gyári csomag tartalma
védőfilp, adatkábel

Ár: 83400 Ft

Info: www.prc.hu

VELEMÉNY

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 akkumulátor, záros fejhallgató, nincs bővíthető, az egész készüléket védi.

SONY ERICSSON K600i

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

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

Multimédia

A K600i egyik legfőbb 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 zenelejátszói képességeit szeretnénk kiaknázni. Mindkét modell képes az MP3-fájlok megszólaltatására, és megegyeznek abban, hogy a lejátszó a háttérben is futtat. A Samsung kétoldalt elhelyezett hangszórói kihangosítás esetén kimondottan szépen közvetíti 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 %
81 %

Adatátvitel

Hála a 3G-kompatibilitásnak, mindkét telefon egyik leg-erősebb oldala az adatkommunikáció. Számítógéppel vagy más telefonnal 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 telephíthetők, így nagy forgalmú internetezésre is alkalmasak. Bár a 3G-s hálózatok legfőbb előnye a nagyobb sebességgű adatátvitel, a felhasználók szempontjából szerepet kap a videóhívás 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 elmozdítja a hátsó kamerát takaró lemezt, a készülék ennek az optikának a kését 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 készülékhezba belesimuló billentyűk.



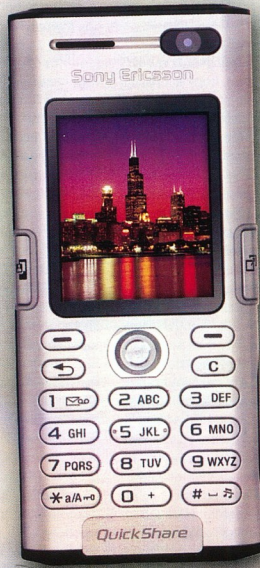
Hatarozott mélyedés övezzi a navigációs joystick környezetét, hogy könnyen elferessen az ujj.



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



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



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



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



Design szempontjából szépen mutat, használatkor sem lehet rá panasz.



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

SAMSUNG ZM60

Funkcionalitás

A készülékek hátszálra 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 semákra építette fel a kezeléshöz szükséges szisztemát. 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 kínál, 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 modellen 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 szolgáló optikát. A két telefon közös jellemzője, hogy méretük már nem haladja meg a csak GSM-hálózaton működő konkurensek 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 súlyosított kialakításban keresendő.

Sony Ericsson K600i
Samsung ZM60

88 %
85 %



Az összecsuksukható modell fedelaján meglepően távol került egymástól a kamera és a segédfény.



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



Okos megoldás, hogy a memóriakártya nyílása nem gumiborítású, hanem egy elhúzható reteszhez hasonlít.



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



A navigációs gyűrű körül helyezkednek el a legfontosabb funkciógombok.



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



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



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



Névjegy

- Frekvenciasávok
GSM 900/1800/1900 MHz
- Méret / Tömeg
112x51x24 mm / 173 gramm
- Akkumulátor
760 mAh
- Készletléti / 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 | SZÓVEG: BUDAI PÉTER

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

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

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 zenelejátszóra termelt N91-est – mi most a triumvirátus középső tagjával foglalkozunk. A Nokia N90 néhány hónappal a bejelentést követően, valamikor a nyár közepén jelent meg a kereskedelmi forgalomban. Magyarországi ára a debütálás időpontjában körülbelül 160-170 ezer forint körül alakult, és elmondható, hogy a készülék relatíve jól tartja az árát. A cikk írásakor sok kereskedő még mindig 150 ezer forint felett árulja az N90-est, bár kis utánajárással 130-135 ezer forint magasságában is találhatunk "0 kilométeres" darabokat. A használt N90-re vagyó vásárlóknak körülbelül 100-110 ezer forintot kiadásra kell számítaniuk, persze az ár nagyban függ a kiszemelt példány állapotától.



LÁSSUK A RÉSZLETEKET

Bizton állíthatom, hogy Nokia N90-est nem mindennap lát az ember az utcán, így a különöb mobilra vagyók számára igazán jó választást jelenthet. A vásárlóknak azonban nem árt felkészülniük az ár, a méret és a tommeg kapcsán kötéendő kompromisszumokra.

> KÉSZÜLÉKHÁZ

Nem sok olyan mobiltelefon van a piacon, amely nagyobb lenne a Nokia N90-nél. A készüléket nem lehet csak úgy egyszerűen zsebre vágni, illetve nem is érdemes, mert egyszerűen neveltségesen néz ki a dudorodó zseb – ebben a Motorola V3 a király! A háttal enyhén löttyög egy hathónapos telefon, ezen kívül pedig a billentyűzet körül műanyag is nyoszoróg egy kicsit. Ezt leszámítva az anyagválasztást és a kidolgozási minőséget nem sok kritika érheti, a telefon egyben van, a mechanikus elemek rendeltetésszerűen mozognak.



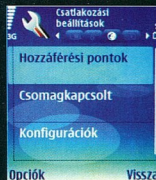
> KEZELŐSZERVEK

Lévéen, hogy a tervezők nem szenvedtek helyhiányban, a Nokia N90-es billentyűzetén kellően nagy gombokat találunk, amelyeket még az átlagosnál nagyobb ujjuk is könnyen nyomogathatunk. A nyomásponttal még a használt telefon sincsenek gondok, nincs olyan gomb, amely esetleg löttyögne vagy nyikorogna. Egyedi megoldás, hogy a jobb élen nemcsak egy exponáló gombot, hanem egy miniatűr joystickot is találunk, amelynek segítségével fényképezőgép-üzem módban többek közt zoomolhatunk, vagy éppen a vakut állíthatjuk.



> WIRELESS

A Nokia N90-esben egy háromsávú GSM-modul teljesít szolgálatot, ezen kívül pedig szólnunk kell még a GPRS, az EDGE és a 3G támogatásáról is. GPRS-t már szinte mindenhol használhatunk, 3G-t viszont még egyelőre csak kevés helyen, így fontos, hogy az N90-es támogatja a köztes megoldásnak tekinthető EDGE-et. A Bluetooth 1.2 kontroller révén szinte bármilyen "kétfogas" eszközrel összekapcsolható az N90, viszont 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 tesztszélükünkön csak néhány olyan karc látható, amely egyszerűen elkerülhetetlen az úatlan leejtések és hasonló kisebb-nagyobb balesetek miatt. A fényképezőgép-modul lencséje abszolút karmentes, noha a körülötte lévő díszítés már némileg megkopott, de ez ugyebár nincs semmilyen arattással a fényképek minőségére. Néhány tulajdonos arra panaszkodik, hogy lótyóg az egyik irányba 135, a másikba pedig 180 fokban elforgatható kamera – nekünk nem volt ilyen problémánk.

Kitűnő kijelző

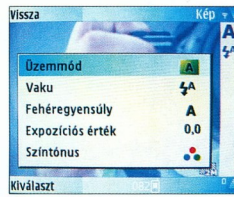
Korábban sokat szítottuk a Nokia kijelzőket, azonban az N90-esbe szerelt LCD-ről szinte csak szuperlatívuszokban lehet beszélni. A TFT-panel makulátlan minőségű, részletgazdag, színgiás képet biztosít számunkra, talán egyetlen hibája, hogy nem elég nagy. Például egy HTML-oldal böngészésekor sokaknak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

TIPPEK AZ N90-HEZ

- Az Aktív készenléti funkció használatával nemcsak a gyakran használt ikonokat, hanem az aktuális nap-tárbélyegzéseket is szem előtt tarthatjuk.
- Csukott állapotban nem vidúzhatunk 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 fozasztás és a kikapacitási 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 fotómínőségétől. Az autófókusz 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 beszédulások 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 zenét, hanem akár zene-listákat is összeállíthatunk, illetve változhatunk 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 ki-maradt a sztereó

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

MEMÓRIA

Felsőkategóriás multimédiás telefonról lévén szó, a Nokia mérnökai 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 betölthető, 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 teljesítményteljesít szolgáló, 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, amelyek érdemes beszerezni, hiszen nemcsak a bluetooth- és Javatámogatás terén számíthatunk újításokra, hanem segítségükkel például a hosszú SMS-ek írása is felgyorsítható, és a levelek is gyorsabb működésre bírhatóak.

AKKUMULÁTOR

Szinte érthetetlen, hogy a finnek miért ilyen gyenge akkumulátorat szereltek 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 típusjelű akksi mindössze 760 mAh kapacitással. 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 akkicsatlakozó 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 B400	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			státusz kijelző, forgatható objektív	roppant kis méret és tömeg, nagy átfogású objektív	Leica lencserendszer, forgatható kijelző, remek képstabilizáció, két különböző fényegyensúly
Ár			148800 Ft	82800 Ft	139920 Ft

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



NIKON 8400

Manapság már megszokottnak is nevezhetjük, hogy minden gyártó – a mobiltelefonokhoz hasonlóan – annyi próbát próbál meg lehúzni egy modellről, amennyit csak lehet. Elkészít egy típust, amely remélhetőleg az egyik legjobb a saját kategóriájában, és félelmeinket elől áll 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 szalonra...

A Nikon sem nevezhető ezen "marketing-trükk" alóli kivételnek, hiszen 8400-as névjegyű üdvöskéje egyrészt átveszi a stafétát az előd 5400-astól, 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

felette találjuk a zöld háttérfényt kapcsoló gombot, amely kellemes hangulatot is kölcsönöz a kijelzőnek vakstóbtében. 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 a LCD között, elég csak rápillantnunk a státuszjelzőre, ha a beállításokra vetnének 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 hátlapon, 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 a 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 beszerzési pont. Sokkal inkább egy nagykapacitású CF-kártya, mivel ez nem képezi részét a gyári csomagnak.

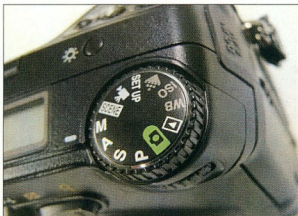
felette találjuk a zöld háttérfényt kapcsoló gombot, amely kellemes hangulatot is kölcsönöz a kijelzőnek vakstóbtében. Kicsit olyan, mint a nyolcvanas évek kvarcórái. Nagy előnye azonban ennek a megoldásnak, hogy ha a keresővel dolgozunk (EVF), akkor nem kell oda-vissza kapcsolgatnunk közte és a LCD között, elég csak rápillantnunk a státuszjelzőre, ha a beállításokra vetnének 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 hátlapon, 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 a 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 beszerzési pont. 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.



Fellelhetőleg az analóg száziáróbi 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 termett 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 ességállító, 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 fénytérletet 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.

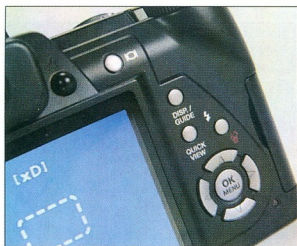
Minden tekintetben nem érdemes a többi bridge-géphez hasonlítani. Persze nem azért, mert valamelyest alulmaradna, ha-

nem mert egyértelműen a könnyű használatosság és egyszerűség jegyében fogantatott. 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!" szövegben rejülő hatalmas üzenetet, 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 pöcök. 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 géptesztelnél meg szokás adni az objektív és a vaku közötti távolságot. Há, 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 szín számra 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 szívvél ajánlom az SP-500UZ-t.



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



A programtárcsával az égvilágon semmi gond. Sajnos az exponáló gomb körüli zoom viszont újsárgató.



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



PANASONIC FZ30

A digitális képköztetés egyik jelenlegi legnagyobb forradalmára – a Samsung és az Olympus mellett – a Panasonic. Értelmesebb, hogy az elmúlt egy évben megjelent fényképezőgépek között az FZ30-as kapta a legtöbb újítást az előzőmodelljéhez képest (FZ20), és emellett az egyik legkiforrottabb és legkiegyensúlyozottabb készülék szolgáltatás és tudás tekintetében. A felbontást nem kevesebb mint három megapixelrel 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 szögletesnek. Sőt, a megnövekedett objektív méret és -tömeg miatt markolatra hasonlító kiképzést is észrevehetünk rajta, bár a korábbi modellek sem számítottak rossz kiképzésűeknek.

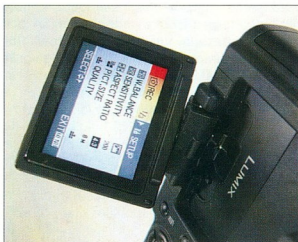
A gépnek nemcsak a felbontását, hanem a CCD-méretét is növelték, ezzel megtartva az azonos pixelsűrűséget. Szinte mindig olyan pontja az FZ30-asnak, amelyen ne vál-

toztattak volna. Persze a változtatások néhány paraméternél negatív következményekkel jártak. Ilyen például az objektív: megjelent a zoom- és élességállító-gyűrű, illetve csak belső mozgatható lencserendszer kapott, ezzel szemben nőtt a makrotávolság, és gyengébb lett a fényérték a telefényállás felé. Legalább a tizenkétszeres optikai zoom megtartották. A kezelőszerkeven is átszopták egy kisebb hurrikán. Pontosabban új társakat hordott ide szél. Itt is megjelent a Samsung gépénél használt kettős jogkezelő (racsni állítótárcsa elől, hátul, két különböző funkcióval), szinte ugyanott. Bár a kijelző és a kereső mérete nem változott, de a rajtuk megjelenő színek száma majd kétszeresére lett az elődhoz 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 megérné 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 megapálya, amelyet érdemes minél nagyobb kapacitásra cserélni a sorozatfotózások és a videózás miatt. Apropos 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.

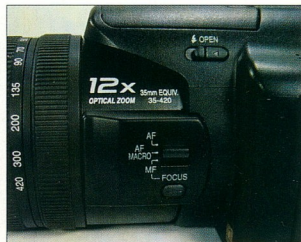
Összességében tehát elmondható, hogy az FZ30-as a kategóriáján belül az egyik legjobb készülék remek tudással és szolgáltatással. Ha ehhez hozzávesszük, hogy a piac legjobb képstabilizátorával rendelkezik, már nem is kérdéses a választás.



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



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



Íde is sikerült egy kis változtatást rakni. A korábbi modellekben még nem volt autofókusz makroüzem 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 – visszanezethetők a lejátszón. Ehhez korábban nem volt minden tökéletesen adott, hiszen nézzük, mire is van szükség 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 váltóatról beszélhetünk, amely minimum 20 gigabájtot jelent. A piacon általában még 30, 40, 60 és 80 gigásat 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 annyit, hogy vásárlás előtt gondosan nézzünk utána, hány óra készítené, 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 mozgókép felvétel (tévéből, videóról, DVD-lejátszóról). A sort gazdagíthatja még szöveg megjelenítő, intelligens naptár, számítógép, GPS, rádió. Mindenképpen említést érdemel a hostfunkció is, mivel egyre több PMP-n találkozhatunk vele. Az elv alapja annyit, hogy adott egy nagy memóriával rendelkező háttértár, amelyre adott esetben közvetlenül is (USB) tudunk adatot tölteni más digitális forrásból, például egy digitális fényképezőgépről. Annak a lejátszónak, amelyek 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

folymatosan vásárolni a nagyobb-nagyobb memóriakártyákat. A funkciókhoz tartozik szintén – bár a készülék tudásának is nevezhetjük –, hogy milyen kiterjesztések (fájltípusokat) képes kezelni/lejátszani. Egyes lejátszók még a feliratkezelés is külön menüpont, ahol beállíthatjuk a feliratozás 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 elhelyezéséről, hiszen nem minden kialakítás szisztema 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. Mindenestre a gyártók (persze nem mindegyik) elkövet mindent, hogy egyrészt egyedi, másrészt rányerésre 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 építeni. A megjelenített kép briliáns (16 millió szín) és a felület, amin megoslik, 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 mozgóképfelvételénél mind az audióra, mind pedig a videóra eszközlehetőség beállításokat (sztereó, erősség, sűrűség, felbontás stb.). Lejátszók az SMI típusú feliratokat kezelik, de minden típust átkonvertálhatunk erre a szintén népszerű JetAudio videoszerkesztésre/konvertálásra készített VX változatával. Maga a lejátszó 17féle fájltypus lejátszására képes, akár 5.1-es térhangzás mellett (SRS). Tévére követe 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, 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, mindenképp csak a minimális kerül a dobozba. Közel ötféle formátummal bírkózik meg, és lejátszza a DivX, illetve XviD formátumokat is. A három és fél colos kijelző 260000 szint jelenít meg, ami kiváló képet biztosít. Felvétel 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 kapacitását vásároljuk.

> KAPACITÁS: 40 GB > ÁR: 169900 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 valli szegény. Kapacitása "csak" 30 giga. A kijelzője valamivel kisebb az A2-nél, azonban a most bemutatott PMP-k közül egyedülként érintésérzékeny változattal bír (mármint a kijelző). Nagy előnye, hogy a gyári csomag részét képezi az infrás távirányító, így a legkisebb fáradtságot 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), nap-tárt, e-book-olvasót, játékot, számológépet.

> KAPACITÁS: 30 GB > ÁR: 129900 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 "lökölmány". Ránézésre egy asztali erőgépnak tűnik. Ezt főleg az acélzsúre háznak és a hátlapon 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 giga. Felvételi funkcióival – 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 grafikailag kissé furcsa. Láthatóan annyit költöttek a fejlesztésére, mint a készülék külső designjára.

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

PQI mPack P800

Dögös darab. Ha mérete nem is, hiszen egyáltalán nem lóg ki a sorból, de kapacitásra már igen. Nem kevesebb mint 80 gigabájtos merevlemezzel a testében gördül le a gyártósróról. 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-video bemenettel rendelkezik, minden ismertebb fájltypus lejátszák, 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 helyszoritania 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 kontaktárát (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) jeleníthetőek 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: 129900 FT > WEB: WWW.APPLE.HU

TOP JÁTÉKOK



most még több csengőhang, kép, játék...

www.bublo.hu

TCP XXXX →
06 90 / 629 000

SMS ára: 799 Ft. (+ÁFA)

S.W.A.T.

Az igazán akciós játékok bemutatja Los Angeles különleges kiképzett elit alakulatát, amelyet az igazán veszélyes helyzetek esetén nyitnak be. Legyen szó akár rablásról, szeszszállítás vagy bombaterrorekről, kiválaszthatod az emberedet, a másikat az embered, s máris indulhat az akció!

TCPJ 10225

FOOTBALL MANAGER 2006

Tudod, hogyan lehet a kedvező csapatotod irányítani csapnéd? Próbáld ki a Football Manager 2006-ot és vezesd el a csapatodat a mobilizációban. Látványos játékosigazgatók és mérkőzések, részletes statisztikák! Vágyzál, most minden rajtad múlik!

TCPJ 10192

B-OPERACIO

TCPJ 10192

Rémálmom az Elműtőben

TCPJ 10191

BASKETBALL

TCPJ 10176

Péntek 13

Az első nyári hétvége a horror és megzsidózott! A Kresley-fő laborban már lenyugodtak a kedélyek, ám egy titokzatos gyilkos ismét megkezdte az ártalmatlan és szociálisait a labor nevelők sorából! A Pánk egyre nő! Talán te megjelheted a rejtejtél...

TCPJ 10220

Street Dare

TCPJ 10220

Ottifants

TCPJ 10170

PÖKBÜE

TCPJ 10158

Office

TCPJ 10233

THE PHONES

TCPJ 10226

CELLPHONE

TCPJ 10226

FRIDAY THE 13

TCPJ 10190

Street Dare

TCPJ 10229

Ottifants

TCPJ 10182

Pray & Prayce

TCPJ 10175

Chain Reaction

TCPJ 10207

Slingshot

TCPJ 10150

Jelly Milk

TCPJ 10150

JAVA JÁTÉKOK

TCPJ → 0690-629-

Játéka alkalmas telefonok közül:

- Minden színes kijelzős NOKIA
- Motorola: T720, T722, V200; V300, V400, V500, V600
- SonyEricsson: K300, K300i; K500i;
- K600, K700, K750i; T230, T290; T610;
- T630, Z600;
- Siemens: S55 L55 M55 MC60 C60
- Csis Gps-GPS2 C75 G2
- SHARP: GX10 GX10i GX20 GX30 D500

Csengőhang-játék- és háttérkép letöltéséhez küldd a megfelelő kódszót, ami megtalálható a kategóriáknál, és a választott hang- játék-kódjál szorozzál elvissza a kód melletti telefonszámra! (pl. TCPJ 14141 + 1785-ös számmal) Válassz SMS-ben kapsz egy WAP üzenetet, melyről rákattintva letölthető. Figyelem! aktiv WAP hozzáférés szükséges! Info vonal: Digitális Rt (1) 328-5063 (normál hívás)

Polifonikus hangok letölthető minden többszámú telefonra

TCP XXXX → 1785

TÖBBSZÓLAMU CSENGESEK

SMS ára: 400 Ft. (+ÁFA)

Tokio Hotel	Durch den Monsun	21139
Miscoda nő ez a férfi	Bete	21139
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
Szerelmes vagyok	Belga	21142
Schrei!	Tokio Hotel	21233
X-Files	Filmzene	1168
Ána Fű	Romy	10491
Adagio for Strings	Tiesto	10710
Star Wars	Filmzene	1165
Mission Impossible	Filmzene	1161
Macskafej	Filmzene	1289
Pon De Replay	Rihanna	16130
Az éjszakát járom	L.L. Junior	16131
Don't Cha	The Pussycat Dolls ft. Busta Rhymes	10889
Forogj világ	Nox	10472

Mom's Favorite	Amit Életnek Hívnak	21214
Kanye West	Gold Digger	20283
Mariah Carey Ft. Jermaine Dupri	Get Your Number	21205
Fort Minor	Believe Me	21233
K-Maro	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
Gonillaz	Dare	20180
Gonillaz	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	21374
Kelly Clarkson	Behind These Hazel Eyes	20282
Audioslave	Be Yourself	10533
System Of A Down	Hypnotize	21380
Machine Mouse	Az Ajtó Nyitva Al!	10881
The Killers	Mr. Brightside	10761
Mando Diao	Annie's Angel	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	21421
Rammstein	Keine Lust	14070
Green Day	Holiday	10222
Hooligans	Menj Tovább	21216
Zanibar	Ilyen Az Élet	21221
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	21227
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

Rep/Rap/Hip

Animal Cannibals Ft. Somló	Péntek	21338
Tyson Ft. Majka	Itt Az Alkalmok	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 Tartok	20224
Sean Paul	Like Glue	1358
Sean Paul	Ever Bazin	21367
Eminem	When I'm Gone	21323

Tech/House

Dj New! & Jay Cortez	Performance	20285
Sterbinszky Ft. Zoltan	Queen Of Chinatown	21320
Goldfrapp	Oh La La	10859
Karányi	Álomszép	10713
Tiesto	Love Comes Again	10752
Underworld	Boyz n the Slips	10696
Moby	Lit Me Up	10434
Draft	Ajutazó	10420
Szeifert Vs. Krás	Emotion	17524
Scooter	Apache	21376
Scooter	Hello	21335

Rock/Pop

Ricky Martin	I Don't Care	20177
Akon	Belly Dancer	14144
MVP	Body Body	10711
Ameré	I Thing 2084	20184
Gonillaz	Feel Good	10486
Mariah Carey	We Belong Together	10527

Indiagames IP © 2005 Indiagames Ltd

JAVA JÁTÉKOK



MOBILFOTÓZÁS: KATEGÓRIÁK

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

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

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

Az általános értelemben vett egyszerűbb telefonoktól indulva, haladva a mobilfotózásra termelt 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 tud érdemlegesekre van lehetőségünk, jobb esetben a kép méretét és felbontásának minőségét érintik. Mobilfényvel ritka esetben rendelkeznek, és mozgóképet sem

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

Egytől az egyháromig

Ha történetében nem is, de értelemben 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 kompaktgépnél is megtalálhatóak. Zoom szintjén igen szűk keretek között (micsoda képzavar!) vergődnek a masinák, nagy átlagban háromszoros-négyszeres digitális léptékre képesek, ami – öszintén – löfüttyöt sem ér (utólagos elnézés a lóidomároktól), mivel ez olyan szofveres nagytájt 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 szabod 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 blendei 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 bemutatott 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 bemutatott 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 fókuszátvolságát. 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 verifikációs 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 telefonban. 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 gyerekbetegeit, és feletébb jól használható szolgáltatóvá vált, ráadásul a legtöbb készülékben 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, ÜGYNEVEZETT "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 hallotta róla (annak ellenére, hogy az egyik fajta szövegbeviteli szoftver kifejlesztője az amerikai óriás, a Motorola volt).

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

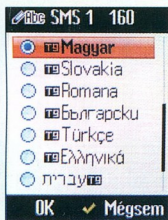
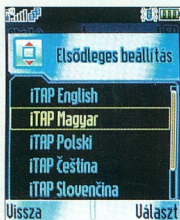
Kölcsönös kompromisszum

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 betesz a szótárba, és legközelebb már nem lesz gond a felismerésével. A Motorola-féle iTap például profzionálisan végzi ezt a fajta öntanulást.

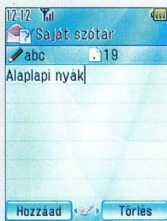
Gondoljuk azonban végig, hogy egy nyelvből hány szót használunk, akár csak a hétköznapiakban is, nem beszélve a szlengről vagy szakkifejezésekről. A magyar nyelv pedig különösen problémás a T9 szempontjából, hiszen a legegyszerűbb mondatunk is zsúfolásig vannak ragokkal, toldalékokkal, igeidőkkel és 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 nehéz-



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 felvehetőek 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 hétköznapibb 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 alsókategóriás készüléket nyúzza 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 fászsztó pöttyögés elhagyása érdekében. Ha már egyszer ott van a telefonban egy ilyen segédeszköz, érdeemes 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 szót, 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 hajszálpontosan azt a toldalékot dobja ki a T9, amelyre szükségünk lesz, holott az egész szóval egyszerre nem tudott zöldgára vergődni.



PSP SZOFTVERAJÁNLO

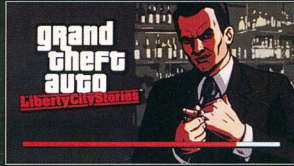
SZÖVEG: KUMI IMI | KUMI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS



Medievil – Resurrection

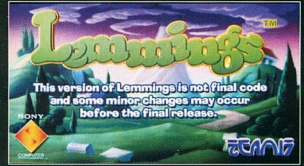
Szerepjáték, akció, ügyességi, kaland, logikai... stb. Ezeket a jelzőket, illetve játékkategóriákat bátran rámondhatjuk a Medievilre, mivel mindegyikből tartalmaz nem is keveset. A történet a következő: Zarox, a bolondos kinézetű félig ördög, félig bolond úgy dönt, hogy szerénytelen személye sokkal inkább 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 vétezi csoportváz személyében. A feladatunk könnyen érthető, csupán nehezen kivitelezhető, mivel a játékot egyetlen fegyverrel kezdjük: a saját félkarunkkal. A labirintus-jellegű pályákon (városok, gazdaságok, várak, hegyek, valódi labirintusok stb.) nem egyszerű feladatokat kell teljesítenünk, miközben a legváratlanabb pillanatokban tűnnek fel a zombik, akik reflexzerűen 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 százezszázalékos halálössztást.

Igazlmas játék remek grafikával, jó sztorival, logikai feladványokkal, titkos, megfejtésre váró rejtekhelyekkel és rengeteg zombival.



GTA – Liberty City

Akit ért már az a szerencse, hogy játszható számítógépen vagy más elektronikus eszközön a GTA (Grand Theft Auto) valamelyik részével, az sejtetheti csak igazán, micsoda érzés egy ilyen játék PSP-változatát a zsebünkben tudni. Igaz, ha már nálunk a játékok, az a legvalószínűtlenebb, hogy a zsebben fog lapulni. A játékon lényegében semmit nem változtattak, némileg a menüt szabták át grafikailag, és természetesen a vezérlést „pépesítették”. A legizgalmasabb különbség, hogy a GTA III-hoz hasonló PSP-változatban fellelhető közlekedési eszközök között találhatunk újakat. Példának okáért motorokat: chopper, 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 anynyi finomítást kapott, amennyire szükséges van. A város területei maximálisan bejárhatóak, és cseppet sem korlátozták a játék legendás, "bármit megtehetek, amibe nem halok bele" képességét. Ami meglepő különbség volt számomra, hogy a PC-s változathoz képest nehezebb pénzt szerezni utcai 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, alkalomadtán elég sebesen. Fegyvert persze még mindig a maffiózók halálra gázolásával a legkönnyebben szerezni.



Lemmings

Próbáltam emlékezetemből előcsalogatni azt a lassan több mint 15 évvel korábbi eseményt, amikor életemben először láthattam az újszerű számítógépünkön a csodálatos kis lemmegeket. 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 izasztottam a készülékét, 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 lemmeget menteni (ad absurdum robbantani) a villamoson vagy a tömött buszon nem kis feladat és kihívás. Hogy nyugalmas perceiben kit képes elszórakoztatni a száz kis bolhamanó csakányozása, számomra rejtély.

Amit annak idején a PC-s változatnál megszokhattunk, most megtalálható. Neheztítségemmel még korlátozva is van a pályáknál, hogy melyik eszközből mennyi áll rendelkezésünkre. A lényegi változás a grafikában véltem felfedezni, „pépesítették”. Ráadásul bizonyos korlátok között mi magunk is változathatunk a pályák közül, melyiket szeretnénk megoldani. Talán kicsit morbid a hozzáállásom, de nekem még mindig az tetszik a legjobban, amikor húsz kis lemmeget kézbe bombát nyomok.

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



Színes Hátterek



Így rendel! Küldd el SMS-ben a kiválasztott kódzsidókat! Ha csengetés vársz, a kód elől van a táblázatból kiválasztott betűjellet!
 (Pl.: Nokia Mono csengetés: N11234, Miskand kúndó? A Kód után egy szóközöt add meg a cíletelőd 06 nékilás számát! (Pl.: N11234 201324657)
 Égésd címre. A wa prófilóhétőhő tárlatárak! A, a válasban megérkezett wa címét mentésd ényőnyővázárkán! A wa pánú menü segítségével csatlakozz a megadott címre. 3. minút csatlakozz, miután megérkezett a tárolás utómunkáson éntőlő A. mentésd el a leróított tartalmat a telefonba.
 (Real Tone-ban is kérhető!) *A kód megérkezése után a csengetés kérésétől kezdve minden 10 másodpercig wa új tartalom wa prófilóhétőhő tárlatárak!

Csengetésképtípusok:
 MONO Nokia Csengetés
 S.M.F. 1
 MONO Semses 2
 MONO Semses 3
 POLI Nokia 4
 POLI több típus. 5
 REAL Tone 6

Töltsd fel éttelet a mobilodat!
MOBIL NÁRA
 web: www.logostudio.hu
 wap: wapozz.hu

SMS - szám: 1790 Hívj: 06/90 411 790
 Egén a számon logot, képzít, mono csengetést rendelhetsz!
 Vezetékes és T-Mobile készülékekről hívható!

Csengőhangok REAL TONE POLI MONO verzióban!

- Top**
- Crazy Fox Aral 1212671
 - Demjen F. Honfoglalás 1212391
 - Dirty Dancing 2 1212451
 - Kaoma Lambada 1212471
 - Kisbaba Szabergyerék 1212602
 - Marskiják 1212346
 - Morozsina A Profi 1212402
 - Mr. President Coco Jum 1212744
 - Opus Life Is Life 1212759
 - Rómeócska Júlászethűz 1212583
 - Székely himnusz 1212479
 - Voltégyes ényőnyővázárk 1212369

- Rock**
- Bikini Nyilvánosságok 1212176
 - Busted Crashed the Wedding 1212765
 - Clayton Speed of Sound 1212665
 - Guns N' Roses Knockin' On 1212394
 - Hooligans Virus 1212354
 - Linkin Park From The Inside 1212354
 - No Doubt It's My Life 1212394
 - System of A Down By Your Side 1212676
 - The Rasmus No Fear 1212735
 - Theasmus First Day Out 1212197
 - U2 Vertigo 1212497
 - Velvet Revolver Sither 1212442

- Anastacia Left Outside Alone 1212340
 Baby Bass Baby Im Back 1212193
 Baby's Lala Derobokra 1212431
 Baby's Lala Verőnyókus 1212591
 Backstreet Boys Shut Up 1212007
 Britney Spears Everytime 1212333
 Daughtry The World Is Mine 1212596
 DJ Junior, Michelle Wild 59 1212488
 DJ Tiesto Again For Strings 1212682
 Emergency! Cúcsok a Party 1212384
 Emintem Just Lose It 1214099
 Evita 121422
 Green Day Holiday 1212539
 GrooveShove! Hold Me Blom 1212186
 Heaven's Gate 1212727
 Jamelia Sea It in a boy's 1212475
 Jaxx Are You gonna Be My 1212049
 K-Maro Crazy 1212623
 Linkin Park Numb 1211827
 LL Junior Paganini 1212398
 Love Story 1212406
 Måga Monró, Ami Faj 1212639
 McHawer Kínégyszám 1212259
 Modern Talking Cheri Cheri 1212735
 No New Year 1212554
 No Teases Szokás 161 1212710
 No Mercy Where Do You Go 1212710
 Pratty Woman 1212248
 P-Roy No Fé Te Kis Boldog 1212708
 R. Kelly Open Up Your Heart 1212551
 Scooter C Anderson All The 1214633
 Sándor Csilla vigye 1212552

50 cent Disco inferno 1212572
 A Keys to Your World/KyMeme 1212303
 Ace of Base All That She Want 1212552
 Alcazar Physical 1212556
 Amokkó Sokkal Vagy Mennyi 1212332
 ATB-Here with me 1212514
 Basement Jaxx Ch My Gosh 1212592
 Beatrice 8 Ora Munka 1212277
 Bestiák A Régei Új 1212171
 Bodyshakers I Like It That Way 1212178
 Bon Bon Valami Ameriká 1212733
 Cillagkapu Riadókról 1212505
 David Morales How Would 1212547
 Desparado Ahol Kérem Apát 1212620
 DJ Szabó R. János Egyes 1212484
 DupaKaka Szíveskedj 1212409
 Edsényi Adrienn Új 1212781
 GÉZ Szó! rá! 1212579
 György Michael Amazing 1212223
 Helt Zöld Hars Bóch 1212407
 Kónya Ágnes Hercegnője 1212624
 Lisa Ketchup Aseje 1212286
 Magyar Michael 1212478
 Magyar Vándor Hárem 1212440
 Máté Ágnes A Szél 1212404
 Mester, Turbó Ballad 2A 1212462
 Minnie Brynarski/Sheer 1212646
 Ona Ungha 1212466
 Ramstein-Amerika 1212626
 Sándor Sándor Operator 1212737
 Scooter Miska 1212553
 Tankcsapda Bejövök Rá 1212366

Mozgó Hátterek



SMS FLÖRT

SZERETNÉL EGY VAD, EROTIKUS FOTÓT ROLÁD? MEGKAPOD HA IRÉSZ!

Küldd el a TLLOLITA nevet és egy szóközöt nekem szent üzenetted. SMS-ben az alábbi számmal. GARANTÁLTAN MINDEN SMS-RE VÁLASZOLOK!



06/90 633 300

Info: 220 60 52. Az sms díj: 24 Ft/üzenet (48Ft) - 288 Ft/üzenet

Képzőanyag és Siemens Logók



JAVA JÁTÉK



PAJZÁN PEREK VELEM!



Mi mire kérhetsz? A meghirdetett tartalmak minden adataink elküldésére megengedheted! Telefonos csallatás kapcsolatos részletek info: wapozz.hu weboldalon. Wa poszt talon kérdése előtt a http://wapozz.hu wa oldalon teszteld a kérésed! Egy sms díj: 400Ft+480Ft=880Ft. A 06/90 411 790 szám díj: 24Ft+48Ft=288Ft. A mono csengetés egy, a további tartalmak kó sms-ben rendelhetőek! A szolgáltatás igénybevételéhez hozzájárul további - akcióknál szelő - sms fogadásához. Süffidó 10: 220 60 52

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

KÖNYVJELZŐ

www.palmgear.com

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

www.pocketgear.com

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

www.handango.com

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

www.symbiangear.com

Symbian programok letöltése, ingyenes és demóváltozatban.

www.clickgamer.com

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

www.gameloft.com

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

www.frearepcc.com

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

www.pocketcenter.de

Ingyenes és fizetéses letöltések tesztekkel, fórummal. A programdemó demó elérhető.

www.iplay.com

JAVA-játékokat tölthetünk számos telefonra. Nem ingyenes, de demó.

www.pdamil.com

Magyar fejlesztők oldala demókkal és leírásokkal együtt.

www.searchamateur.com

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

**KARMA FIGHTER UIQ 1.2**

Szinte az összes platformra elérhető veredős játék. Három játékmód közül választhatunk, négy különböző animált küzdőtérrel játszhatunk, mindezt hét különféle karakterrel. Mind-egyiknek más az erőssége. Az utasíték és rágásokat 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 kényelmesen 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**

Félmeteres horrosztrikus 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 vértézhetünk fel. Kiválaszthatjuk, hogy mágnus vagy inkább harcos legyen belőle. Ezek után extrategyvereket adhatnak 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.

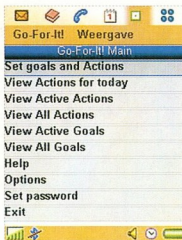
info

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 nyomon követhetjük a személyiségünkben fejlesztendő területeket, amelyeket mi magunk táplálhatunk be. Ezeknek különböző prioritásokat lehet beállítani a fontosságok függően. A terveinket, céljainkat jelszóval is védhetjük annak érdekében, hogy illetéktelenek ne férjenek hozzá. A hasznosságát meg lehet kérdeztetni, 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 fedti a vírusok mobilkészítőkre való jutását, mégis egyre több vírus(ig) jelenik meg a piacon. Azért persze vigyázzni kell, mert a legtöbb eszközzel már lehetőségünk van az internetre csatlakozni, ahonnan ezek a szörnyek érkeznek, és szétbomláznak eszközeink tartalmát. Az F-Secure letöltése után ez nagymértékben kiküszöbölhető, ráadásul a frissítéseket is folyamatosan elérjük.

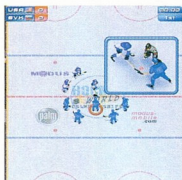
info

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-világbajnokság 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 zenek, 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 játékosban...

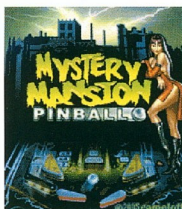
info

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 szerepjátékok palettájáról, de ez nem is baj. A játékok nem kell különösebben ragogni. Mint minden flipperhez, ehhez is tartozik egy történet, amely annyira nem is lényeges, hiszen a fő cél az, hogy minél több pontot gyűjtünk, és a golyó minél kevesebbszer essen le a két üté között. Elérhetjük, hogy multiball esetén több pályával 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 ismerünk az adott nyelvet, elég "csak" angolul tudniuk, és máris megérthetjük magunkat akár egy arab nyelvű országban is. A kifejezések bovlással, amit megmutattunk a piacon, és már meg is értik, mi szeretnénk – bár ez elég vicces helyzet lehet. A gyártók szerint tökéletes kiértés használ. Ez nyilván csak akkor derül ki, ha már használjuk, de mindenképpen 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 játéka. Az előzetes képek alapján ígértesnek tűnik. Sok ilyen póker ismerünk, és a mobiltelefonok alkalmazott emelt szintű grafikai megoldásoknak és a minőségi hangeffekteknek köszönhetően ezek hasonló élményt nyújthatnak, mint egy PC-s változat, ráadásul ezt nem lehet "végigjátsszani", így többször is játszhatunk vele. Persze biztos lehet majd hozzá bővítetés lehetősége. Kíváncsiak vagyunk a megjelenéséről...

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 CSÉNGŐHANGOK

TCA xxxxxx → 0690 / 629 000

SMS ára: 799 Ft. (+ÁFA)

<p>Pop</p> <p>Daniel Powter Bad Day 10119</p> <p>Craig David Feat. Sting Rise And Fall 10183</p> <p>Alanis Morissette Hand In My Pocket Acoustic 10153</p> <p>Alanis Morissette Ironic Acoustic 10163</p> <p>Alanis Morissette You Oughta Know 10218</p> <p>The Darkness Love Is Only A Feeling 10169</p> <p>James Blunt Billy 10130</p> <p>Seal Love's Divine 10099</p> <p>Rob Thomas This Is How A Heart Breaks 10106</p> <p>Rony Arva Fiu 10009</p> <p>Irigyl Hónaljmirigy Nem Elhettek Pia Nélkül 10053</p> <p>Sean Paul Ft. Sasha I'm Still In Love With You 10093</p> <p>K'naan Crazy 10084</p> <p>Simple Plan Welcome To My Life 10211</p> <p>Hrutka Robert Jamie Winchester It's Your Life 10037</p> <p>My Romantic Romance The Ghost Of You 10105</p> <p>Green Day St. Jimmy 13496</p> <p>Splash Elmúlt 10010</p> <p>Jojo Not That Kind A Girl -Mix 10301</p> <p>Garbage Run Baby Run 10102</p> <p>Garbage Bleed Like Me 10080</p> <p>Craig David 7 Days 10120</p> <p>Craig David All The Way 10124</p> <p>Craig David Hidden Agenda 10155</p> <p>Craig David Hypnotic 10157</p> <p>Craig David Walking Away 10209</p>	<p>Dance/Disco</p> <p>Paris Avenue Feat. Robin One I Want You -Mix 10339</p> <p>Markus Gardeweg Hello -Mix 10336</p> <p>Dj Antoine All We Need -Mix 10322</p> <p>In-Grid Mama Mia -Mix 10300</p> <p>Sonique On Tomcraft Another World -Mix 10269</p> <p>89ers Words -Mix 10232</p>	<p>Rap/Hip-Hop</p> <p>Starsplash 10119</p> <p>Starsplash 10119</p> <p>Cascada Everytime We Touch -Mix Nk 10245</p> <p>Max Graham Vs. Yes Owner Of A Lonely Heart 10176</p> <p>Timo Maas First Day 10143</p> <p>Karányi I May Be Your Star 10027</p> <p>Arash Boro Boro 10081</p> <p>Andrewboy&Dennis Clarke Valami Veget Er 10049</p> <p>K'maro La Good Life 10096</p> <p>Tiesto Adagio For Strings -Mix 10321</p> <p>Armand Van Helden My My My 10234</p> <p>Tomcraft Loneliness -Mix 10278</p> <p>Royal Gigolos California Dreamin' -Mix 10264</p> <p>Royal Gigolos No Milk Today -Mix 10265</p> <p>Szeifert Vs. Krash E-Motion -Mix 10331</p> <p>Eric Prydz Call On Me -Mix 10250</p> <p>Sylvester Love Is An Angel -Mix 10273</p> <p>Sylvester Make It -Mix 10299</p> <p>Sean Paul Gimme The Light 10148</p> <p>Sean Paul We Be Burnin' 10210</p> <p>Scooter One -Mix -Mix 10268</p> <p>Scooter Snake That! -Mix 10267</p> <p>Scooter Suavemente -Mix 10268</p> <p>Paffendorf On & On -Mix 10263</p> <p>Brooklyn Bounce Crazy -Mix 10244</p>	<p>Can U Kick It -Mix 10271</p> <p>Cold As Ice -Mix 10272</p> <p>Everytime We Touch -Mix Nk 10245</p> <p>Owner Of A Lonely Heart 10176</p> <p>First Day 10143</p> <p>I May Be Your Star 10027</p> <p>Boro Boro 10081</p> <p>Valami Veget Er 10049</p> <p>La Good Life 10096</p> <p>Adagio For Strings -Mix 10321</p> <p>My My My 10234</p> <p>Loneliness -Mix 10278</p> <p>California Dreamin' -Mix 10264</p> <p>No Milk Today -Mix 10265</p> <p>E-Motion -Mix 10331</p> <p>Call On Me -Mix 10250</p> <p>Love Is An Angel -Mix 10273</p> <p>Make It -Mix 10299</p> <p>Gimme The Light 10148</p> <p>We Be Burnin' 10210</p> <p>One -Mix -Mix 10268</p> <p>Snake That! -Mix 10267</p> <p>Suavemente -Mix 10268</p> <p>On & On -Mix 10263</p> <p>Crazy -Mix 10244</p>	<p>Brandy Afrodisiac 10122</p> <p>Brandy Never Say Never 10174</p> <p>Brandy The Boy Is Mine 10199</p> <p>Brandy Who Is She 2 U? 10214</p> <p>Jay-Z And Linkin Park Numb/Encore 10101</p> <p>Dopeman Az Vagyok, Aki Vagyok 10001</p> <p>Majka Mondk, Ami Faj 10005</p> <p>Kevin Lyttle Screaming Out My Name 10189</p> <p>Shifty Turning Me On 10205</p> <p>Sean Paul Get Busy 10088</p>
<p>Pop</p> <p>Daniel Powter Bad Day 10119</p> <p>Craig David Feat. Sting Rise And Fall 10183</p> <p>Alanis Morissette Hand In My Pocket Acoustic 10153</p> <p>Alanis Morissette Ironic Acoustic 10163</p> <p>Alanis Morissette You Oughta Know 10218</p> <p>The Darkness Love Is Only A Feeling 10169</p> <p>James Blunt Billy 10130</p> <p>Seal Love's Divine 10099</p> <p>Rob Thomas This Is How A Heart Breaks 10106</p> <p>Rony Arva Fiu 10009</p> <p>Irigyl Hónaljmirigy Nem Elhettek Pia Nélkül 10053</p> <p>Sean Paul Ft. Sasha I'm Still In Love With You 10093</p> <p>K'naan Crazy 10084</p> <p>Simple Plan Welcome To My Life 10211</p> <p>Hrutka Robert Jamie Winchester It's Your Life 10037</p> <p>My Romantic Romance The Ghost Of You 10105</p> <p>Green Day St. Jimmy 13496</p> <p>Splash Elmúlt 10010</p> <p>Jojo Not That Kind A Girl -Mix 10301</p> <p>Garbage Run Baby Run 10102</p> <p>Garbage Bleed Like Me 10080</p> <p>Craig David 7 Days 10120</p> <p>Craig David All The Way 10124</p> <p>Craig David Hidden Agenda 10155</p> <p>Craig David Hypnotic 10157</p> <p>Craig David Walking Away 10209</p>	<p>Dance/Disco</p> <p>Paris Avenue Feat. Robin One I Want You -Mix 10339</p> <p>Markus Gardeweg Hello -Mix 10336</p> <p>Dj Antoine All We Need -Mix 10322</p> <p>In-Grid Mama Mia -Mix 10300</p> <p>Sonique On Tomcraft Another World -Mix 10269</p> <p>89ers Words -Mix 10232</p>	<p>Rap/Hip-Hop</p> <p>Starsplash 10119</p> <p>Starsplash 10119</p> <p>Cascada Everytime We Touch -Mix Nk 10245</p> <p>Max Graham Vs. Yes Owner Of A Lonely Heart 10176</p> <p>Timo Maas First Day 10143</p> <p>Karányi I May Be Your Star 10027</p> <p>Arash Boro Boro 10081</p> <p>Andrewboy&Dennis Clarke Valami Veget Er 10049</p> <p>K'maro La Good Life 10096</p> <p>Tiesto Adagio For Strings -Mix 10321</p> <p>Armand Van Helden My My My 10234</p> <p>Tomcraft Loneliness -Mix 10278</p> <p>Royal Gigolos California Dreamin' -Mix 10264</p> <p>Royal Gigolos No Milk Today -Mix 10265</p> <p>Szeifert Vs. Krash E-Motion -Mix 10331</p> <p>Eric Prydz Call On Me -Mix 10250</p> <p>Sylvester Love Is An Angel -Mix 10273</p> <p>Sylvester Make It -Mix 10299</p> <p>Sean Paul Gimme The Light 10148</p> <p>Sean Paul We Be Burnin' 10210</p> <p>Scooter One -Mix -Mix 10268</p> <p>Scooter Snake That! -Mix 10267</p> <p>Scooter Suavemente -Mix 10268</p> <p>Paffendorf On & On -Mix 10263</p> <p>Brooklyn Bounce Crazy -Mix 10244</p>	<p>Can U Kick It -Mix 10271</p> <p>Cold As Ice -Mix 10272</p> <p>Everytime We Touch -Mix Nk 10245</p> <p>Owner Of A Lonely Heart 10176</p> <p>First Day 10143</p> <p>I May Be Your Star 10027</p> <p>Boro Boro 10081</p> <p>Valami Veget Er 10049</p> <p>La Good Life 10096</p> <p>Adagio For Strings -Mix 10321</p> <p>My My My 10234</p> <p>Loneliness -Mix 10278</p> <p>California Dreamin' -Mix 10264</p> <p>No Milk Today -Mix 10265</p> <p>E-Motion -Mix 10331</p> <p>Call On Me -Mix 10250</p> <p>Love Is An Angel -Mix 10273</p> <p>Make It -Mix 10299</p> <p>Gimme The Light 10148</p> <p>We Be Burnin' 10210</p> <p>One -Mix -Mix 10268</p> <p>Snake That! -Mix 10267</p> <p>Suavemente -Mix 10268</p> <p>On & On -Mix 10263</p> <p>Crazy -Mix 10244</p>	<p>Brandy Afrodisiac 10122</p> <p>Brandy Never Say Never 10174</p> <p>Brandy The Boy Is Mine 10199</p> <p>Brandy Who Is She 2 U? 10214</p> <p>Jay-Z And Linkin Park Numb/Encore 10101</p> <p>Dopeman Az Vagyok, Aki Vagyok 10001</p> <p>Majka Mondk, Ami Faj 10005</p> <p>Kevin Lyttle Screaming Out My Name 10189</p> <p>Shifty Turning Me On 10205</p> <p>Sean Paul Get Busy 10088</p>

Játékra alkalmas telefonok listája:

- Minden színes kijelzős NOKIA
- Motorola: T720, T722, V220, V300, V400, V500, V600
- SonyEricsson J300i, K300i, K500i;
- k600i, K700i, k750i, T280i, T290i, T610i, T630i, Z300i
- Siemens: S55 L55 M55 M60 C60
- C62 C65 CF52 C75 K51
- SHARP: GX10 GX10i GX20 GX30 D500

Cséngőhang-játék és háttérkép letöltéshez küldd a megfelelő kódszót, ami megtalálható a kategóriánknál, és a választott hang-játék-kódját szöveggel elválasztva a kod mellett telefonszámról (pl. TCA 14141 a 0690-629-000-os számról). Válasz SMS-ben kapsz egy WAP licenzt, melyre rákattintva letöltheted. Figyelem! aktív WAP hozzáférés szükséges! Ióni vonak: Digitaria Rt (1) 895 3563 (normál hívás)

DreamWorks Shrek 2 TM & © 2004 DreamWorks LLC
Published by Eurófun & DTR



Ha más telefonra szeretnéd küldeni, akkor a kódok után még annak a telefonszámnak is be kell írnod, akinek küldöd. Ezt a számat a 36-al kezd -ez Magyarországot jelenti- majd a körzetszám -ami 20, 30, v. 70- és jöhet a szám. (Pl. 3602-14705-3601224567)
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 SZERZ TUDOMÁST. A TÁVOL-KELETI CÉG TERMÉKEIVEL UGYANIS EZEN A NÉVEN ALIGHA FOGUNK TALÁLKOZNI.

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 marketingeszközzeiknek megfelelően alakítják ki az adott típus megjelenését.

A HTC története

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

tüzte 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 rendszerre tette le a voksát, és a fejlesztők azóta is csak erre a platformra készítik az újonságokat. A vállalat két nagyobb egységre bontható: az egyik az úgynevezett információs eszközök (Information Appliance Engineering), a másik a mobilele-

fon-ranjogók számára vonzóbbnak tűnő vezeték nélküli mobilkészülékek (Wireless Mobile Engineering) üzletága. A mobilvízió Tajvan fővárosában, Taipei-ben 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-

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 fejlesztés 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.

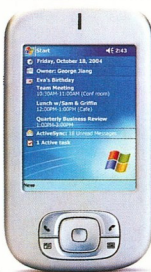
Érdekes megfigyelni, amikor Taipei-ben elkészül egy új PDA, egy hónapon belül a Vodafone, a T-Mobile, az O2 stb. is bejelentik a legújabb csúcscsúzléiket, amelyek meglepő módon tudásban és külső megjelenésben is szinte teljesen megegyeznek egymással.



A LEGINKÁBB TELEFON

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

A fizikai paraméterek szempontjából a leginkább telefonoszerű 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, első között tal a legújabb hardvereszközökkel együtt fejleszteti.

i-mate, Qtek, MDA, VPDA, XDA

Az ok, ami miatt nem találkozunk egy készülékdobozon sem a HTC rövidiséssel, 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 nagytelben 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 autófokuszus, több megapixeles optikával felszerelt kamerát is el tudnánk viselni.

HTC készülékek – PDA-telefonok

Manapság egyre több üzletben kerülő abba a faramacsi helyzetbe, hogy ilyen 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 pluszolgok megvásárlásával képesek. Az okostelefonok valóban egyre jobban használhatóak, de méretük és egyes szolgáltatásaik kiforratlansága 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 kapcsolj össze a PDA-k nyújtotta nagyméretű kijelzőt és elképzelt tudást egy kompakt méretű telefonnal, és kész is a 21. század mobilkommunikációs eszköze.

A szolgáltatók PDA-kommunikátorozata sorrendben a Himalaya után a HTC Blueangellet folytatódt, amelyet MDA IIII vagy VPA IIII 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 Universalst (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 termékletöltés alapján a JASJAR fantáziánévét vette 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 becenévű kerekelt, 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-csatlakozhatósággal 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 évekel 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, amelyet végre valahára beépített WiFi-kontrollert kapott.



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



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

E-MAILEZNI MOBILON MÁSKÉPPEN IS LEHET. A T-MOBILE BLACKBERRY, EJTSZ "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 használathoz. Ugyanis amíg a BlackBerry Enterprise esetében a vállalati Exchange vagy Lotus Notes alapú mailszerverre rá kell telepítenünk a megfelelő alkalmazást (hogy az képes legyen átolni 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 értenek, hanem a saját szerveren lévő domaincímek, illetve az azok alá tartozó e-mail-címek is. Ezeket a rendszert – a saját alapértelmezett felhasználónév@instantmail.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 maximálisan 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 elkövetkező 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 megabájtos GPRS-, EDGE- vagy 3G-alapú e-mail-adatforgalmat, 25 megabájtos levelezési tárhelyet és a már említett 10 darab bekonfigurálható e-mail-cím lehetőségét kapjuk. Az 5 megabájtos 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 ugyan-csak itt megjelenő IMEI-számmal (a telefonunk egyedi azonosítója a hátlózat) tudunk új felhasználóként bejelentkezni, regisztrálni a rendszerbe, ahol egy felhasználónév és jelszó után máris kezdhetjük a teljes személyre szabást.

> BLACKBERRY INSTANT E-MAIL

Elsőször 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 szabályozza 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 levelek küldés miután lenyomta a "Küldés" gombot asztali számítógépen, laptopján, palmtopján vagy mobiltelefonján, úgy pár másodperc múlva – csakúgy, mint az SMS – az üzenet már meg is jelenik a zsebkönyben lévő készüléken.

Minden e-mail-t 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, amelyen feladóra, címzetre, másolati címzetre, tárgyra és teljes szövegre beállítva, maximálisan négy feltételre tudjuk megszabni,

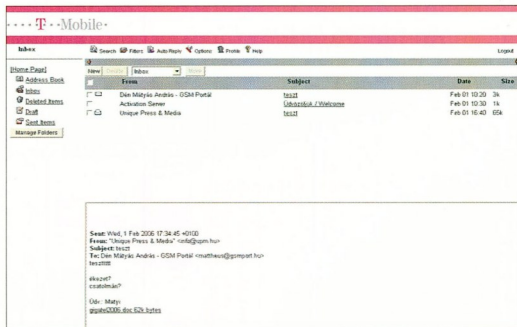


Kommunikátorunkon profilonként beállítható, hogy a bejövő e-maileket milyen csengőhanggal jelezze számunkra a készülék.

hogy 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 is mentése is gyerekláték 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 megvásárolt 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 gombjait 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/	Hírportalok egy helyen
wap.origo.hu	Magyar nyelvű hírportal
mobile.sky.com/	Hírek, sport, lottó
wap.eurospport.com	Sport hírek több nyelven a sportcsatorna WAP-oldalán
wap.stop.hu	Napi hírek sokféle kategóriában
wap.teletext.hu/	MTV Teletext – Hírek, gazdaság
wap.no1.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
tagta.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, háttérkép és MMS-sablonok (magyarul is)
wap.cartoonscape.com	Rövid animációk, háttérkép, játékok, videók (nagy része fizetős)
ea.mobile.nokia.com/ea	Háttérképek, csengőhangok, játékok Nokia telefonokra
wap.vicclap.hu	Viccek, beszélások, idézetek, időta történetek
wapgsm.pestiestu.hu	Programok, szórakozási lehetőségek városokra lebontva
wap.amezia.hu	Szórakoztató szexmagazin felhíreteknek

Hasznos

wap.google.com	Az ismert kereső WAP-on
mopilot.com/wml/index.wml	WAP-portál
wap.elvira.hu	MÁV menetrend
wap.wappincor.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	Akinek felajánlhatjuk adónk 1%-át
tazsdeforum.hu/wml/Devizatafo.pwml	Friss devizárfolyamok
wapfids.icell.hu/maleu/menetrend.cgi#c	Malév menetrend, információ az érkezési és indulási járatokról
wap.westel.travelonline.hu/#start	Repülőjegy-vásárlás, szálláskeresés és biztosítás kötése WAP-on
szotar.sztkai.hu/index.wml	Angol-magyar-német szótár
wap.otpbank.hu	ATM- és bankfiókbeszélgetés, valuta-devizárfolyam
wap.hasznaltauto.hu	Használtautó-hirdetésekképekkel
wap.iel.hu	Ügyfélszolgálatok, szervezettek 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 készleteltetett tőzsdemutatók.

URL: wap.pgsm.hu/ / Hírek / Tőzsde

Értékelés: Alánk igazán fontosak ezek az adatok, hiszen nem fogja sajnálni érte a több mint 4000 forintos havidíjat.

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 minden izzalmat az a pillanat, amikor egy tőzsdé 7-es buszon megtudjuk, hogy az általunk egy órája befektetett összeg már egy fabatkát sem ér. A BUX-index grafikonjával nyitó oldalon választhatunk a készleteltetett és a valós idejű adatok közül. Sajnos, még a negyedórával később érkező információkért is fizetünk kell – 1, 7 és 30 napos intervallumokra rendelhetjük a szolgáltatást. Az igazán profik élvezhetik a valós időben érkező adatok gyorsaságát, nagyjából 3-4-szer magasabb áron, mint a készleteltetett 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 vonalakat is nézegethetünk a grafikonokban.

Üvegtigris

Nem meglepő módon a T-Mobile, mint a film második részének támogatója, működteti Laliék ügyesbajos történetének WAP-portálját. A kis bűbű történetének újabb fejezetét már a nyitónapon több mint 12000-en tekintették meg. Ez az adat is jól jellemzi a – többek között Csujja Imre szájából elhangzó - "Izi rájder, Öcsém!" mondatról elhíresült szövegeset mozit. Az Üvegtigris felirat ingyenes letöltése a cikk iróváskán pillanattal éppen nem működtét, ellenben elolvashattuk a kritikusk által már többször élesen bírált forgatókönyv rövid vázlatát. A nem kifejezetten szövevényes fordulatokkal színezett mű számos letölthető csengőhang és háttérkép formájában fog meglepnedni mobiltelefonunk hangszóróján és kijelzőjén, feltéve, ha áldozunk rá. A szereplők rövid ismertetéséből megtudhatjuk, hogy Gáspár Sándor (Róka) egy piti üzletkezelő foglalkozó seftes, vagy, hogy Szarvas József (Cingár) a csapat legszelidebb tagja. Az oldal még egy-két alacsony felbontású videóval is megörgeztetett a látogatókat.



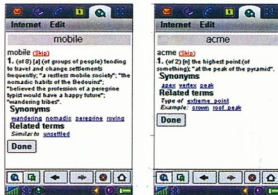
Tartalom: Az Üvegtigris 2 című filmmel kapcsolatos információk és multimédiás tartalmak.

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

Értékelés: Újabb lehetőség, hogy kifejezhetjük a film iránti rajongásunkat – immár a telefonunkon keresztül.

Angol értelmező szótár

Bár hazánk egy inkább lemarad nyelvtudás terén még a környező országokhoz képest is, igen sok végzős gimnazista is már olyan egyetnyelvi szológolózatokat, ahol meg kell magyarázni az adott angol nyelvű kifejezést – természetesen angolul. Az egyetnyelvi szótárak lapoztatása igen körülményes és feltűnő is, viszont a mobiltelefonunk segítségével ez a probléma is könnyedén orvosolható. A LookWAYUP egy igen egyszerű szolgáltatás, mindössze egy keresőbőll 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 mentőbőll.



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, készülékadatokkal 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 adatai lapja 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 árásták 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: Készülékadatok aktuális és régebbi telefonokról.

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

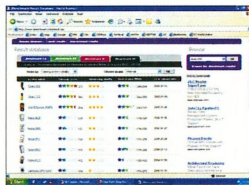
Értékelés: Első ránézésre színvonalos oldal, amelyet főként az adatlapok áttekinthetősége érdemes felkelt, de a többi szolgáltatás nagy kíváncságot maga után.



JBENCHMARK

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

Ha hinni lehet a pletykáknak, hamarosan igen komoly képességekkel felvértezett grafikus chippek fognak megjelenni a készülékekben, így elérhetővé válnak a bonyolultabb és látványosabb játékok is a mobiltelefonok számára. A JBenchmark első sorban a Java-plattformra írt alkalmazások sebességét méri meg egy adott készülék esetében, majd az adatokat ezen a weboldalon publikálja. A tesztek során különféle videókat és szoftvereket futtatnak a telefonokon, és például egy akciójáték során megméri a képráfrítási sebességét, elemzik a kép élességét, 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-szerint összeállított táblázatot tekinthetünk meg, ahol skálák és százalékos eredmények segítenek az eligazodásban.



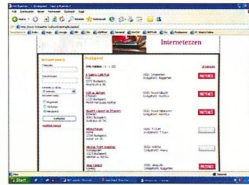
A telefonok ranglistáját a grafikai megjelenítés szempontjából a Sharp termékei vezetik.

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 évekel 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 nevet és elérhetőséget tartalmazta, 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 HotSpotkról 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 lehetőségek nyíltak. A Szolgáltatók összehasonlítása menüpont alatt a legnagyobb hazai WLAN-szolgáltatók (T-Com, Wiera, HuWiCo) által kínált megoldásokat vehetjük szemügyre árástakkal 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-adatbázis; tájaja elérik meglepően felhasználóbarát formában.

3 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.pannongsm.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.palm.com
www.toshiba-europe.com
www.yakumo.com

BLUETOOTH BUKÓSISAK-HEADSET

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

A MOBILVILÁG ÚGY TÚNIK, 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 KÉTKERKŰN CSEVEGNI, MINT AUTÓBAN.

> Az olasz Cellular következett most a sorban az első fecskek 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 modulattal 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 hangpanccsal 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 szövettkotit is biztosít a gyártó.



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

Névgyeg

Tömeg: 34 gramm
BT-szabvány: 1.2
Töltési idő: 3 óra
Beszélgetési idő: 7 óra
Készletléti idő: 168 óra
Átteljesítés: 10 m
Akkumulátor: Li-Polimer
Info: www.aquamant.hu
Tel.: 0611240-6860
Ar: 29800 Ft

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 EGYEN" KÉSZÜLÉK.

> A doboz mindent tartalmaz, amire szükség van. A kábelköteg szabványos ISO-csatlakozóban végződik, szabványos helyre gyereklátékát a beszerelés, de a bekötések módosítása is lehetséges. A hosszú kábellel ellátott mikrofonon, az extra csavarok 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 magas mély kiemeléssel, loudness-szel, valamint gyári hangszinbeállításokkal bolondíthatja 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-



csázás. Amennyiben más számot kell hívunk, ez az előlapon levő számgombokkal könnyedén megy – bár kissé aprók és közel vannak egymáshoz. Hangtárcsázásra is van mód, ha a telefon ezt tudja, és felvettünk hangcímkeket. A menüpontokat kérésre több nyelven is bemondd, 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 FELCSILLANHATJA A POTENCIÁLIS VÁSÁRLÓK SZEMÉT. A KÉSZÜLÉK FOTÓINK, VIDEÓINK ÁTMENETI VAGY VEGLÉGS TÁROLÓ HELYÉVÉ VÁLHAT, ÉS EGYÉB TULAJDONSÁGAI IS FIGYELEMREMÉLTÓAK.

> A doboz közepén maga az Image Album szépen formatervezett teste lapul, körbevéve a szükséges kiegészítővel, úgymint teljes körű távirányító – elemet is kapunk hozzá –, alatta RCA-kábel, de van egy átalakítónk is SCART-bemenet igénybevételéhez. A korreket 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 olvasónyal helyezve közvetlenül 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-írórt használva az Image Album a kiválasztott elemeket zokszó nélkül CD-re is írja.

Névjegy

Memória/utasítás: SD, MMC

TV-szabvány: NTSC, PAL

BT-szabvány: 1.1

USB-szabvány: 1.1

Képfarmátum: JPEG, GIF

Videóformátum:

MJPEG, MPEG4, H.263

Hangformátum: AMR-NB

Méreték: 200x157,5x41 mm

Tömeg: 455 gramm

Info: www.speedshop.hu

Ár: 60470 Ft

TELEFONTOKOK VIDÁM SZÍNEKBE

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

Naponta számolhatnánk be az újabb, élénk fantázia születe telefonatókról, de ez így van rendjén, a divat kíséri a mobilvilágot. A forgalmazónál most különböző anyagok felhasználásával készült tokok kaphatóak, a szíveskés mintájától a horoszkóposig, de még szőrös külsejű is akad. Közös jellemzőjük, hogy nyakpánt helyett csak egy kis karabineres fülecskét 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. Készenléti 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 mobilidívathoz 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 árfevésű 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 nagytudású, pengeférfetű Motorola SLVR7 telefon hazánkban is hozzáférhető az egyik mobilszolgáltató kínálatában. A gyártó egy álló, forgó óvcsattal ellátott, átlátszó előlapos bőrtokot és egy elegáns, mágneszáras fekvőtokot ajánl a készülékhez. A tokok a csaknem azonos méretekkel megáldott L6-hoz is használhatóak.

UTAZÓCSOMAG PSP-HEZ

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

Nyilvánvaló, hogy vagyunk egy páran, akik nemhogy a közértelembe 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, pátnt 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 alteregóhoz: K750, D750 – szintén kiadott egy zenehallgatásra is alkalmas dokkolóállványt. A W800i színeiben pompázó, gömb alakú egység a belehelyezett telefon töltését és szinkronizálását is elvégzi, lévén, hogy hátulján USB-csatlakozót is találunk. A dokkoló a zenehallgatás mellett asztali kihangosító 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 szorítópofo, és az, hogy kisebb telefonokhoz készültek, mivel mindegyikük rögzíthető a szellőző-röstélyokra is.



600-1300 Ft



3500 Ft-16l

AKKUMULÁTOROK

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

A forgalmazónál már hagyományosan kedvező áron szerzhetőek 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 akkik 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.



7500 Ft



15000 Ft

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 BŐRTOKOK

> 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 bőrpántal is rendelkezik az övre fűzéshez. Egy sereg különböző, fix vagy forgó övcsipesz segítségével akár kerékpárosok számára vagy autóban történő használatra is felkészült a cég.

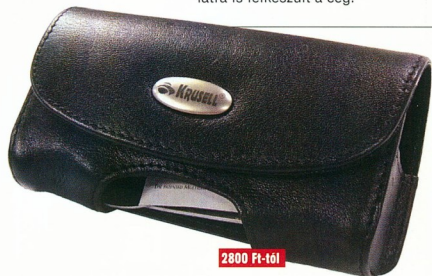
LOGITECH BLUEHEADSET

> 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 hosszan előrenyúló, forgatható mikrofonnal és nagy-méretű, elementáris erővel is szóló képes hangszóróval rendelkezik. Viselete rendkívül kényelmes a duplarugós fülpánt miatt. 10 órás a beszélgetési és 300 órá a készenléti idő.



15000 Ft



2800 Ft-16l

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, Szó.-Vas.: 10-től 18-
 óráig. Vodafone előfizetéseket,
 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-
 kedelmi. Több mint 3000
 különféle termék készletrel.

Fullfone

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

Fullfone

STOP SHOP
 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.
 Kányves K. krt. 12. Fsz. 35.
 Tel.: (20)922-2900,
 06(1)456-1446
 A világ legjobb 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. (faz
 udvarban) Tel.: (1)390-2175,
 (20)975-5815.

GSM Bázis

Mobiltelefonok adásvétele,
 cseréje. 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, szenciációs 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.oktagongsm.hu;
 www.kiralygsm.hu; www.mingism.hu;
 www.nyugatgsm.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, szenciációs árak,
 szerviz.

CEGLÉD

Ma-Mi GSM

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

VÁC

Bim-Bam GSM

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

!Akció! Keddre 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 V3 új mobilkészülék napi legjobb árán eladó.
Tel: 0611456-1446
www.mindanemang.hu

Motorola V3 PINK új mobilkészülék napi legjobb árán eladó.
Tel: 0612019-540-900
www.mindanemang.hu

Motorola MPX 220 új mobilkészülék napi legjobb árán eladó.
Tel: 0612019-222-900
www.mindanemang.hu

Motorola U6 új mobilkészülék napi legjobb árán eladó.
Tel: 0612019-540-900
www.mindanemang.hu

Motorola V3 Extra vékony telefon, aktuális napi árán eladó. 85.000 - Országos házzozzállással Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.alcosmog.hu +36 20 4321 656

Motorola V3 Extra vékony telefon, aktuális napi árán eladó. 52.000 - Országos házzozzállással Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.alcosmog.hu +36 20 4321 656

Motorola V3 Extra vékony telefon, Pink színű, aktuális napi árán eladó. 59.000 - Országos házzozzállással Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.alcosmog.hu +36 20 4321 656

Motorola V3 Extra vékony telefon, aktuális napi árán eladó. 85.000 - Országos házzozzállással Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.alcosmog.hu +36 20 4321 656

Motorola V3 Extra vékony telefon, aktuális napi árán eladó. 85.000 - Országos házzozzállással Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.alcosmog.hu +36 20 4321 656

Motorola V3X Extra vékony telefon, aktuális napi árán eladó. 90.000 - Országos házzozzállással Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.alcosmog.hu +36 20 4321 656

Motorola V220 telefon, aktuális napi árán eladó. 27.000 - Országos házzozzállással Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.alcosmog.hu +36 20 4321 656

Motorola V3X új mobilkészülék napi legjobb árán eladó.
Tel: 0612019-540-900
www.mindanemang.hu

Motorola MPX220 új mobiltelefon, aktuális napi árán eladó. 51.000 - Országos házzozzállással Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.alcosmog.hu +36 20 4321 656

Motorola V360 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár-OPF-től HITELE is, 6-36 havi részlet-fizetésre, halasztott fizetései konstrukcióival is. Telefonját beszámítjuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Býrnamat: 30/380-0055, 35/302-184

Motorola V3 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár-OPF-től HITELE is, 6-36 havi részlet-fizetésre, halasztott fizetései konstrukcióival is. Telefonját beszámítjuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Býrnamat: 30/380-0055, 35/302-184

Motorola V3 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár-OPF-től HITELE is, 6-36 havi részlet-fizetésre, halasztott fizetései konstrukcióival is. Telefonját beszámítjuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Býrnamat: 30/380-0055, 35/302-184

Motorola U6 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár-OPF-től HITELE is, 6-36 havi részlet-fizetésre, halasztott fizetései konstrukcióival is. Telefonját beszámítjuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Býrnamat: 30/380-0055, 35/302-184

Motorola U6 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár-OPF-től HITELE is, 6-36 havi részlet-fizetésre, halasztott fizetései konstrukcióival is. Telefonját beszámítjuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Býrnamat: 30/380-0055, 35/302-184

Motorola V90 új mobiltelefon, aktuális napi árán eladó. 37.000 - Országos házzozzállással Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.alcosmog.hu +36 20 4321 656

Motorola U6 új mobiltelefon, aktuális napi árán eladó. 79.000 - Országos házzozzállással Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.alcosmog.hu +36 20 4321 656

Motorola U6 új mobiltelefon, aktuális napi árán eladó. 41.000 - Országos házzozzállással Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.alcosmog.hu +36 20 4321 656

Motorola U6 új mobiltelefon, aktuális napi árán eladó. 55.000 - Országos házzozzállással Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.alcosmog.hu +36 20 4321 656

Motorola E1 új mobiltelefon, aktuális napi árán eladó. 52.000 - Országos házzozzállással Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.alcosmog.hu +36 20 4321 656

NOKIA

Nokia 2650 mobilkészülék vadofonos 15 000F-ért eladó.
Tel: 061301996-7771

Nokia 1108, új mobiltelefon, 19000 Országos házzozzállással Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.alcosmog.hu +36 20 4321 656

Nokia 1100, új mobiltelefon 19000 - Országos házzozzállással Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.alcosmog.hu +36 20 4321 656

Nokia 1100, új mobiltelefon 18000 - Országos házzozzállással Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.alcosmog.hu +36 20 4321 656

Nokia 1600, új mobiltelefon 21000 - Országos házzozzállással Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.alcosmog.hu +36 20 4321 656

Nokia 2600, új mobiltelefon 21.000 - Országos házzozzállással Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.alcosmog.hu +36 20 4321 656

Nokia 1600 új mobilkészülék napi legjobb árán eladó. Tel: 0611456-1-446
www.mindanemang.hu

Nokia 2600 új mobilkészülék napi legjobb árán eladó. Tel: 0612019-540-900
www.mindanemang.hu

Nokia 3230 új mobilkészülék napi legjobb árán eladó. Tel: 0612019540-900
www.mindanemang.hu

Nokia 5140 új mobilkészülék napi legjobb árán eladó. Tel: 0612019-222-900
www.mindanemang.hu

Nokia 6101 új mobilkészülék napi legjobb árán eladó. Tel: 0611456-1-446
www.mindanemang.hu

Nokia 6111 új mobilkészülék napi legjobb árán eladó. Tel: 0612019540-900
www.mindanemang.hu

Nokia 6170 új mobilkészülék napi legjobb árán eladó. Tel: 0612019222-900
www.mindanemang.hu

Nokia 6020 új mobilkészülék napi legjobb árán eladó. Tel: 0611456-1-446
www.mindanemang.hu

Nokia 6021 új mobilkészülék napi legjobb árán eladó. Tel: 0612019540-900
www.mindanemang.hu

Nokia 6200 új mobilkészülék napi legjobb árán eladó. Tel: 0612019540-900
www.mindanemang.hu

Nokia 6060 új mobilkészülék napi legjobb árán eladó. Tel: 0611456-1-446
www.mindanemang.hu

Nokia 6200 új mobilkészülék napi legjobb árán eladó. Tel: 0612019540-900
www.mindanemang.hu

Nokia 6230 új mobilkészülék napi legjobb árán eladó. Tel: 0612019-222-900
www.mindanemang.hu

SZERETED A JÁTÉKOKAT? ÉS A FILMEKET? AKKOR A PLAYSTATION NEKED TALÁLTÁK KI!

KÜLDD A TMLPLAY KÓDOT A 1784-RE, ÉS VALASZOL 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 filmek és a játékokat is valóságú 3D hangzásban 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



MINI GSM

CAMPONA-DÍÓSD-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

W900i



- Walkman™ digitális zenelejátszó
- 3G zeneletöltés és videóhívás
- Többórányi zene, több száz dal
- 470 MB belső, és 2GB bővíthető memória
- Nagyméretű, kiváló minőségű videoképernyő
- 2 megapixel-es kamera automatá
- 3D játékok
- Bluetooth™ kapcsolati lehetőség
- DiscPhone CD átviteli szoftver

- Walkman digitális zenelejátszó
- 130 zeneszám
- S12 Mb Memory Stick kártya, bővíthető
- 2 megapixel-es digitális fényképezőgép autofókusszal
- Akár 30 órás folyamatos zenelejátszás
- Disc2Phone CD-rippel szoftver

Walkman™ phones



W800i

W810i újdonság!



W550i

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(70)316-74-34 ☎ **TESCO**

Nyitva: mindennap 10-20 óra között

06(23)380-243 ☎ **DÍÓSD-ESSO**

Nyitva: H-P 9:00-18:00 Sz: 9:00-13:00

SavoyaPark ☎ 06(70)941-4129

Nyitva: H-Sz 9:00-20:30 V: 9:00-18:00

Nokia 7610 Beépített kamerás, érintőképes, új mobiltelefon. 66.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 6170 Beépített kamerás, új mobiltelefon. előad. 47.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 6030 Beépített kamerás, új mobiltelefon. előad. 36.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 7270 Beépített kamerás, új mobiltelefon. előad.56.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 7280 Beépített kamerás, új mobiltelefon. aktuális napi áron előad. 80.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 6630 Beépített kamerás, új mobiltelefon. aktuális napi áron előad. 61.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 6670 Beépített kamerás, új mobiltelefon. aktuális napi áron előad. 60.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 6230 Beépített kamerás, új mobiltelefon. előad. 52.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 3200 Beépített kamerás, új mobiltelefon. aktuális napi áron előad. 28.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 6101 Beépített kamerás, új mobiltelefon. aktuális napi áron előad. 44.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 5140 új mobiltelefon, aktuális napi áron előad. 45.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 3120 új mobiltelefon, aktuális napi áron előad. 24.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 6100 új mobiltelefon. I, aktuális napi áron előad. 33.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 6260 Beépített kamerás, új mobiltelefon. aktuális napi áron előad. 64.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 6600 Beépített kamerás, új mobiltelefon. aktuális napi áron előad. 50.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 6620 új mobiltelefon, aktuális napi áron előad. 37.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia N90 Beépített kamerás, új mobiltelefon. aktuális napi áron előad. 126.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 7210 új mobiltelefon, aktuális napi áron előad. Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 7710 új mobiltelefon, aktuális napi áron előad. Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia N9600 új mobiltelefon, aktuális napi áron előad. Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 7380 új mobiltelefon. 112.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia N70 új mobiltelefon. 103.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 6660 mobilkészülék gyári állapotban 35 000Ft-ért előad. Tel.0611390-175

Nokia 8800 új Full extrás mobiltelefon, aktuális napi áron előad. 176 garanciával előad. 194.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 8801 új Full extrás mobiltelefon, aktuális napi áron előad. 161.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 9300 új Full extrás mobiltelefon, aktuális napi áron előad. Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 5140 7.A mobil-oszteru állapotban 35 000Ft-ért előad. Tel.0610219755-815

Nokia 3220 Beépített kamerás, új mobiltelefon. előad. 31.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 6610 Beépített kamerás, új mobiltelefon. aktuális napi áron előad. 34.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 2620-os mobilkészülék vonalvezető 20000Ft-ért előad. Tel.0610219755-815

Nokia 2600 új mobiltelefon, aktuális napi áron előad. 21.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 7250 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron előad. 49.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 6610 mobil készülék, új szerelt állapotban 24000 Ft-ért előad. Tel.061021968-7771

Nokia 6230 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron előad. 61.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 3230 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron előad. 62.000.-
Országos háhozállítási/Budapestben ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olsocsgm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 7610 pannono garanciával 54000Ft-ért előad. Tel.0610219755-815

speedshop.hu

A mobiltelefon és PDA tartozékok és GPS eszközök specialistája!

Több mint 6000 mobiltelefon tartozék és 700 féle PDA kiegészítő áruháza!

Folyamatos akciók, kedvező árak!

Mobiltelefon tartozék kínálatunk széles skálájában megtalálhatóak az akkumulátorok, töltők, fülhallgatók, kommunikációs kábelek, élelopak, tokok, kihangosítók, szerviz alkatrészek és Bluetooth eszközök.

Kiváló minőségű utángyártott PDA tartozékok széles választéka! Akkumulátorok, szinkronkábelek, bölcök, tokok, ceruzák, autós tartozékok, Brando főlítek legjobb áron!

Memóriakártyák folyamatosan bővülő kínálat!

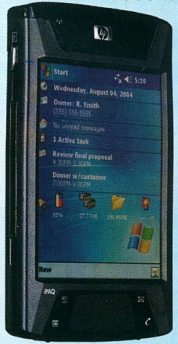
Bruttó 10.000Ft felett ingyenes kiszállítás az ország teljes területére!

Magánzemélyeket és viszonteladókat is kiszolgálunk!

1134 Budapest, Dózsa György út 61-63. (a SUZUKI márkakereskedés mögött, bejárta az Angyalöldi utca felől)

Tel.:06 (1) 288-0498, 06 (20) 9667-842, 06 (30) 904-05-03, 06 (70) 553-0001

Fax: 06 (1) 288-0497 E-mail: info@speedshop.hu



MOBILTELEFONOK

NAGYKERESKEDELEM
www.mobilland.hu



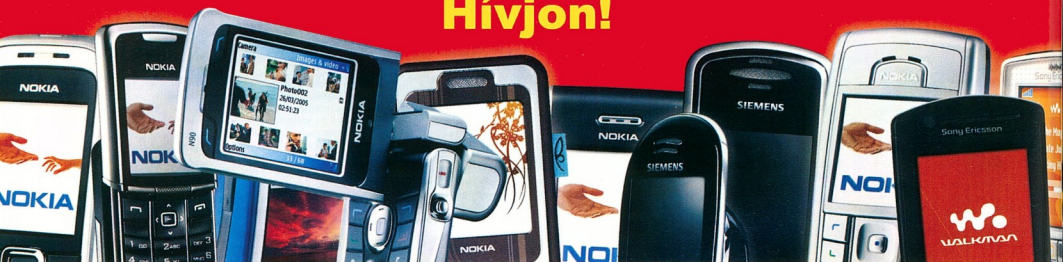
AKCIÓ!

AKCIÓ!



Viszonteladók jelentkezését várjuk!

Nálunk mindig, mindenből a legjobb árat kapja
Hívjon!



Viszonteladóknak kedvező árak!

Országos kiszállítás másnapra!

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

06(1)321-0980, 06(20)803-7304

e-mail: mobilland@mobilland.hu

www.mobilland.hu

Nokia 6661 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 78.000,-. Országos háhozállási/Budapesti ingyenes kiszállítás. 1-2 órán belül. Új készülékeket rakótár. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsgom.hu +36 20 4321 656

Nokia 6021 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 38.000,-. Országos háhozállási/Budapesti ingyenes kiszállítás. 1-2 órán belül. Új készülékeket rakótár. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsgom.hu +36 20 4321 656

N-Gate 60 szép állapotban 22000 Ft-ért eladó. Tel: 063039587711

PANASONIC

Panasonic X 700 új mobiltelefon aktuális napi áron eladó. 60.000,-. Országos háhozállási/Budapesti ingyenes kiszállítás. 1-2 órán belül. Új készülékeket rakótár. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsgom.hu +36 20 4321 656

Panasonic Cii 87 új mobiltelefon aktuális napi áron eladó. 35.000,-. Országos háhozállási/Budapesti ingyenes kiszállítás. 1-2 órán belül. Új készülékeket rakótár. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsgom.hu +36 20 4321 656

Panasonic V63 új mobilkészülék napi legjobban áron eladó. Tel: 0611456-1446 www.mindennapiom.hu

Panasonic X 70 új mobiltelefon aktuális napi áron eladó. 31.000,-. Országos háhozállási/Budapesti ingyenes kiszállítás. 1-2 órán belül. Új készülékeket rakótár. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsgom.hu +36 20 4321 656

Panasonic X 88 új mobiltelefon 1, aktuális napi áron eladó. Országos háhozállási/Budapesti ingyenes kiszállítás. 1-2 órán belül. Új készülékeket rakótár. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsgom.hu +36 20 4321 656

Panasonic V63 új mobilkészülék napi legjobban áron eladó. Tel: 0610219-540-900 www.mindennapiom.hu

SAMSUNG

Samsung X200 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 30.000,-. Országos háhozállási/Budapesti ingyenes kiszállítás. 1-2 órán belül. Új készülékeket rakótár. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsgom.hu +36 20 4321 656

Samsung D600 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 39.000,-. Országos háhozállási/Budapesti ingyenes kiszállítás. 1-2 órán belül. Új készülékeket rakótár. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsgom.hu +36 20 4321 656

Samsung E530 új mobilkészülék napi legjobban áron eladó. Tel: 0611456-1446 www.mindennapiom.hu

Samsung E530 új mobilkészülék napi legjobban áron eladó. Tel: 0610219-540-900 www.mindennapiom.hu

Samsung E720 új mobilkészülék napi legjobban áron eladó. Tel: 0611456-1446 www.mindennapiom.hu

Samsung E760 új mobilkészülék napi legjobban áron eladó. Tel: 0610219-540-900 www.mindennapiom.hu

Samsung E330 új mobilkészülék napi legjobban áron eladó. Tel: 0611456-1446 www.mindennapiom.hu

Samsung D500 új mobilkészülék napi legjobban áron eladó. Tel: 0611456-1446 www.mindennapiom.hu

Samsung S500 új mobilkészülék napi legjobban áron eladó. Tel: 0610219-540-900 www.mindennapiom.hu

Samsung X200 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 38.000,-. Országos háhozállási/Budapesti ingyenes kiszállítás. 1-2 órán belül. Új készülékeket rakótár. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsgom.hu +36 20 4321 656

Samsung E720 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 58.000,-. Országos háhozállási/Budapesti ingyenes kiszállítás. 1-2 órán belül. Új készülékeket rakótár. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsgom.hu +36 20 4321 656

Samsung X640 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 35.000,-. Országos háhozállási/Budapesti ingyenes kiszállítás. 1-2 órán belül. Új készülékeket rakótár. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsgom.hu +36 20 4321 656

Samsung E730 új mobiltelefon, angol nyelvű aktuális napi áron eladó. 62.000,-. Országos háhozállási/Budapesti ingyenes kiszállítás. 1-2 órán belül. Új készülékeket rakótár. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsgom.hu +36 20 4321 656

Samsung D600 új mobilkészülék napi legjobban áron eladó. Tel: 0610219-540-900 www.mindennapiom.hu

Samsung E330 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0P-tól HETE-re is. 6-36 hav részletfizetéssel; halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk. HTEL esetén is. Bp: 30207-90-33, 209525-184, 1-210-7442. Bgyarmat: 30380-0055, 35302-184

Samsung S500 rizzsan és lék vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0P-tól HETE-re is. 6-36 hav részletfizetéssel; halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk. HTEL esetén is. Bp: 30207-90-33, 209525-184, 1-210-7442. Bgyarmat: 30380-0055, 35302-184

Samsung E760 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0P-tól HETE-re is. 6-36 hav részletfizetéssel; halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk. HTEL esetén is. Bp: 30207-90-33, 209525-184, 1-210-7442. Bgyarmat: 30380-0055, 35302-184

Samsung E760 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0P-tól HETE-re is. 6-36 hav részletfizetéssel; halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk. HTEL esetén is. Bp: 30207-90-33, 209525-184, 1-210-7442. Bgyarmat: 30380-0055, 35302-184

Samsung D500 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0P-tól HETE-re is. 6-36 hav részletfizetéssel; halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk. HTEL esetén is. Bp: 30207-90-33, 209525-184, 1-210-7442. Bgyarmat: 30380-0055, 35302-184

Samsung D600 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0P-tól HETE-re is. 6-36 hav részletfizetéssel; halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk. HTEL esetén is. Bp: 30207-90-33, 209525-184, 1-210-7442. Bgyarmat: 30380-0055, 35302-184

Samsung X480 új mobiltelefon eladó 26.000,-. Országos háhozállási/Budapesti ingyenes kiszállítás. 1-2 órán belül. Új készülékeket rakótár. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsgom.hu +36 20 4321 656

Samsung P510 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 56.000,-. Országos háhozállási/Budapesti ingyenes kiszállítás. 1-2 órán belül. Új készülékeket rakótár. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsgom.hu +36 20 4321 656

Samsung E760 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 63.000,-. Országos háhozállási/Budapesti ingyenes kiszállítás. 1-2 órán belül. Új készülékeket rakótár. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsgom.hu +36 20 4321 656

Samsung E530 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 40.000,-. Országos háhozállási/Budapesti ingyenes kiszállítás. 1-2 órán belül. Új készülékeket rakótár. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsgom.hu +36 20 4321 656

Samsung X660 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 40.000,-. Országos háhozállási/Budapesti ingyenes kiszállítás. 1-2 órán belül. Új készülékeket rakótár. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsgom.hu +36 20 4321 656

Samsung E530 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Országos háhozállási/Budapesti ingyenes kiszállítás. 1-2 órán belül. Új készülékeket rakótár. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsgom.hu +36 20 4321 656

Samsung 2300 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 1 év garanciával. 79.000,-. Országos háhozállási/Budapesti ingyenes kiszállítás. 1-2 órán belül. Új készülékeket rakótár. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsgom.hu +36 20 4321 656

Samsung 5300 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 63.000,-. Országos háhozállási/Budapesti ingyenes kiszállítás. 1-2 órán belül. Új készülékeket rakótár. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsgom.hu +36 20 4321 656

Samsung 1500 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Országos háhozállási/Budapesti ingyenes kiszállítás. 1-2 órán belül. Új készülékeket rakótár. 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsgom.hu +36 20 4321 656

GSM tartozékok

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



Brondi és Binatone

Hordozható Radió adóvevő (Walky-Talky) készülékeink mind az olcsó tartozékok nélküli, mind az azokkal felszerelt típusok nagy választékban megvásárolhatóak az országos lefedettségű rendelkező Photo Hall üzletekben. Telefonáljón szinte ingyen a ConCorde IP telefonokkal, ATA egységekkel, és USB- s Skype telefonokkal.

Digitális fényképezőgép és kamera akkumulátorok. Utángyártott termékek, 1 év garanciával a következő típusú készülékekhez: Canon, Sony, Nikon, Casio, Fuji, JVC, Kodak, Olympus, Panasonic, Samsung.



ConCorde Holding Rt.
1113 Budapest, Daróc ú-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 hangzseten
- 2 dosszié, hangfile átvittele dossziék között
- Billentyűz, óra, ébresztőóra, VOX, SP/LP üzemmód
- Elem töltésszint jelző, memória kapacitás jelző
- PC kapcsolat, PIN kód (3 jegyű)



Várjuk viszonteladók jelentkezését! www.concorde.hu

Egy a kosárba, tegye a kosárba, www.ecorit.hu

Ecorit Kft. 1033 Budapest, Kaszásdűlő út 2

ECORIT™
GSM - Technology

Üdvözlünk a www.ecorit.hu honlapon! TERMÉKEK | RENDELÉS | SZERVIZ | KAPCSOLAT | ELÉRHETŐSÉG | REGISZTRÁCIÓ |

» TERMÉKEK » Adatkábel » Alcatel » Alcatel

NYITÓLAP
HÍREK
TERMÉKEK
Adatátviteli Adatkábel
Alcatel
Ericsson
Lg
Kitsubishi
Motorola
Nokia
Panasonic
Philips
Sagem
Samsung
Sharp
Siemens
Sony
Sony Ericsson
Sony
Akkumulátor

csak képek

A kategória 4 4 terméket tartalmaz.

Adatok:
Termékkód: HUF
Nettó ár: 20 %
Áfa: db.

Megrendelés:

Tel.: 06-1-454-1681 Fax: 06-1-454-1682 E-mail: ecorit@ecorit.hu Pannon GSM: 06-20-9388-880 T-Mobile: 06-30-854-6288 Vodafone: 06-70-241-4939

Samsung E920 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi árán eladó 54.000,- Országos háhozállás/Budapesten ingyenes kiszállítás 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszállítás. www.ecorit.hu +36 20 4321 656

Samsung D500 Beépített kamerás, új mobiltelefon, eladó 67.000,- Országos háhozállás/Budapesten ingyenes kiszállítás 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszállítás. www.ecorit.hu +36 20 4321 656

Samsung D410 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi árán eladó 67.000,- Országos háhozállás/Budapesten ingyenes kiszállítás 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszállítás. www.ecorit.hu +36 20 4321 656

Samsung X460 új mobiltelefon, aktuális napi árán eladó 32.000,- Országos háhozállás/Budapesten ingyenes kiszállítás 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszállítás. www.ecorit.hu +36 20 4321 656

Samsung C210 új mobiltelefon, aktuális napi árán eladó 23.000,- Országos háhozállás/Budapesten ingyenes kiszállítás 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszállítás. www.ecorit.hu +36 20 4321 656

Samsung C210 új mobiltelefon, aktuális napi árán eladó 24.000,- Országos háhozállás/Budapesten ingyenes kiszállítás 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszállítás. www.ecorit.hu +36 20 4321 656

Samsung X150 új mobiltelefon, aktuális napi árán eladó 27.000,- Országos háhozállás/Budapesten ingyenes kiszállítás 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszállítás. www.ecorit.hu +36 20 4321 656

Samsung E530 mobil türkizkék, garanciával 45 000Ft-ért eladó. Tel.: 06201975-815

Samsung T500 mobil diszkóvörös lakrész 35 000Ft-ért eladó. Tel.: 0611390-2175

Samsung X460 új mobiltelefon, aktuális napi árán eladó 30.000,- Országos háhozállás/Budapesten ingyenes kiszállítás 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszállítás. www.ecorit.hu +36 20 4321 656

Samsung X490 új mobiltelefon, aktuális napi árán eladó 30.000,- Országos háhozállás/Budapesten ingyenes kiszállítás 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszállítás. www.ecorit.hu +36 20 4321 656

Samsung P730 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi árán eladó 61.000,- Országos háhozállás/Budapesten ingyenes kiszállítás 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszállítás. www.ecorit.hu +36 20 4321 656

Samsung D500 mobilkészülék garanciával, szíj, állapottal 47000 Ft-ért eladó. Tel.: 06203996-7771

Samsung P710 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi árán eladó 50.000,- Országos háhozállás/Budapesten ingyenes kiszállítás 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszállítás. www.ecorit.hu +36 20 4321 656

Samsung E720 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi árán eladó 58.000,- Országos háhozállás/Budapesten ingyenes kiszállítás 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszállítás. www.ecorit.hu +36 20 4321 656

Samsung X500 mobil-szíj készletét illetve van rannos is 10000 Ft-ért. Tel.: 06201975-815

Sony Ericsson D750 új mobilkészülék napi legolbó árán eladó. Tel.: 0611456-1446

Sony Ericsson K600 új mobilkészülék napi legolbó árán eladó. Tel.: 062019540-900

Sony Ericsson K700 új mobil napi legolbó árán eladó. Tel:0611456-1446 www.mindanemgsm.hu

Sony Ericsson K750 új mobilkészülék napi legolbó árán eladó. Tel: 062019-540-900 www.mindanemgsm.hu

Sony Ericsson W900 új mobilkészülék napi legolbó árán eladó. Tel: 062019222-900 www.mindanemgsm.hu

Sony Ericsson W550 új mobilkészülék napi legolbó árán eladó. Tel: 0611456-1446 www.mindanemgsm.hu

Sony Ericsson W600 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi árán eladó 71.000,- Országos háhozállás/Budapesten ingyenes kiszállítás 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszállítás. www.ecorit.hu +36 20 4321 656

Sony Ericsson W700 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi árán eladó 43.000,- Országos háhozállás/Budapesten ingyenes kiszállítás 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszállítás. www.ecorit.hu +36 20 4321 656

Sony Ericsson K500 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi árán eladó 56.000,- Országos háhozállás/Budapesten ingyenes kiszállítás 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszállítás. www.ecorit.hu +36 20 4321 656

Sony Ericsson Z520 új mobiltelefon, aktuális napi árán eladó 46.000,- Országos háhozállás/Budapesten ingyenes kiszállítás 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszállítás. www.ecorit.hu +36 20 4321 656

Sony Ericsson W800 Beépített kamerás, MP 3 új mobiltelefon, aktuális napi árán eladó 84.000,- Országos háhozállás/Budapesten ingyenes kiszállítás 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszállítás. www.ecorit.hu +36 20 4321 656

Sony Ericsson W550 Beépített kamerás, MP 3 új mobiltelefon, aktuális napi árán eladó 64.000,- Országos háhozállás/Budapesten ingyenes kiszállítás 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszállítás. www.ecorit.hu +36 20 4321 656

Sony Ericsson W600 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi árán eladó 78.000,- Országos háhozállás/Budapesten ingyenes kiszállítás 1-2 órán belül. Új készülékek raktárról, 1 illetve 2 év bti és gyári garanciával. Készülék beszállítás. www.ecorit.hu +36 20 4321 656

Sony Ericsson T290i Pannos mobilkészülék 7000 Ft-ért eladó. Tel: 06201975-815

SonyEricsson K500i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyátfiggletlen, akár OF-ot HÍTERLE is, 6-36 havi részletfizetés, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámolják, megvásárolják HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-30-33, 20/9525-184, 1-210-7442. Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

SonyEricsson K750i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyátfiggletlen, akár OF-ot HÍTERLE is, 6-36 havi részletfizetés, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámolják, megvásárolják HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-30-33, 20/9525-184, 1-210-7442. Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

SonyEricsson W550 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyátfiggletlen, akár OF-ot HÍTERLE is, 6-36 havi részletfizetés, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámolják, megvásárolják HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-30-33, 20/9525-184, 1-210-7442. Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

SonyEricsson W600 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyátfiggletlen, akár OF-ot HÍTERLE is, 6-36 havi részletfizetés, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámolják, megvásárolják HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-30-33, 20/9525-184, 1-210-7442. Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

SonyEricsson Z520i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyátfiggletlen, akár OF-ot HÍTERLE is, 6-36 havi részletfizetés, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámolják, megvásárolják HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-30-33, 20/9525-184, 1-210-7442. Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

SonyEricsson Z600i mobil telefonos 15000 Ft-ért eladó. Tel: 06203996-7771

Sony Ericsson W900 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 136.000.- Országos háhozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszálljuk! 1-2 órán belül. Új készülékeket raktatrók! 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsosgsm.hu +36 20 4321 656

Sony Ericsson Z2000 mobilkészülék paron függő 12 000Ft-ért eladó. Tel.: 06(1)390-2175

Sony Ericsson T920 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 21.000.- Országos háhozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszálljuk! 1-2 órán belül. Új készülékeket raktatrók! 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsosgsm.hu +36 20 4321 656

Sony Ericsson J210 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó: 22000.- 1 év garanciával. Budapestben ingyenesen háhozzállítás. www.olcsosgsm.hu +36 20 4321 656

Sony Ericsson J300 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó: 21.000.- Országos háhozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszálljuk! 1-2 órán belül. Új készülékeket raktatrók! 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsosgsm.hu +36 20 4321 656

Sony Ericsson P910 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 116.000.- Országos háhozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszálljuk! 1-2 órán belül. Új készülékeket raktatrók! 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsosgsm.hu +36 20 4321 656

SIEMENS
Siemens S65 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 43.000.- Országos háhozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszálljuk! 1-2 órán belül. Új készülékeket raktatrók! 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsosgsm.hu +36 20 4321 656

Siemens S155 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Országos háhozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszálljuk! 1-2 órán belül. Új készülékeket raktatrók! 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsosgsm.hu +36 20 4321 656

Siemens C715 mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(1)456-1446
Siemens CX65 mobilkészülék garanciával 18 000Ft-ért eladó. Tel.: 06(1)390-2175

Siemens S65 mobil vodafone 20000Ft-ért eladó. Tel.: 06(1)2019755-815

Siemens M775 mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(1)2019-222-900 www.mindeneramigsm.hu
Siemens S155 mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(1)2019-540-900 www.mindeneramigsm.hu

Siemens SL75 új mobilkészülék, aktuális napi áron eladó. 76.000.- Országos háhozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszálljuk! 1-2 órán belül. Új készülékeket raktatrók! 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsosgsm.hu +36 20 4321 656

Siemens SL75 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(1)456-1446 www.mindeneramigsm.hu

Siemens S715 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(1)2019-222-900 www.mindeneramigsm.hu

Siemens C175 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 48.000.- Országos háhozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszálljuk! 1-2 órán belül. Új készülékeket raktatrók! 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsosgsm.hu +36 20 4321 656

Siemens SL55 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 36.000.- Országos háhozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszálljuk! 1-2 órán belül. Új készülékeket raktatrók! 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsosgsm.hu +36 20 4321 656

Siemens S155 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 42.000.- Országos háhozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszálljuk! 1-2 órán belül. Új készülékeket raktatrók! 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsosgsm.hu +36 20 4321 656

Siemens M65 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Országos háhozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszálljuk! 1-2 órán belül. Új készülékeket raktatrók! 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsosgsm.hu +36 20 4321 656

Siemens SP65 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 42.000.- Országos háhozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszálljuk! 1-2 órán belül. Új készülékeket raktatrók! 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsosgsm.hu +36 20 4321 656

Siemens M75 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 44.000.- Országos háhozzállítás! Budapestben ingyenesen kiszálljuk! 1-2 órán belül. Új készülékeket raktatrók! 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.olcsosgsm.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!

BUDAPEST BANK
A GE Money Bank tagja

FORTUNA GSM Tel.: 06(30)207-9033; Tel.: 06(1)210-7442 **FORTUNA GSM II.**

Vásároljon HITELRE most!

Bp. József Krt.44. (József u. József Krt. sarok)
TEL./FAX: 210-7442
MOBIL: 06(20)19-525-184
06(30)2-079-033
www.fortunagsm.hu

Budapestben belüli háhozzállítás!

 HITELRE IS! 2 EV GARANCIA	 HITELRE IS! 2 EV GARANCIA	 HITELRE IS! 2 EV GARANCIA	 HITELRE IS! 1 EV GARANCIA
 HITELRE IS! 2 EV GARANCIA	 HITELRE IS! 1 EV GARANCIA	 HITELRE IS! 1 EV GARANCIA	 HITELRE IS! 2 EV GARANCIA
 HITELRE IS! 2 EV GARANCIA	 HITELRE IS! 2 EV GARANCIA	 HITELRE IS! 2 EV GARANCIA	 HITELRE IS! 2 EV GARANCIA

Postai utánvétel!

2660 Balassagyarmat
Hunyadi u.1.
(Rákóczi út - Hunyadi út sarok)
TEL.: 06(20)476-4766
MOBIL: 06(30)380-0055

GSM telefonok szervizelése
Tel.: 06(30)996-7771

SPILLER GSM
mobil tuning

1043 Budapest, Árpád u. 56. (az uzvarban), Tel.: 06(1)390-2175, 06(20)975-5815

Új mobilkészülékek napi legjobb áron. Használt telefonok beszámítása!

Tartozékok nagykereskedelmi áron!



Gyors szerviz a helyszínen is!

ECORIT
TARTOZÉK Nagykereskedés
Értékesítési partner



Megújult weboldal,
naprakész típusválaszték,
csaknem 3000 féle termék,
hetente bővíülő termékválaszték várja
viszonteladók és magánszemélyek jelentkezését!
Folyamatos akciók és vásárlási kedvezmények!
Regisztráljon most:

www.antsystem.hu

ADATÁTVITELI ESZKÖZÖK



BILLENTŰZETEK



AKKUMULÁTOROK



FEKŰŐ TÖKÖK (VALÓDI BŐRBŐL)



ATLÁTSZÓ TÖKÖK (PHONESKIN)



KÉSZÜLEKHÁZAK



GYÁRI TARTOZÉKOK



HALÓZATI- ÉS SZÁVARTOLTÓK





>	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 / Diktáfon	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Infravörös port / Bluetooth	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
HSCSD / GPRS / EDGE / UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ● / ○	● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ○ / ○
Kamera / felbontás	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	○ / ○	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960
Videóforgatás / 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 (Dominyál)	15990 Ft (Vitamax)	n.a.	5980Ft (1-Mobile előzetes)	13980 Ft (Domino)	49990 Ft	34980Ft (Praktikummal)	84990 Ft
Testeltük	2005 / 12	2004 / 9	2005 / 7	2005 / 11	2005 / 6	2005 / 9	2005 / 8	2005 / 10



>	Nokia 6140i	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-Polymer	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 / Diktáfon	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Infravörös port / Bluetooth	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
HSCSD / GPRS / EDGE / UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / ○ / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ○ / ○	● / ● / ○	● / (Java) / ●	● / ● / ○
Kamera / felbontás	● / 640x480	● / 640x480	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / 640x480	● / 1152x864	● / 1280x960
Videóforgatás / 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	5380 Ft	4420 Ft	4180 Ft	3280 Ft	3580 Ft	49080 Ft	75480 Ft	7180 Ft
Testeltük	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	85x46x23 / 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 / ○
64860 Ft	35990 Ft (Vitamax)	16990 Ft (Vitamax)	19980 Ft (Praktikum)	59900 Ft	53880 Ft	32970 Ft (Domino)	29880 Ft	18990 Ft (Domino)	23970 Ft (Dominoval)
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 / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	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	90x47,2x / 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	○ / ○	○ / ○	○ / ○
Videóforgatás / 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 (Vitamax)	17970 Ft (Vitamax)	35990 Ft (Vitamax)	25990 Ft (Vitamax)	16990 Ft (Praktikum)	35980 Ft	19980 Ft (Domini)
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)	96x46,5x21,5 / 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
Videóforgatás / 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 (7-Mobile elöl)	71880 Ft	10990 Ft (Vitamax)	29990 Ft (Vitamax)	66990 Ft (Vitamax)	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 / ○	96MB / ○	75 MB / ○
44280 Ft	47880 Ft	45480 Ft	59880 Ft	55990 Ft (Vtamax)	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 / 95	90x47.6x21 / 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 900/1800/1900	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	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○
HSCSD / GPRS / EDGE / UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ● (Moghu)	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Kamera / felbontás	● / 640x480	● / 640x480	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / 352x288	● / 640x480
Videobiztítás / 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 (Domino)	n.a.	n.a.	13980 Ft (Domino)	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 60	Symbian 7.0s Series 60
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	71x21x11,8 / 165	107x46x17 / 106	109,5x49x19 / 110	110x60x21 / 127	108,4x55,2x20,5 / 133	128x69,5x19 / 169	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	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / 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	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●
Videobiztítás / 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	71890 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



Előfizetéses 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
Hétféve	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 feletti)	18 Ft	24,90 Ft	31,20Ft

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 hálózatra irányuló hívás. ■ Vezetékes hálózatokba irányuló hívásoknak minősül minden EU-s és romániai vezetékes hálózatra irányuló hívás. ■ Más mobilhálózatra irányuló hívásnak minősül minden EU-s és romániai nem Vodafone és Vodafone partner mobilhálózatra irányuló hívás. Minden más országra irányuló hívás a normál nemzetközi díjszabás szerint kerül kiszámlázásra.

Select: ■ **Csúcsidő:** hétfőtől péntekig: 08-20 ■ **Csúcsidőn kívül:** hétfőtől-péntekig: 20-08 ■ **Hétféve:** 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; **Hétfévi opció:** szombat, vasárnap: 00-24, 1000 perc lebeszélhetőség hálózaton belül és vezetékes hálózatra (helyhez kötött) – 1250 Ft; **Esti opció:** munkanapokon 21-07 óráig, 1000 perc lebeszélhetőség hálózaton belül és vezetékes hálózatra (helyhez kötött) – 1000 Ft

■ Az árak tartalmazzák az Áfát.

Díjcsomag	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 perceken 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 Áfát.

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, sz-o 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 megkötött hívás első 60 másodperc, ezt követően 30 mp-es egységekben történik. (Uno Plusz: 60 mp-es egységekben történik)

Vitamax Duo: ■ Az első számlázási egység 2 perc, majd ezután a hívások számlázása 3 perces egységekben történik.

■ Az árak tartalmazzák az Áfát!

Óra/hap	Hálózaton belül			Más mobilhálózatra			Vonalas hálózatra		
	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V
0									
1									
2									
3	18	18		25	25		25	25	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10	60						75		
11			20						20
12				75	50	25		30	
13									
14		25							
15	48						48		
16									
17									
18									
19	25			25	25		25	25	
20									
21									
22	18	18							
23									

Vitamax Joker: ■ A számlázás 30 mp-es egységekben történik.

Óra/hap	Hálózaton belül			Más mobilhálózatra			Vonalas hálózatra		
	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V
0									
1									
2									
3	10	10		19	19		19	19	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11	33		9	36	30	19	33	20	19
12		20							
13									
14									
15									
16									
17	25			25	25		25		
18									
19	19	19		19	19		19	19	
20									
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 Nightlife
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 vezetékös 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 hálózathoz								
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 mobilhálózathoz								
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 hálózatába	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 hálózatába	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 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 előfizetés 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 tartalmazkák 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
Hétvégen	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 hálózathoz 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
Hétvégen	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 hálózathoz 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
Hétvégen	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 hálózatába	35 Ft	20 Ft	25 Ft	35 Ft	35 Ft	30 Ft
Vodafone hálózatába	40 Ft	24 Ft	29 Ft	40 Ft	40 Ft	30 Ft

MobilOtthon díjcsomag előfizetési és havidíjai

Havidíj	0 Ft
Vezetékes hálózathoz irányuló hívások percdíjai	7,50 Ft
Más mobil hálózathoz 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 Aktiv ami 60 másodperces egységekben történik.

■ Arany- és Platínakártyás Dominoók 5000 forintos és a fenteli elektronikus feltöltés esetén a KAP bónusz segítségével a feltöltött összegnél 10, 15 vagy akár 20 százalékkal nagyobb összeget beszélhetnek le! ■ Domino Aktiv 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 előfizetőknél 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 kiszámításra kerül.

A benne foglalt szolgáltatások valamennyi díjcsomag esetében megkegyeznek a Partner 1 díjcsomag esetében kínált szolgáltatásokkal.

** A díjcsomagba foglalt lebeszélhető nemzetközi percek ellenértéke minden hónapban kiszámításra kerül az adott Relax csomagban foglalt, belföldi előfizetői és Hangposta hívására felhasználható percek ellenértékén felül. A nemzetközi perc-csomagokba foglalt beszélgetések esetében a számlázás egypéces egységekben történik, minden megkötött egység díjteljes.

MOBILVÍDEO

A mobilvideó világa

WAP-os tartalmak (Polifónikus csengés, valódi csengés, színes háttérkép, mobil videó): Küldd a **TESZT** szót a **06-20-9000-868**-as alapdíjas számmal! Az érkező vevő-címre töltöd le a telefonodra, és ha megfelelő a wap hozzáféréseid és jók a beállításaid, a megjelenő oldalon megtudod, hogy milyen tartalom-típusokat támogat a készüléked!

Polifónikus csengések 06-90-635-545

MAGYAR POP	KÓD	LEGGYÜBB MAGYAR ZENÉK	KÓD
Agnes Vanília - Csak egy éjszaka volt	TM37039	9x2 - Hortobágy te híres Hortobágy	TM33892
Akos - Ilyenek voltunk	TM37049	Adagio - Adagio	TM33908
Akos - Keresem az utam	TM37856	Akos - 1984	TM33909
Akos - Gyűlölek	TM37057	Anna Carinella feat Somló-Péntek	TM33910
Akos - Revans	TM37632	Bartók Krisztián - Hazatek	TM33893
Akos - Valami véget ért	TM37858	Csataly - A nagy ebredés	TM33911
Anna - Plánczán szőz a nyár	TM37050	Dopeman - En is a kőcsiga	TM33896
Buli Csilla - A nagy és a pont	TM33887	Kamikaze - Ha majd ott tartok	TM33898
Baby Gábi - Ha újra kezdhetném	TM33887	Szabó Lenke - Lesz minden	TM33921
Baby Gábi - Szóval így	TM33890	Tóth Gabi - Fekete virág	TM33913
Bartók Krisztián - Forradalom	TM37163	Tyson feat. Vicska - Itt az alkalom	TM33915
Bartók Krisztián - Hazatek	TM33893	Varga Zsuzsa - A lányok másképp várnak	TM33899
Black II - Te vagy az akit a legjobban	TM33731	Yonderlost - Where you thinking of me	TM33914
Charles Krály Linda - Iktözsmom, shoyagan	TM37109	Zeleny Adriano - Ha egy csillag sem én	TM33918
Club 54 - Csak be a szemed	TM33738	LEGGYÜBB KÜLFÖLDI ZENÉK	
Crystal - Álom	TM37869	Audioslave - Dosent remind me	TM33884
Crystal - Hajnal négy	TM37315	Bob Sinclar - Generation	TM33894
Crystal - Itt megtalálasz	TM37080	Bow Wow feat Ciara - Like you	TM33885
Crystal - Nincs több lénc	TM37871	Colony - The hardest part	TM33895
Crystal - Vágyaz rám	TM37872	Daniel Powter - I see you	TM33916
Depeche Mode - Nem akarok ...	TM37644	Depeche Mode - Only when I lose myself	TM33917
Depeche - Csak egy perc	TM37279	Dina Krall-Jinglle belts	TM33900
Desperado - Eg veled	TM37877	Dj Hammi and Josh - Szerelmemnyál	TM33886
Desperado - Jő éjszaktak	TM37878	Ernieen-Whinn In gone	TM33918
Desperado - Jőj éjszaktak	TM37879	Erya - Aamarinite	TM33897
Desperado - Még egy utolsó perc	TM37880	Gorillaz - Dirty nite	TM33921
Desperado - Soha ne kérdezz	TM37882	Gwen Stefani - Luxurious	TM33887
Desperado - Sok szép nap után	TM37883	Hilary Duff - Wake up	TM33919
Desperado - Tied a főszerp	TM37884	Il Divo - Isabel	TM33902
Desperado - Tímboj	TM37885	Kanye West/Adam Levine - Hear em say	TM33888
Emilio - Ez a dal	TM33804	K-M-Ro - Histories de luv	TM33903
Fiesta - A térd mindénem	TM37893	Pinocchio - Tes pas cap pinocchio	TM33889
Fiesta - En vagyok az	TM37894	Rihanna - If it lovin that you want	TM33912
Fiesta - Gondor a tegnapi	TM37895	Robbie Williams - Advertising sale	TM33912
Fiesta - Mikor rád pillantok	TM37896	Royakcap - What else is there	TM33900
Fiesta - Távols mindentől	TM37897	Scout24 - Hello	TM33901
Fiesta - Újra meg újra	TM37898	Sean Paul - Ever blazin	TM33905
Fresh - Félig orócó, félig anyagi	TM33749	System Of A Down - Aerials	TM33891
Frisztár Linda - Sötétm vággy egyedül	TM37860	System Of A Down - Toxicity	TM33892
Éz - Át élt nem Hollywood	TM37860	United Nations - Al no corrida	TM33907
Groovehouse - Ejjel vádolg	TM37869	Wyclef & M. Elliot - Party to damascus	TM33923
Groovehouse - Elműt a nyár	TM37869	WAP-OS TARTALMAK	
Groovehouse - Ha újra látok	TM37901	Akama - My radio	TM37351
Groovehouse - Műlté a fájdalom	TM33724	Angel City - Do you know go crazy	TM37474
Groovehouse - Szemérem látsz	TM33724	Armand van Heldren - My my my	TM37469
Groovehouse - Tánmá a szél	TM37902	Arts - Ecstasy	TM37163
Gyökezz és Lagz Lajcsi - Lila tulipán	TM37867	Avant Gardé - Get down again	TM37745
Hafagazd - Hozzok két	TM37868	Avventura - Ocean	TM37163
Jamie Winchester - Take me home	TM37930	Babylon Zoo - Spaceman	TM37818
Király Linda - Clubsong	TM37909	Benny Benassi - Able to love	TM37104
Király Linda - Fast lane	TM37910	Benny Benassi - Satisfaction	TM37426
Király Linda - Gáspár László - Olimpiai dal	TM37911	Benny Gro-Blany - Hi my friend	TM37188
Király Linda - Holla	TM37911	Chemical Brothers - Block rockin beats	TM37195
Lola - Albantán	TM33794	Chemical Brothers - Galvanize	TM37500
Magna Guin Laude - Te fély most	TM33774	Copycat - Ganja mania	TM37516
Mary - Jéges sziv	TM37750	Daf Punk - One more time	TM37815
Molnar Ferenc Caramel - Várt váratlan	TM33863	Danzel - Pump it out	TM37160
Ned Tones - Szóke no	TM37868	Danzel - You are all of that	TM37547
Nox - A tél dalja	TM37860	David Guetta/Dj Davis - The world is mine	TM37544
Nox - Ebredd fel	TM37082	Deep Dish - Flash Dance	TM37246
Nox - Egen felel	TM37922	Dj Sammy - My heaven	TM37376
Nox - Forog világ	TM37631	Dj Tiesto - Forever until	TM37468
Nox - Friesong	TM37923	Dj Tiesto - Just be	TM37366
Nox - Vajmi meg	TM37111	Dj Tiesto - Traffic	TM37041
Nox - Szomor az éj	TM37924	DMX - Bitches	TM37925
Nox - Vágyom a szerelém után	TM37925	Dj Krucho - Belmonto ride	TM37517
Nox - Vajmi meg	TM37926	Fatboy Slim - Prises you	TM37237
Oláh Ibolya - Magyarország	TM33784	Fatboy Slim - Right here, right now	TM37077
Pápai Júli - Ne nézz így rám	TM37935	Fatboy Slim - The joker	TM37548
Romanticó - A szerelém hajnalán	TM37272	Foo fighters - Learn to fly	TM37236
Romanticó - Szerelmem ó	TM37007	Global Deejays - What a feeling	TM37535
Rony - Árva fiú	TM37865	Groove coverage - Poison	TM37046
RonyAdám-Oláh Ibolya - Valamit valamért	TM37867	Groove Coverage - Runaway	TM37468
R-Port - Cizéznünk kei	TM37923	Groove Coverage - What	TM37046
Szabó Lenke - Utazás	TM33745	Jan Wayne - Here I am send me an angel	TM37746
TNT - Egyetlen szó	TM37035	Jembelintse - Bacara	TM37219
TNT - Szólj nekem	TM37936	Junior Jack - E salami	TM37430
TNT - Haglidd hogy szon a tavasz	TM33816	Junior Jack - Stupidisco	TM37165
TNT - Nékiéld	TM37895	Lansjo - Pracy	TM37450
TNT - Nem találod szavakat	TM37896	Michael - The weekend	TM37519
Toth Veronika - Nem baj, hogy semmi	TM37254	Moby - Body rock	TM37517
Toth Veronika - Son of a preacher man	TM37148	Moby - In this world	TM37129
Tóth - Új dal	TM37846	Moby - Lift me up	TM37586
United - A föld napos oldalán	TM37941	Mousse T. - It is coz im cool	TM37993
United - Élni tudni kell	TM37949	Paul van Dyk feat Heppner - Wir sind wir	TM37283
United - Összment digizáltak	TM37942	Phat Jay - E salami	TM37283
United - Valami kéne már	TM37943	Sample Gigolos - No milk today	TM37273
United - Végső váloimas	TM37533	Sample - Gangsters - Star industry	TM37974
Varga Zsuzsa - A lányok másképp várnak	TM33899	Scouter - One always hardcore	TM37468
Vech - Valami má	TM37929	Scouter - One always hardcore	TM37468
Vech - Az idő	TM37944	Scouter Vs Acidpaine and Rules-Maria	TM37436
Vech - Homoki nért szerelmem	TM37945	Shaphiners - Back bases	TM37559
Vech - Kell egy jóbarát	TM37946	The House Keepers - Go down	TM37559
Vech - Nemmi nem tart vissza	TM37820	The Lovefreak - Shine	TM37585

Színes háttérképek 06-90-635-545

100% FRADI

MOBIL VIDEO

06-90-629-444

SZÍNES HÁTTÉRKÉPEK

06-90-635-545

TM660493

TM660501

TM660484

A LEGJOBB CSÉNGÉSEK: 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 hetliaplapon!

84 SMS Chat

1. Válaszd ki a megfelelő illő lányt, akivel megismerkednél! 2. Küldd el a nevét és a név után a neki írt üzenetet a 1784-es számról és ő azonnal választ neked! (Pl. TMkitty szép vagy) 3. A továbbiakban üzeneteidet mindig a kiválasztott lány nevével kezdődő SMS. bruttó 288 Ft/SMS.



Színes háttérkép, polifónikus csengőhang vagy frászi SMS. Mobil videó, valódi csengés bruttó 960 Ft/SMS. További csengőhangok, oplogók, képzőanyagok TV2 teletext 600. oldalon. Telenor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490 Felhasználók adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. Bővebb információ: www.telenor.hu. A szolgáltatás igénybevétele hozzájárul további - akcióinkról szóló - SMS fogadásához.

EXTRAPROFIT.HU Network

Gazdaság



Életmód



Autó



Mobilvilág



Mozi



Sport



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 szolgáltatók naprakész választéka,
hiánytalanul a GSM Portálon.

- Új készüléket szeretne vásárolni? Nem tudja, milyet vegyen, honnan és mennyiért?
- Vagy csak érdeklik a mobiltrendek, a legújabb szolgáltatások?
- Kattanjon a WWW.GSMPORT.HU weboldalra, Magyarország egyetlen, teljes körű on-line mobilkommunikációs magazinjára.



Kiadó és információk: Piac és Profit Kiadó Kft.

1134 Budapest, Dózsa György út 144. Telefon: 239-8400; 239-8401, Fax: 239-9595



RENDELJE MEG!



**Fizessen elő
most olcsóbban!**

Lapunk korábbi számai
korlátozott számban a
kiadótól megrendelhetők!

ÉV	Ft/db
2003-ban	595 Ft
2004-ben	695 Ft

A korábbi számok személyesen is megvásárolhatók a szerkesztőség címén.

Postai megrendelés
esetén hívja a
06(1)237-0855-ös
telefonszámot!

> Címünk

Telecom Magazin
1034 Budapest
Bécsi út 88-90. I/48.
Tel.: 06(1)237-0855
Fax: 06(1)237-0856

SMS-ben is megrendelheti
06(30)3030-104
(csak utánvétellel, nem 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 szelvényvel 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:

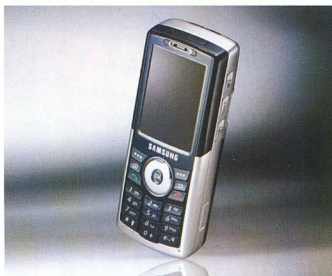
E-mail:

Számláigényét jelezze a 06(1) 237-0855-ös telefonszámon vagy az elofizetes@telecommagazin.hu címen.

MEGJELENIK MÁRCIUS KÖZEPÉN

SAMSUNG I300

Megérkezett szerkesztőségünkbe a Samsung merevlemezzel ellátott zenemobilja, hogy teszteljük 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 szülötte a készülék, ezen felül – ahogyan illik – néhány újdonság is került bele az előzőhöz képest. A jelen számunkban olvasható rövid bemutatót követően márciusban jön a részletes teszt.

HAGENUK S200

Nem mindennapi készülék a Hagenuk új-donsága. 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 mi-lyenek 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.

Testeltük

Az alábbiakban arról tájékoztatjuk olvasóinkat, hogy lapunk korábbi számaiban milyen mobiltelefon-készülékek tesztjei jelentek meg.

- 2004/9 szeptember**
 - Alcatel 565
 - Alcatel 756
 - Anetex SP230
 - Nokia 3220
 - Panasonic X400
 - Panasonic X500
 - Samsung E810
 - Samsung P110
 - Samsung CL110
 - Siemens S65
- 2004/10 október**
 - Motorola V180
 - Motorola V3
 - Nokia 2650
 - Nokia 6260
 - Nokia Medallion
 - Samsung E330
 - Samsung E520
 - Siemens A65
 - Siemens CFX65
 - Sony Ericsson P910i
 - Sony Ericsson S700
- 2004/11 november**
 - Nokia 6630
 - SonyEricsson K500/F500
 - Motorola C650
 - HP hpx6515
 - 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 D950
 - 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 SP3
 - Motorola V155 és V156
 - Motorola V547
 - Nokia 7280
 - Nokia 9300
 - Sagem C5-2
 - Siemens SF65
- 2005/4 április**
 - Motorola MPXK220
 - SonyEricsson K500i
 - 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 6660
 - T-Mobile MDA III
 - LG E8200
 - 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 Digivalker
- 2005/8 augusztus**
 - Nokia 8300
 - Sharp GX17
 - Sagem MyV-56
 - Nokia 6021
 - Siemens M75
 - Samsung E530
 - Siemens CL75
 - Sagem MyV-76
 - Nokia 6101
 - Nokia 5140i
 - Sagem MyX1-2 palmOne LifeDrive
 - Mitac Mio 168RS
- 2005/9 szeptember**
 - Nokia N90
 - HP hpx6515
 - Nokia 6030
 - Sony Ericsson W800
 - Samsung E350
 - Sony Ericsson S15
 - LG C3310
 - LG C2100
 - Siemens C75
 - Siemens AX75
 - Otek S110
 - Dialogue FinBook 3G
 - i-mate PDA2
- 2005/10 október**
 - LG M4410
 - LG UB290
 - Motorola V360
 - Motorola V980
 - Otek 9090
 - Samsung ZM60
 - Sony Ericsson KJ600
 - Sony Ericsson J300i
 - Voq A10
- 2005/11 november**
 - Acer n50
 - BlackBerry 7290
 - i-mate JASJAR
 - Mitac Mio 169
 - Motorola ROKR E1
 - Nokia 6060
 - Nokia N70
 - Panasonic SA6
 - Samsung D600
 - Samsung E330n
 - Samsung Z500v
 - Samsung E750
 - Sony Ericsson W550i
 - Sony Ericsson Z520i
- 2005/12 december**
 - Alcatel 256
 - Alcatel 551
 - i-mate SP5m
 - Nokia 6111
 - Otek 8010
 - Otek 9100
 - Samsung X660
 - Samsung D730
 - Sharp 903
 - Samsung X200
 - Sagem V51
 - Sagem VS2
- 2006/1 január**
 - Fujitsu-Siemens N720
 - Garmin nüvi 300
 - HP Ix 2750
 - Motorola C139
 - Motorola C261
 - Motorola L6
 - Nokia 6270
 - Sagem VS3 Simply
 - Samsung E860
 - Samsung X430
 - Siemens ME75
 - Sony Ericsson W900i

Tesztelt Olvasóink!

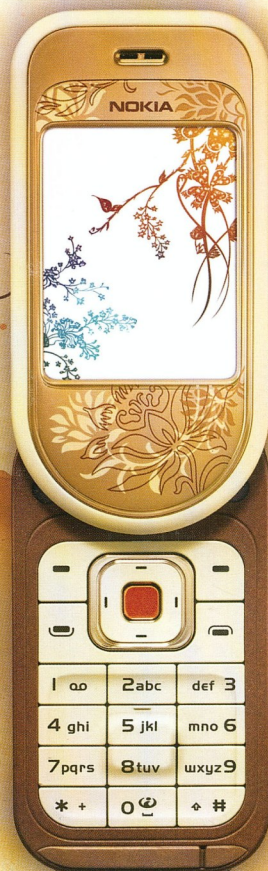
Visszamenőleg a Telicom korábbi számai még kaphatók a szerkesztőségben az alábbi áron:

- 2000: 5/6/12 – 300 Ft
- 2001: 1/3/4/5/6/7/8 – 400 Ft
- 2002: 10/11 – 495 Ft
- 2003: 1/2/3/4/5/7/8/9/10/11/12 – 595 Ft
- 2004: összes – 695 Ft

Postai megrendelés esetén a megrendelői kívánt lapok árát, plusz 120 Ft postai költséget, részbeni postai cséplést kérjük beletölteni. A csekk hátoldalán szerepeljenek a kívánt számok pontos adatai.

The
L'Amour Collection
Inspiring Imagination

NOKIA
7370



**STRONG
&
UNIQUE**

Tel: 439.00.00
Fax: 439.00.01
e-mail: info@strongandunique.hu

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

Budapest-Belgrade-Bucharest

www.strongandunique.com



MOTOSLVR

1,15 cm vékony, de a karcsú külső mögött nagy tudás rejtőzik: formatervezett billentyűzet, óriás színes kijelző, négy sávú működés, Bluetooth technológia, MP3 lejátszás és videofelvétel. Az új Motorola SLVR L7. Stílus, tartalom, egyéniség – hozzád igazítva. hellomoto.hu

www.motorola.hu
wap.motorola.hu
Infóvonal:
06-40-200-800

Motorola szakbolt és szerviz:
Budapest II., Retek u. 6.
Telefon: 336-1280
Budapest XIII., Tisza u. 8.
Telefon: 343-0307



MOTOROLA

