

telecom

MOBIL & MULTIMÉDIA

VII. évfolyam 12. szám 2005. december
Ára: 780 Ft



SAMSUNG D730

Itt az első Symbian S60 alapú Samsung mobil



2 MEGA-PIXELESEK CSATÁJA

EXKLUZÍV
Samsung P300



FOTÓZZUNK!

Kompakt kamerák körképe



SHARP 903

Részletes teszt



QTEK 9100

Teljes billentyűzetet kapott az új Qtek okos-telefon.



IP-TELEFONÁLÁS

Telefonálás az interneten.



TABLET PC

Egy HP és egy Fujitsu Siemens Tablet PC-t mutatunk be.

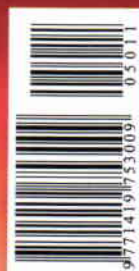


PIACTÉR

SZAKBOLTOK
APRÓHIRDETÉSEK
MOBILOK ADATAI

KARÁCSONYI AJÁNLÓ

Mobilok és MP3-lejátszók





MOTOROLA

www.motorola.hu

wap.motorola.hu

Infovonal:

06-40-200-800

Motorola szakbolt és szerviz:

Budapest II., Retek u. 6.

Telefon: 336-1286

Budapest XIII., Tisza u. 8.

Telefon: 343-0307

PENGEMOTO



A MOTOROLA és a szívesített M logó a Motorola Inc. védjegyei. A Bluetooth védjegyek a tulajdonosok birtokát képezik, és a Motorola Inc. licenccserzés alapján használja azokat. © 2003 Motorola Inc. Minden jog fenntartva.

az ultravékony motorazr v3 ezüst és fekete színben kapható
extra nagy méretű kijelző • beépített digitális kamera • videolejátszás • külső színes kijelző • fényképes hívó-
azonosító • bluetooth vezeték nélküli technológia • precíziós lézertechnológiával kialakított nyomógombok
• mp3 csengőhangok • belső négysávos antenna • mindez mindössze 13,9 mm vastagságban ölt testet.



Telekommunikációs magazin

Megjelenik havonta

Kiadja:

Telecom Press Bt.

Felelős kiadó:

A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:

Várnagy Attila

Vezetőszerkesztő:

Kollár Sándor

Lapigazgató:

Czinege Erika

Szerkesztő:

Steierlein Péter

(stein@telecommagazin.hu)

Tördelőszerkesztő:

Juhász Gergő

Várnagy Zsolt

Korrektúra:

Kármán Tamara

Fotók:

Steierlein Péter

Munkatársaink:

Balázs Ernő

Budai Péter

Dén Mátyás András

Khell Bogdán

Klement Gábor

Kumi Imi

Palojtyay Dávid

Ruschel Zoltán

Simon Péter

Somlyai Tamás

A szerkesztőség és a kiadó címe:

1034 Budapest, Bécsi út 88-90. I./48.

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

SMS-szám: 06 (30) 555-0676

E-mail: telecom@telecommagazin.hu

Hirdetésfelvétel:

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

E-mail: hirdetes@telecommagazin.hu

Mobil: 06(30)555-0676

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

Kapcsolatfelvétel: 06(30)555-0676,

e-mail: terjesztes@telecommagazin.hu

Nyomdai munkák:

So Long Print Kft.

Terjeszti:

Lapker Rt., alternatív terjesztők, GSM-boltok

Előfizetési díj:

Egy évre: 6990 Ft

Fél évre: 3495 Ft

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

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

A hirdetések tartalmáért a szerkesztőség nem vállal felelősséget.

HU ISSN 1419-7537

Várnagy Attila főszerkesztő



Harmadik generáció

> A 3G-nek nevezett legújabb generáció, a harmadik generáció (akár kvízkérdés is lehetne, hogy mi volt az első kettő) kishazánkban is megvetette a lábát. Az elmúlt hónapokban a hazai szolgáltatók közül először a T-Mobile, majd a Pannon GSM indította el kereskedelmi 3G-szolgáltatását. A trojka harmadik tagjánál, a Vodafone-nál nem eszik ilyen forrón a kását. A piros szolgáltató egyelőre mélyen hallgat a témában, ezért nem lehet tudni, hogyan áll a hálózat fejlesztésével, és hogy mikorra várható a 3G kereskedelmi indítása. Attól azonban nem kell félni, hogy nem lesz 3G a Vodafone-nál, hiszen egyetlen szolgáltató sem engedheti meg magának, hogy kimaradjon a következő generációból, ami tulajdonképpen nem is a jövő, hanem már inkább a jelen. A T-Mobile és a Pannon hálózatában például már most is videotelefonálhatunk (persze csak akkor, ha mindkét telefonáló fél tartózkodási helyén van 3G-lefedettség), év végéig ingyenesen. A bevezető időszakot követően aztán majd csengethetjük a kemény forintokat, hogy például élőben láthassuk párunk arcát, amikor közöljük: később érkezünk haza, mert meginnánk még néhány sört a fiúkkal. Nem árt egy-két szót szólni a lefedettségéről. Jelenleg a fővárosiak (pontosabban egy részük) és néhány vidéki nagyváros videotelefonálásra kiegészített polgárai kattánhatnak rá a 3G-re. Az ország nagyobb területe így – még egy ideig – kimarad a jóból. Nagy kár, mivel a kistelepüléseken élők nagy része (ADSL vagy kábeles internetelés hiányában) kimarad a szélessávú internetörületből. Számukra egyelőre csak az égi manna, a mobilos internetelés jelenthetne megoldást. A 3G a jelen, a HSDPA (ezek a technológiai rövidítések egyre hosszabbak) a jövő. Helyesebb lenne úgy fogalmazni, hogy a közeljövő: a Pannon GSM és a T-Mobile szakemberei a 3G teljes elterjedtsége előtt, már most élőben tesztelik a HSDPA-t. A 3,5G-nek nevezett, mobilos viszonylatban óriási, néhány éven belül akár 10 Mb/s-os adatátviteli sebességet nyújtó technológia alaposan felforgathatja a mobilvilágot. De ez már egy másik történet.

Köszönjük kedves Olvasóinknak, hogy előző havi feladványunkra ilyen sokan elküldték a helyes megfejtést. Közülük a meghirdetett Muzio FS-100-as típusú MP3-lejátszót sorsolás alapján Sterczér Ödön (Tatabánya) olvasónk nyerte. Gratulálunk!

A nyereményt az Infopatika (www.infopatika.hu) ajánlotta fel.



Előző havi nyertesünk, Varga Gábor, örömmel vette át megérdemelt nyereményét, a Motorola V3 Blacket.

23

Samsung P300

46

Fujitsu Siemens N520

30

i-mate SP5m

36

Sharp 903

42

Qtek 9100

22

Motorola V3x

AKTUÁLIS

Hírek, újdonságok 6

KARÁCSONYI AJÁNLO

Mobil 14

MP3 16

TREND

Trendek a mobiltelefonok és a technológia
világából 20

EXKLUZÍV

Motorola V3x 22

Samsung P300 23

TESZT-MOBIL

Nokia 6111 24

Samsung X660 26

Qtek 8010 28

i-mate SP5m 30

Samsung D730 32

Alcatel 551 34

Alcatel 256 35

Sharp 903 36

Samsung X200 40

Qtek 9100 42

Sagem VS1 és VS2 44

Hollux GPSmile 60 45

Fujitsu Siemens N520 46

Fujitsu Siemens Lifebook és HP Tablet PC 47

Tartóteszt: Nokia 6680 48

CSOPORTTESZT

2 megapixeles mobilok 50

TESZT-MULTIMÉDIA

Érdekes kialakítású fényképezőgépek 58

Olympus E500 60

MŰHELY

Mozizunk mobilon 2. 62

Sony PSP szoftverek 64

Szoftverajánló 65

T-Mobile EDGE-kártya 66

FÓKUSZ

IP-telefonía 68

Pannon HSDPA 71

INTERNET

WAP-ajánló 72

Net-ajánló 73

TARTOZÉK

Tesztek, ajánlók 74

PIACÉR

Szaboltok, apróhirdetések, mobilok adatai,
WAP, GPRS és e-mail-beállítások 80

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 hangszóróin át is hallható.

CELECT
LITHIUM POLIMER
extra nagykapacitású
akkumulátorok
szinte minden tipushoz

CELECT ADATÁTVITELI MEGOLDÁSOK:

USB - infra, adatkábel,
Bluetooth, memóriakártya és olvasó



CELECT TOKOK:

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



WWW.CELECT.HU



> RÖVIDEN

**T-Mobile:
3G Debrecenben**

A T-Mobile tovább bővítette harmadik generációs hálózatát, amely a fővárost követően Debrecenben (a város kétharmadán) is elérhető, így a szolgáltató 3G-s hálózatának lakosságra vetített lefedettsége november végén már meghaladta a 15 százalékot. A 3G-s hálózat kiépítéséhez kapcsolódik, hogy a T-Mobile a 3,5G-nek nevezett HSDPA-tesztjeit is megkezdte. Az új megoldással – a sebesség fokozatos növelésével – a későbbiekben akár 10 Mbps adatátviteli sebesség érhető el. A 3G mellett a T-Mobile az EDGE-ről sem feledkezik meg, az így elérhető gyorsabb adatátvitel lakosságra vetített lefedettsége év végére 60 százalékos lesz.

Karácsonyi ajándék a Pannon GSM-től

Az újonnan vásárolt előfizetések kezdőegyenlegét kiegészítve összesen három óra beszélgetésre elegendő ajándékfeltöltéssel kedveskedik új Praktikum ügyfeleinek a Pannon GSM. A cég 180 perc lebeszélhetőséget biztosít mindazon előfizetőinek, akik 2006. január 13-ig új Pannon Praktikum kártyás szerződést kötnek. A belöldí normáldíjas beszéd- vagy adatforgalomban, illetve szöveges vagy multimédiás üzenetek küldésére felhasználható kiegészítő feltöltés 2006. január elsejétől 12 hónapon keresztül, havi részletekben kerül jóváírásra. A Pannon Praktikum ügyfelek mind az előfizetésük aktiválásakor jóváírt kezdőegyenlegét, mind az egy év során feltöltésre kerülő akciók, kedvezményes egyenleg egy éven belül bármikor felhasználhatják, az összegek ez időtartamon belül felhalmozhatók és tetszőleges időpontban lebeszélhetők.

SONY ERICSSON

Fő az egyszerűség

A Sony Ericsson három új, könnyen kezelhető alsó kategóriás készülékkel bővíti termék választékát.

A J220 készüléket könnyen kezelhetőre tervezték. A telefon 500 telefonszámot és 200 SMS-t is képes tárolni, a Style-Up elő- és hátlapokkal pedig személyre szabható. A J230 modellbe FM-rádió is került, a telefonhoz sztereó fülhallgató is tartozik, és a készülék hátulján található hangszóró teszi teljessé az összképet. A rádióhallgatás, hívásfogadás, a telefonszám kikeresése vagy SMS küldése mind-mind egyetlen gombnyomással kivitelezhető. A J230 is személyre szabható a Style-Up elő- és hátlapokkal. A szétnyitható Z300-as az eleganciát képviseli a trojkában. Belső tulajdonságait illetően társaival szinte teljesen megegyezik, de az FM-rádió kimaradt a készülék repertoárjából.



SAMSUNG

Pengemobil-generáció

A koreai cég új sorozatának modelljei nem nevezhetők elhízottnak: vastagságuk csupán 15 milliméter.

Az SGH-Z510 és a Z540 a legvékonyabb 3G-s telefonok, 14,9 mm-es vastagsággal rendelkeznek, illetve 1,3 megapixeles kamerával és 4x digitális zoommal vannak felszerelve. A két telefon minden 3G-s szolgáltatásra képes, beleértve a videotelefonálást, a real-time videokapcsolatot és a videoüzenetet. A Z540-es modell 150 MB belső memóriával rendelkezik, bluetooth- és USB-csatlakozással van ellátva, míg a Z510-es MP3-lejátszót kínál a zenekedvelőknek. Az SGH-D800 egy 14,9 mm vékonyaságú, szétcsúsztatható telefon, amely nem nélkülözi a legmodernebb technológiákat: 1,3

megapixeles kamera, dokumentumnézegető, bluetooth, PictBridge-nyomtatás és tévécsatlakozás tartozik a repertoárjába. A 15,2 mm vastagságú SGH-D820-as – szintén szétcsúsztatható telefon – teljes multimédiás felszereltséggel van ellátva, minden GSM-frekvencián működik, memóriája pedig microSD-kártyával bővíthető. Ezt a prémium designú telefont azon kifinomult ízlésű üzletembereknek szánja a gyártó, akik szeretik, ha a magas minőség ragyogó megjelenéssel párosul. A Samsung továbbra is egyre több "vékony és széles" termékkel szeretné bővíteni a termékpalettáját. A bemutatott újdonságok még ebben az évben megjelennek Európában.



NOKIA

Turbósított 9300

Az új Nokia 9300i WLAN-kompatibilis, elődjénél gyorsabban működik, és bővültek az e-mail-lehetőségek.

Az "i" verzió külsőre semmit sem változott, és a belső tulajdonságok tekintetében sem hoz nagy áttörést. Az előddel kapcsolatban hiányosságként leginkább a WLAN és a 3G hiánya merült fel, ez utóbbi továbbra is a hiánylistán szerepel. Digitális fényképezőgép nincs a telefonban, de ez tulajdonképpen nem jelent problémát, hiszen egy üzleti felhasználó legkevésbé a kamerát hiányolja. A belső memória mérete 80 MB, és MMC-memóriakártyával (MultiMediaCard) egészen 2 GB-ig bővíthető. Bővültek az e-mail-lehetőségek: a Nokia 9300i egyaránt támogatja a BlackBerry és a Nokia Business Center e-mail-technológiákat.



VODAFONE

Újabb Simply

A Vodafone Simply névre keresztelt – egyébként a Sagem által gyártott – készülécsaládja újabb taggal bővült.

A VS3 nevű újabb Simply modell széthyitható, kicsi és könnyű. A modelcsalád fejlesztésekor az egyszerűséget tartották szem előtt, ezért csak az alapvető szolgáltatások szerepelnek a VS3-ban, sőt még kamera sincs a készülékben. A VS3 egyelőre nem kapható Magyarországon, Nyugat-Európában 99 eurót kérnek érte előfizetéssel együtt.



Távol-keleti érdekességek

LG KV-5900

Az már nem újdonság, hogy a koreai gyártók (köztük az LG) számos, technikai-igaz igen fejlett újdonságot csak a saját országukban dobnak piacra. Ilyen modell az LG KV-5900 telefon is, amelyet egyszerre három szolgáltatónál hoznak forgalomba. A nagyon vékony, kifejezetten elegáns és mindössze 14,9 milliméter vastag készülék erőssége a zenelejátszás: nem kevesebb mint 512 MB belső memória áll a felhasználók rendelkezésére.



GPLUS ES813

A távol-keleti GPLUS egy érdekes, a tajvani piacra szánt mobiltelefon mutatott be. Az ES813 típusjelű készülék rendkívül keskeny, mindössze 33 milliméteres. A gyártó ötlete, hogy egy kémcsőbe helyezve mutatja be az anorexiás mobilt. A kis méret ellenére az ES813



jól felszerelt: van benne MP3-lejátszó, a színes kijelzője 262000 színű, és a memóriája microSD-kártyával bővíthető. Kamera is került a telefonba, de csupán 0,3 megapixeles.



MOTOROLA MS550

A Motorola egy 3,2 megapixeles mobiltelefon megjelentetését tervezi. A különleges készüléket azonban nem Európába, hanem Koreába szánja az amerikai vállalat. Az MS550 nevű modell az egyik oldaláról szemlélve úgy néz ki, mint egy digitális kamera, a mobiltelefon-valója a másik oldalán fedezhető fel. Nemcsak a megapixeles száma érdekes: a beépített kamera 2x optikai zoommal rendelkezik.

„Mobil tartozékok

?”



Pl.: exkluzív Samsonite Cambridge és Oxford bőr telefontokok.
Elegáns megjelenés, precíz kidolgozás,
10 év garancia.

„Persze, hama!”

Tartozékok legszelebb választéka mobiltelefonhoz, PC-hez, Notebookhoz, fotó- és videokamerákhoz.

Keresse a szaküzletekben.

hama®

A megfelelő megoldás

www.hama.hu

ROVIDEN

Pannon GSM:

9 forintos éjszakák

A hazai piacon egyedülálló csomagot kínál a Pannon GSM djuice Nightlife szolgáltatása, amely egyben tartalmazza a kedvezményes hívás, az SMS- és MMS-küldés lehetőségét egységesen kilenc forintért. A havidíjas kiegészítő csomag a legalacsonyabb MMS-árakat kínálja. A névhez méltóan az aktív éjszakai életet élők számára kitalált csomag a hét minden napján este 9 és reggel 6 óra között biztosít kedvező telefonhasználati díjakat. A Nightlife szolgáltatással percnként bruttó kilenc forintba kerülnek a hálózaton belüli beszédhívások, és ugyancsak kilenc forintért küldhetők szöveges és multimédiás üzenetek a Pannon GSM hálózatán belül. A Nightlife szolgáltatást a djuice számlás és kártyás előfizetői egyaránt bruttó 490 forintos havidíj ellenében vehetik igénybe.

T-Mobile:

Ingyenes hangposta

A T-Mobile előfizetéses ügyfeleinek 2006. április 30-ig teljesen ingyenes a hangposta használata. Az eddig is belépési és havidíj nélkül igénybe vehető hangpostában hagyott üzenetek a jelzett időpontig egész nap díjmentesen hallgathatóak meg. Az üzenetekről a rendszer az eddig megszokott módon, szintén ingyenesen, SMS-ben értesíti a postafiók tulajdonosát. A Hangposta szolgáltatást a T-Mobile ügyfelei egyszerűen, egyetlen díjmentes SMS elküldésével bekapcsolhatják, elegendő, ha a +HANGPOSTA kódszót elküldik a 1230-as számra.



GARMIN

Navigáció és szórakozás

A Garmin nüvi termékcsaládja a navigáció mellett immáron a szórakozást sem mellőzi.

A nüvi egy hordozható GPS-es navigációs berendezés, utazási információk adatbázis és digitális szórakoztatóközpont egyben. A részletes térképek segítségével fordulóról-fordulóra történő, hangos navigációt nyújt. Érintőképernyős felületének köszönhetően könnyedén használható. A nüvi hasznos utazási kiegészítőket, például MP3-lejátszót, hangos könyvet (az Audible.com támogatásával), JPEG-képnézőt, világórát, árfolyam- és mértékegység-átváltót, valamint számológépet tartalmaz. Opcionálisan megvásárolható a Language Guide (szó- és kifejezéstár).

PANTECH

Automata kameraforgatás

A koreai mérnökök már többször bizonyították, hogy a fantáziájuk nem ismer határokat. Legújabb alkotásuk a Pantech IM-8700.

A hazánkban kevésbé ismert koreai Pantech legújabb, hamarosan Koreában megjelenő modellje nem akármilyen kamerát kapott. Az úgynevezett Auto Rotary automatikának köszönhetően az elforgatható kamera a megfelelő pozícióba áll: bejövő videohíváskor például a felhasználó felé fordul. A kamera lelke egyébként egy 2 megapixeles képszenzor. A koreai Sky mobilszolgáltató várhatóan 600 dollár körüli (körülbelül 130000 forint) áron fogja a különleges mobilt forgalmazni.



SAMSUNG

Let's move

A Samsung bemutatta legújabb mozgásfelismerő mobiltelefonját, amely az egészségi állapotot jelző és szabadidős funkciókkal van ellátva.

Az SPH-S4000-es készülék (az E760-as GSM-társához hasonlóan) mozgásfelismerő funkcióval rendelkezik, így például a beépített MP3-lejátszó a telefon egyszerű mozgásával vezérelhető. Az S4000 rendelkezik továbbá egy beépített lépésszámlálóval, amely használója lépéseit számolja egész nap. Az S4000 érzékelője figyeli az időjárást, iránytűje az utazók és lelkes kirándulók számára nyújthat segítséget. Az S4000-es csak Koreában lesz kapható, 400 dolláros (körülbelül 85000 forint) fogyasztói áron.



RÖVIDEN

T-Mobile: Új Relax társ-kártyás díjcsomagok

A T-Mobile december 1-től bevezette a Relax csomagok társkártyás változatait. A társkártyás Relax csomagok bármely Relax díjcsomagú főkártya mellé igényelhetők, és jellemzőjük, hogy kevesebb perc megvásárlása esetén is kedvezőbb percdíj érvényes. Előfizetéssel rendelkező Aranykártyás T-Mobile-osok 5, Platinakártyások akár 10 társkártyát kapcsolhatnak főkártyájukhoz. Az új csomagok szabadon kombinálhatók a meglévő Relax csomagokkal, azaz egy Relax 100-as főkártyához bármely Relax társkártyás csomag tartozhat, akár az 500-as is. A Relax társkártyákhoz is választható a megfelelő Relax nemzetközi díjcsomag. Az erre előfizető T-Mobile-osok Magyarországon kívül a világ 29 országának vezetékes vagy mobiltelefon-előfizetőivel egységes, előnyös percdíjakkal beszélhetnek.

Vodafone: Természetvédelem mobiltelefonnal

A Vodafone és a WWF Magyarország együttműködésének köszönhetően mobiltelefonon keresztül is lehetőség nyílik a veszélyeztetett állatfajok megmentésének támogatására. Hazai és egzotikus állatok hangjainak és fotóinak letöltésével a nemzetközi természetvédelmi szervezet magyarországi munkáját támogathatják a lelkes természetbarátok. A WWF tartalmaz a Vodafone live! portálon a "Valóságghú hangok" alatt, illetve a "Képek & Animációk" rovatban is megtalálhatóak. A realiztikus csengőhangok letöltése 600 forintba kerül, míg a háttérképekért 450 forintot számláz a szolgáltató.

HTC

Az első HSDPA-mobil

A Windows Mobile okostelefonok legnagyobb gyártója, a tajvani HTC 2006-ban HSDPA-kompatibilis mobilt fog piacra dobni.

A Muse néven futó újdonság a legfrissebb szoftvert, a Windows Mobile 5.0 operációs rendszert futtatja. Hardveresen igen komoly paraméterekkel rendelkezik: egy 416 MHz-es Intel processzor teljesíti a telefonban szolgálatot, 64 MB RAM-ot, illetve 64 MB ROM-ot építettek a készülékbe, és mindehhez 4 GB flashmemória is járul, de azért a memóriakártyával történő bővíthetőség sem maradt ki a repertoárból. A HTC Muse az adatátvitel és a multimédia terén is jól teljesít: van benne WiFi, bluetooth és infravörös port, valamint MP3-lejátszót, FM-rádiót és egy 2 megapixeles kamerát is integráltak a készülékbe.



BENQ-SIEMENS

Alsó kategóriás újdonságok

Két új, egyelőre Siemens márkanév alatt futó modellt mutatott be a BenQ Mobile.

Az elsősorban fiataloknak és hölgyeknek szánt, AL21 nevű készülék szétcsúsztatható megoldással készült, így alaphelyzetben rendkívül kicsi és kompakt. Az alsó kategóriának megfelelően csak a manapság elvárható alapszolgáltatásokat (GPRS, WAP, Java, MMS, polifonikus csengőhangok) nyújtja, például kamera sincs az új modellben. A következő újdonság, az AF51 külső kialakítását tekintve jelentősen különbözik az AL21-estől, a szolgáltatások terén azonban nagy a hasonlóság. A harmadik alsós modell az A31 nevet kapta a keresetségben. Szolgáltatásai előbbi társaihoz hasonlóak.

MOTOROLA

Új V3 verziók

A Motorola jelenleg legsikeresebb modellje az extravagáns külsejű V3, ezért nem meglepő, hogy sorra jelennek meg a különféle V3 változatok.

A gyártók esetenként új színösszeállítás kiadásával porolják le régebbi modelljeikről a port. Így van ez a V3 esetében is: hamarosan egy kék és egy magenta színű verzió jelenik meg. Ez utóbbi – a színből már sejtethetően – kizárólag a T-Mobile-nál kerül forgalomba, egyelőre csak az USA-ban. A V3i már több újdonsággal szolgál. A frissített külső mellett ezúttal a szolgáltatások terén is találni újítást: a VGA-kamerát egy 1,23 megapixeles váltja fel, és a V3i készülékben már megtalálható a ROKR-ban debütált iTunes zenelejátszó.



MAGYARORSZÁG EGYETLEN

PlayStation



MAGAZINJA

METAL GEAR
SOLID 4 10. OLDAL

PC GURU különszám 2005. II. Ára: 1299 Ft

DVD MELLÉKLET
BI VIDEO

PLAY!

Az egyetlen PlayStation magazin

TESZT

GTA

LIBERTY
CITY STORIES

62. OLDAL

Jak

26. OLDAL

Final
Fantasy

BEAUTATÓ

MEGJELENÉS: DECEMBER 2.

DVD MELLÉKLET



> RÖVIDEN

8 megapixel telefonban

A Samsung mérnökei a mobiltelefonok esetében is a digitális kamerák világában érvényesülő trendeket veszik alapul: vagyis az egyik legfontosabb szempont a pixelszám drasztikus növelése. A koreai cég eddig több olyan mobilot mutatott be, amelyekben 3-5 megapixeles kamera teljesít szolgálatot, most pedig a nagyerdemű elé tárták a világ első olyan mobiltelefonját, amelybe 8 megapixeles



CCD-képzékelőt építettek. Az SPH-V8200 nevű, kizárólag a koreai piacra szánt pixelbajnok mobil sajnos nem kapott optikai zoomot (e mögött valószínűleg az a megfontolás áll, hogy az optikai zoom megnövelte volna a méretet), így meg kell elégedni a 4x digitális zoommal. Pozitívként lehet viszont megemlíteni, hogy a készülék autofókuszos. A komoly felbontáshoz egyéb fotófunkciók is járnak. Említést érdemel a közvetlen nyomtatási lehetőségét biztosító PictBridge-technológia, és az sem mellékes, hogy videofelvétel-üzemmódban akár 640x480 pixeles (VGA) felbontású videók is készíthetők.



SAMSUNG

Hat az egyben

Manapság egyre több "sok az egyben" eszköz lát napvilágot. A Samsung új kamerája nem kevesebb mint 6 funkciót tudhat magáénak.

Már kapható a boltokban a Samsung Miniket multifunkciós eszköz, amely videokamera, digitális fényképezőgép, MP3-lejátszó, diktafon, webkamera és fájlátroló egy személyben. A Miniket minden kép- és hanganyagot az 1 GB-os beépített memóriájában tárol, amely Memory Stick Pro kártyával tovább bővíthető. Sajnos a digitálisfényképezőgép-funkció fotózásra csak komoly kompromisszumok vállalásával használható, hiszen a 800 ezer képpontos CCD nem sok mindenre elég. A mozgóképekkel azonban nincs gond, egyértelműen a videózás a Miniket legjobb funkciója.



LG

MP3-zenegép

Az LG MP3-rendszerével mini-hifiként is használhatjuk az MP3-lejátszókat.

A nemes egyszerűséggel Active Sound Stylish Woofer névvel illetett, az iPod stílusvilágát idéző berendezés tulajdonképpen egy erősítő és egy mélynyomóval ellátott sztereó hangrendszer. A készülék oldalán található az a mélyedés, ahova az MP3-lejátszót be kell helyezni. Ezzel ki is derült, hogy önmagában nem használható zenelejátszásra, csak az MP3-lejátszón tárolt zenék, illetve a lejátszóba épített FM-rádió szolgáltatható meg. A mélynyomó mellett két – stílusos kivitelű – hangszóró biztosítja a minőségi zeneélményt.

AIPTEK **Zenélő kamera**

Az Aiptek SlimCam 4000 a külseje alapján egy szokványos digitális kamerának tűnik. De nem az, sőt még olcsó is.

A SlimCam 4000 először is egy 4 megapixeles kamera, bár a képszenzor tényleges felbontása 3,1 megapixelnek felel meg. Ezen kívül van a gépben MP3-lejátszó, 320x240 felbontású videókat lehet vele rögzíteni, használható PC-kameraként és hangfelvételként is. Optikai zoomot azonban hiába keresünk, meg kell elégedni a 4x digitális zoommal. A memória csupán 16 MB-os, de szerencsére SD/MMC-kártyával bővíthető.

További információ: www.phonezone.hu



SAMSUNG

Bluetooth-os fejhallgató

A bluetooth-os headsetek után a Samsung egy vezeték nélküli, sztereó fejhallgatót is piacra dob.

Az új tartozékot kifejezetten az MP3-lejátszóval és bluetooth-szal felvértezett mobiltelefonokhoz szánja a koreai cég. A fejlesztéskor az elsődleges szempont a kitűnő hangminőség volt, de hangsúlyt fektettek a könnyű kezelhetőségre is. A fülre akasztható fejhallgató saját hangerőállító gombokkal rendelkezik, rendkívül gyorsan csatlakoztatható a mobilhoz, és a zenehallgatás mellett headsetként is használható.



ARCHOS

Tessék mosolyogni!



A hordozható médialejátszóiról ismert Archos mérnökei új funkcióval látták el legújabb modelljüket.

A cég legújabb üdvöskéje, a GMini 402 Camcorder a video- és zenelejátszó, illetve a fotónézegető funkciók mellett fotózásra és videózásra (maximum VGA-felbontással) is használható. A készülékbe sajnos csak egy 1,2 megapixeles kamera került, így nem várhatunk komoly fényképeket. A memória viszont dicséretet érdemel: a 20 GB-os beépített merevlemez 10000 zeneszám, 200000 fotó, valamint 80 órnyi videó tárolását teszi lehetővé. A GMini 402 Camcorder TV-kimenettel rendelkezik, így a fényképek és videók a televízió nagy képernyőjén is megtekinthetők.

SANYO

Videokamera és fényképezőgép

A Sanyo Xacti C-sorozata immáron a 6. generációnál tart, ami egyben a megapixeles számát is jelöli.

A japán mérnökök tovább tökéletesítették az SD-kártyára dolgozó Xacti C-sorozatot. A legújabb modellel 6 megapixeles állóképek és jó minőségű videók készíthetők. A felvételeket a készülék SD-memóriakártyára rögzíti, 1 GB-os kártyán 1 órnyi videó fér el. A Xacti C6 PictBridge-kompatibilis, vagyis a fényképek közvetlenül a kameráról kinyomtathatók egy szintén PictBridge-kompatibilis nyomtatóra. A Xacti kamera a szokásos ezüstszürke mellett piros és fekete színben is készül.



STAR WARS



zenélő
mozgó
asztali
telefonok

Disney phone



álló
vezetékes
telefonok

Btech ügyfélszolgálat: 06/1-433-6111

Btech

INNOVATION TECHNOLOGY

Kizárólagos Forgalmazó:

Btech Magyarország Kft.

1101 Budapest, Kőbányai út 49/b.

Tel: 06/1-433-4507, Fax: 06/1-433-4508

Email: info@btech.hu

© Disney. Based on the "Winnie the Pooh" works by A.A. Milne and E.H. Shepherd

FIATALOKNAK



NOKIA 6101

> WWW.NOKIA.HU

Stílusos kivitelű mobil, megfelelő szolgáltatásokkal ellátva. Jó szervezőfunkciókkal és a kategóriájának megfelelő multimédiás képességekkel rendelkezik. Jól használható a beépített FM-rádió, és dicséretes az EDGE-kompatibilitás.

> **VGA-kamera** > **EDGE** > **MP3-csengőhangok** > **videofelvétel** > **FM-rádió** > **infra** > **kijelző: 128x160, 65000 szín**



SAMSUNG E350

> WWW.SAMSUNG.HU

Rendkívül kicsi, könnyű és csinos külsővel megáldott mobiltelefon, videofelvétel-funkcióval felvértezve. MP3-hallgatáshoz kicsi a 40 MB-os memóriája, különben nagyon korrekt telefon. A kamera a szokásos VGA-felbontású.

> **VGA-kamera** > **videofelvétel** > **MP3-csengőhangok** > **40 MB memória** > **kijelző: 128x160, 65000 szín** > **infra**



SIEMENS C75

> WWW.SIEMENS.HU

Felsőbb kategóriás modelleket idéző tudás, szép kivitel. Ez jellemzi legjobban az alsó kategóriás C75-öt. Tervezői nem bonyolították túl a formákat, mégis finom kézzel rajzolták meg azokat.

> **VGA-kamera** > **polifonikus csengőhangok** > **videofelvétel** > **infra** > **kijelző: 132x176, 65000 szín**



SONY E. J300i

> WWW.SONYERICSSON.HU

Kisméretű, könnyen kezelhető és rendkívül olcsó telefon. Alacsony ára szerencsére nem jelent silány minőséget, sőt ellenkezőleg. Kamera nincs a készülékben, azonban az ára miatt szinte kihagyhatatlan vétel.

> **MP3-csengőhangok** > **Music DJ dallamszerkesztő** > **médialejátszó** > **kijelző: 128x128, 65000 szín**



LG F2400

> WWW.LG.HU

Az LG F2400 egy jól kitalált audiobluetooth-os készülék. Szolgáltatás kínálata ugyan nem vereszi az eget, de a kategóriáján belül nem érheti szó a funkciógazdagságát és különösen nem az egyes szolgáltatások kidolgozottságát.

> **VGA-kamera** > **bluetooth (csak audio)** > **polifonikus dallamok** > **kijelző: 128x160, 65000 szín** > **infra**

EXKLUZÍV



MOTOROLA V3

> WWW.MOTOROLA.HU

A pengemobilnak is nevezett V3 kifejezetten extravagáns külsővel rendelkezik, üdítő látvány a tucatmobilok tömegében. Szép formák, igényes anyagok jellemzik. Szolgáltatásai hozzák a szükséges szintet, de a kamerája csak VGA-felbontású.

> **VGA-kamera** > **MP3-csengőhangok** > **bluetooth** > **kijelző: 176x220, 65000 szín**



NOKIA 8800

> WWW.NOKIA.HU

A 8800-as egy igazi remekmű. A Nokia legújabb luxustelefonját a gondosan megválasztott anyagok, a figyelmes tervezés és a minőségi megmunkálás jellemzi. A belső tulajdonságai is jók, egyedül a kamera felbontása kritizálható.

> **SVGA-kamera (800x600)** > **MP3-csengőhangok** > **MP3-lejátszó** > **FM-rádió** > **64 MB memória** > **bluetooth** > **kijelző: 208x208, 65000 szín**

HÖLGYEKNEK



SONY E. Z520i

> WWW.SONYERICSSON.HU

Stílusos megjelenésű, szétnyitható készülék. A testre szabhatóságról a cserélhető elő- és hátlap gondoskodik. A bejövő hívásokat csengőhangok, képek és fényhatások kombinációja jelzi. A kamera csak VGA-felbontású, de alkalmas videofelvételek készítésére.

> **VGA-kamera** > **MP3-csengőhangok** > **médialejátszó** > **bluetooth** > **kijelző: 128x160, 65000 szín**



SAMSUNG E530

> WWW.SAMSUNG.HU

A hölgyeknek szánt korábbi modellek szerény tudással rendelkeztek, a legfontosabb ütőkártyát a design jelentette. Az E530 szakít ezzel a hagyománnyal: a továbbra is nőies külsőbe komoly funkciókat integráltak.

> **1 megapixeles kamera** > **MP3-csengőhangok** > **MP3-lejátszó** > **82 MB memória** > **bluetooth** > **kijelző: 176x220, 262000 szín**

FOTÓZÁSHOZ - ZENEHALLGATÁSHOZ



SONY E. W800i
> WWW.SONYERICSSON.HU

Kimondottan a divatot követő mobilfunoknak ajánlott. Tudása jóval az átlag fölötti, zenehallgatáshoz tökéletes: 512 MB-os memóriakártyát adnak hozzá, és a zenelejátszója a kezelhetőség és a funkciók tekintetében a legjobb a mezőnyben.

> 2 megapixeles kamera > MP3-lejátszó > MP3-csengőhangok > Memory Stick-bővíthetőség > FM-rádió > bluetooth > infra > kijelző: 176x220, 262000 szín



MOT. ROKR E1
> WWW.MOTOROLA.HU

Az Apple iPod zenelejátszónak stílusvilágát idézi a Motorola ROKR. Nem véletlenül, ugyanis az Apple iTunes zenelejátszója található a készülékben. Érdekes szolgáltatás, hogy a zenék kihangosítva sztereóban szólnak meg, de sajnos a kamera csak VGA-felbontású.

> VGA-kamera > iTunes zenelejátszó > TransFlash-bővíthetőség > bluetooth > MP3-csengőhangok > kijelző: 176x220, 262000 szín



SAMSUNG D600
> WWW.SAMSUNG.HU

Fotózásra és zenehallgatásra is egyaránt megfelel. A képek bluetooth-on, illetve PictBridge-kapcsolaton keresztül közvetlenül a telefonról is kinyomtathatók, valamint televízió is megtekinthető. A készülék memóriája TransFlash-kártyával bővíthető.

> 2 megapixeles kamera > MP3-lejátszó > bluetooth > TV-kimenet > TransFlash-bővíthetőség > kijelző: 240x320, 262000 szín



SONY E. W550i
> WWW.SONYERICSSON.HU

Nem lehet probléma a zenehallgatás a Sony Ericsson új Walkman telefonjával: a készülék FM-rádiót és fejlett zenelejátszót tartalmaz. A zenék csak a telefon 256 MB-os belső memóriájában tárolhatók, memóriabővítésre nincs lehetőség.

> 1,3 megapixeles kamera > 256 MB memória > zenelejátszó > FM-rádió > bluetooth > kijelző: 176x220, 262000 szín



NOKIA 6230i
> WWW.LG.HU

A klasszikus külsejű készülék szolgáltatáskínálatában gyakorlatilag minden szerepel, amire csak szükség lehet. A komfort-funkciók listája teljes, valamint a multimédia és az adatátvitel területén is kiemelkedően teljesít.

> 1,3 megapixeles kamera > MMC-bővíthetőség > zenelejátszó > FM-rádió > bluetooth > infra > EDGE > kijelző: 208x208, 65000 szín

HARMADIK GENERÁCIÓ



NOKIA N90
> WWW.NOKIA.HU

A mobiltelefonos fotózás terén az N90 az egyik legjobb választás: 2 megapixeles kamerával rendelkezik, az optikát a német Carl Zeiss cég készítette, és nem utolsósorban VHS-minőséget meghaladó videók készíthetők a telefonnal.

> 2 megapixeles kamera > Symbian S60 platform > 3G > EDGE > RS/MMC-bővíthetőség > videotelefonálás > zenelejátszó > FM-rádió > bluetooth > infra > kijelző: 352x416, 262000 szín



NOKIA N70
> WWW.NOKIA.HU

A Symbian S60 platformra épült okostelefon szolgáltatásaira nem lehet panasz. A 3G-s hálózatokon is használható készülékbe 2 megapixeles kamera, médialejátszó és FM-rádió került. A belső memória RS/MMC-memóriakártyával bővíthető.

> 2 megapixeles kamera > Symbian S60 platform > 3G > EDGE > RS/MMC-bővíthetőség > videotelefonálás > zenelejátszó > FM-rádió > bluetooth > kijelző: 176x208, 262000 szín



SONY E. K600i
> WWW.SONYERICSSON.HU

Azok számára, akik 3G-s mobilt keresnek, és nem kedvelik a szétnyitható telefonokat, a K600i jó választás lehet. A készülék két kamerával rendelkezik, így alkalmas videotelefonálásra. A multimédiás szolgáltatások között még FM-rádiót is találunk. > 1,3 megapixeles kamera > 3G > videotelefonálás > médialejátszó > FM-rádió > bluetooth > kijelző: 176x220, 262000 szín



SAMSUNG ZM60
> WWW.SAMSUNG.HU

Igazán jó mobil a ZM60 (kártyafüggetlen változatban Z300), a tömegétől eltekintve mindenben hozza az elvárható: bővíthető, kellő tudású, jól használható 3G-s modell. A Samsung telefonok erősségeit hozza: remek kijelző, hangok és minőség.

> 1 megapixeles kamera > 3G > videotelefonálás > MP3-lejátszó > TransFlash-bővíthetőség > bluetooth > kijelző: 176x220, 262000 szín



NOKIA 6680
> WWW.NOKIA.HU

Megbízható, stabil platformra épült telefon, a 3G nyújtotta lehetőségek miatt hosszútávon is jó választásnak bizonyul. Jó multimédiás képességekkel rendelkezik: 1,23 megapixeles kamera és MP3-lejátszó teljesít benne szolgálatot.

> 1,23 megapixeles kamera > Symbian S60 platform > 3G > EDGE > videotelefonálás > MP3-lejátszó > RS/MMC-bővíthetőség > bluetooth > kijelző: 176x208, 262000 szín



EPRAIZER RM-904

> WWW.INFOPATIKA.HU

Minimál lejátszó. Nincs kijelző, sem belső memória, sem belső akkumulátor. Amolyan "velem játszál le, csak szerezz be hozzá mindent" típus. Ennek ellenére, azt mondhatjuk, van létjogosultsága a piacon, ha csak arra gondolkodok, nem mindenki akar több tízezret költeni egy ilyen cuccra.

> 6900 Ft



MEIZU X6

> WWW.INFOPATIKA.HU

A fekete, apró szépség, össz-vissz kétféle (MP3, WMA) fájlípust támogat. Kijelzője az OLED-technológia jegyében készült, méretre éppen ideális. Hangkép szempontjából érdekességszámba megy, hogy a készülék nemcsak zenelejátszásnál képes különböző effektek beállítására, hanem FM-rádiós üzemmódban is képes a basszust erősíteni. Felvett MP3-ba kódolva készít, vonalból.

> 256 MB - 1 GB

> 26900 Ft - 39900 Ft



LG UP3

> WWW.LG.HU

Az LG ezzel a készülékével a félmegoldások hívének tűnik, mivel egy pendrive és egy lejátszó ötvözetét alkoták meg. A maximum 4 gigabájt kapacitáson osztozkodnak a rátöltött adatok garadája és az MP3-fájlok. A fő kezelőszerv szerepét a lejátszó és az M-mel dedikált gomb tölti be. Ezek különböző idejű nyomva tartásával érhetőek el a beállítások és egyéb funkciók. Nem szól rosszul.

> 512 MB

> 24990 Ft

SONY NW-E103

> WWW.SONY.HU

A Network sorozat "legcédévókmenesebb" készüléke, már ami a formáját illeti. Persze a mérete jóval kisebb, még egy PSP UMD-lemez sem férne el benne, akkor sem, ha kinyitható lenne a lejátszó. A kör alakú felső rész egyben a vezérlést is ellátja a hangerő-szabályozás, indítás, megállítás értelmében, és grafikus LCD-jén az adatokat láthatjuk. A többi kezelőszervet a készülék hátulján találjuk.

> 256 MB - 1 GB

> 18500 Ft - 39900 Ft



PANASONIC SD AUDIO PLAYER

> WWW.PANASONIC.HU

Az, hogy MP3-lejátszó, könnyen kitalálható, hiszen mi másért került volna ebbe az ajánlóba. Az azonban, hogy kinézetre tükrös fürdőszobai szekrénynek is lehetne árulni LEGO-készlet mellé, ami akár zenélni is tud, bár biztosan furcsán hangzik. A trükkös-tükrös felület alatt egy OLED-kijelző dolgozik, láthatóan. Saját memóriával nem rendelkezik, SD-típusú memóriakártyával bővíthető.

> 29990 Ft



EASY MP3

> WWW.INFOPATIKA.HU

Noha kijelzője van, meg kell elégednünk egy monokróm grafikus kijelzővel, mint egy kvarcóránál. Hangminőség és tisztaság tekintetében elfogadható, persze extrabeállításokat ne keressünk rajta. A forma egy kissé bumfordi, és maga a készülék is nagyra sikerült, remélhetőleg ez a strapabírás tekintetében csak jót jelent.

> 256 MB - 1 GB

> 16900 Ft - 30900 Ft



PHILIPS GOGEAR SA175, 179

> WWW.PHILIPS.HU

Hasonlóan SD-s társához, itt is tükröfelület borítja a készülék felét, amely alatt a kijelző megbújik. A készülékhez a gyári csomagban egy "beépíthető" szabályozót találunk, amit a lejátszó és a fülhallgató közé csatlakoztatva, a legfontosabb vezérléseket a készülék elővétele nélkül elvégezhethetjük. A hátlapon egy kis csuszkát találunk, amelynek kitolásával egy USB-vég bújik elő a felvégen.

> 256 MB - 1 GB

> 42990 Ft



LG MEDIA PLAYER FE505

> WWW.LG.HU

Fehér alapon virágmintás lejátszó. Méretre hüvelykujj nagyságú. Ezeket alapul véve, semmi sem mossa le róla, hogy a gyengébbik nem számára készült. Ha innen nézzük, máris kedves, stílusos darabnak mondható. Ismertebb fájlformátumokat képes lejátszani, továbbá egy háttér-világítású LCD-vel rendelkezik.

> 512 MB

> 44990 Ft

LG MF-FE432

> WWW.LG.HU

A készülék az Xfree-sorozat tagja, egy átlagos képességű MP3-lejátszó vonalfelvételi funkcióval és rádióval kiegészülve. Az érdekességét a készülék végén található, jó minőségű és megfelelően kidolgozott fém tekerőgomb növeli, amit a play/stopgomb zár, ez egyben a ki-be kapcsolást is végzi. A monokróm kijelző nem az élvonalat képviseli, de alapvető feladatát el képes látni.

> kb. 80000 Ft



SONY NW-E305

> WWW.SONY.HU

Nehéz lenne a készülék formájáról egyértelműen nyilatkozni. A két lehetőség, ami eszünkbe jutott: az óriásbab és a gigantikus kontaktlencse-tároló. Az biztos, hogy formatervezett darab. A kezelőszerveket is ennek függvényében alakították ki. A ráadás a készülék oldalán található csuszka védő, amely egy USB-véget rejt. Az egyik irányba hold-funkciót lát el, a másik irányba kipatintja az USB-véget.

> 512 MB

> 34990 Ft



SAMSUNG YP-F1

> WWW.SAMSUNG.HU

Igazi fashion-lejátszó. Az MP3 megnevezés már korántsem lenne pontos, habár videót még nem játszik le, de ötféle fájlípust támogat. Az egyedi megjelenést a negatív (vagyis fekete háttérű) LCD-nek és a gyári csomagban megtalálható háromféle színezetű cserélhető előlapnak köszönheti.

> 512 MB - 1 GB

> 31000 Ft - 44990 Ft



SONY NW-E407

> WWW.SONY.HU

Aki Sony lejátszóra adja a fejét, egy valamit biztosan megkap: a minőséget. Az E407-es készülék megjelenésében csöppet sem lóg ki a Network Walkman sorozatból, hiszen, ha alaposabban szemügyre vesszük, egy átlátszó műanyag burokba zárt fekete kapszulát látunk, amely maga készülék. A végén található joystick egy Trabant sebválogatókarjához hasonlóan működik.

> 256 MB - 1 GB

> 31500 Ft - 49990 Ft





SAMSUNG YP-T7

> WWW.SAMSUNG.HU

A Samsung digitális audiólejátszónak nevezi, de a YP-T7 már mozgóképet (MPEG4) is képes megnyitni. Ehhez persze kijelző is kell, amit az 1,2 colos TFT LCD képvisel. Hangzás szempontjából már bírja a Samsung által kifejlesztett DNSe 3D Surround Systemet, magyarul a különböző háromdimenziós megszólaltatást. Mellesleg a fémes ötvözetű ház igen strapabírónak tűnik.

> **256 MB - 1 GB**
> **39500 Ft - 54500 Ft**



SAMSUNG YP-T8

> WWW.SAMSUNG.HU

Könnyen bárki kedvencévé válhat. A YP-sorozat legfrissebb tagja tudásában is az elsők között szerepel. Kialakításának érdekessége, hogy elsősre mindenki telefonnak hiszi, azonban a GSM-modul az egyetlen, ami kimaradt belőle. A színes TFT LCD szép, és a megjelenített adatok is kidolgozott grafikus értelemben. Rádió, szöveg-megjelenítés, játék, álló-, mozgókép és zenelejátszás. Mind kiváló minőségben.

> **512 MB - 1 GB**
> **52000 Ft - 69990 Ft**



SONY NW-A1000, A3000

> WWW.SONY.HU

A Network Walkman sorozat csúcskészüléke. Kialakításában és megjelenésében roppant egyedi. Szerintem egy lila szappant idéz. A minőség oldaláról támadhatatlan, akár funkciókat, akár megszólaltatást vizsgálunk. A 20 gigabájtos merevlemezzel készülő lejátszó tömege szintén nagyfiúra vall, köszönhetően – elsősorban – a javarészt fém alkatrészeknek.

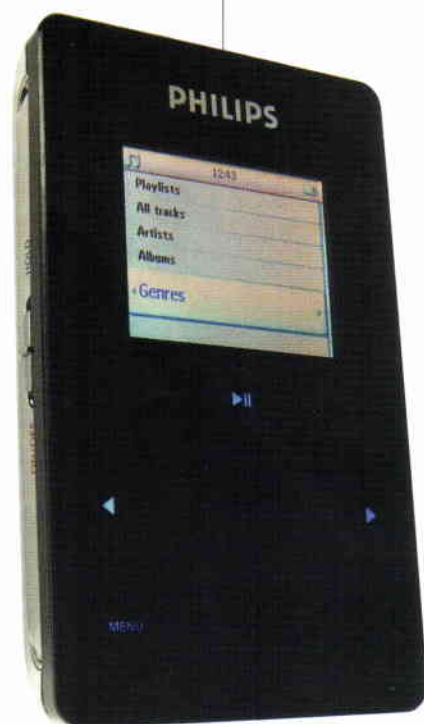
> **6 GB - 20 GB**
> **59900 Ft - 84990 Ft**

PHILIPS HDD-6320

> WWW.PHILIPS.HU

Azt biztosan nem mondánánk, hogy dobja ki a házimozi-rendszerét, mert ezentúl elég, ha csak a 6320-ast használja, de azt már igen, hogy utazásnál inkább ezt vigye magával. A különböző kapacitású merevlemezzel kapható lejátszó fő érdekessége – a tömegén és kialakításán kívül – az érintésérzékeny fedlap, amely minden funkciót magában foglal, csak jó helyen kell őket keresni. Ennek megoldása még jópofább, mivel mindig csak azoknak a funkcióknak a jelzőfénye ég, amelyet az adott helyzetben használhatunk.

> **30 GB**
> **99990 Ft**



SMS-alapú "navigáció"

MOBILTELEFON AUTOMATÁBÓL

A piros szolgáltató Angliában bemutatta az első mobilautomatát, amelynek használatával mindenki a saját tempójában vásárolhat készüléket és előfizetést.

A Manchesterben üzembe helyezett két utcai "árustól" azt várja a szolgáltató, hogy a jövőben radikálisan több telefont tud értékesíteni ezen a csatornán is. A jövőben repülőtereken, hajóki-kötőkben és bevásárlóközpontokban is elérhető automaták olyan felhasználóknak készültek, akiknek azonnal szükségük van egy készülékre, amivel telefonálhatnak. A Vodafone további, nem titkolt célja, hogy a vezetékes szolgáltatók utcai telefonjaival is fölvegyék a versenyt. A turisták szempontjából sem elhanyagolható tényező, hogy a sokszor időigényes papírmunka is feledésbe merül. A jelenleg 3 típusú készüléket kínáló automata 30 és 50 fontos áron kínálja portékáját, továbbá 5 fontért még SIM-kártyát és vele együtt feltöltött kártyás díjcsomagot is vásárolhatunk. Fizetőeszközként készpénzt és bankkártyát használhatunk; a készülékek típusát havonta fogják cserélni, ezzel is fenntartva az érdeklődést az Európában különleges szolgáltatás iránt.

A korábban webes és mobiltelefonra szánt tartalmakkal foglalkozó VoXinfo Kft. és a térinformatikai adatbázisokat készítő Topolisz Kft. közösen elindította Magyarország első SMS/MMS-alapú útvonaltervező szolgáltatását.

Az új rendszer alapja, hogy az eltévedt autósok és/vagy járókelők egy emeltdíjas üzenetben elküldik a kiindulási és az érkezési pont adatait, majd pedig a részletgazdag útvonalterv SMS vagy multimédiás üzenet formájában megérkezik az előfizető telefonjára. A szolgáltatást elsősorban MMS-képes telefonokkal lehet igénybe venni, de a főváros területén lehetőség van normál SMS használatára is. A

rendszer igénybevételéhez a 0690-633033-as számra kell elküldeni az "innen" szó után a település és az utca nevét, majd a házszámot, hasonló részletességgel kell megadni a célállomás koordinátáit, majd pedig a kívánt járművet (autó, BKV) kell kiválasztani. A szolgáltatás a válasz-MMS-ben közli az útvonaltervet, majd tematikus térképeket mellékel az utazáshoz. Az InnenOda rendszer ismeri hazánk összes települését utcaszinten, ezt az adatbázist már régóta lehet használni a www.utvonalterv.hu weboldalon. A szolgáltatás olyannyira fejlett, hogy képes a BKV menetrendjének változásait és akár az útlezárásokat is figyelembe venni.

Lesz-e Windows-os Palm telefon?

A Palm vezérigazgatójának, Ed Colligannek kellett megnyugtania a Palm OS fejlesztőit egy nyílt levélben, hogy hosszú távú céljaik vannak az operációs rendszer alkotóival, és a cég nem kíván a rivális Microsoft termékére, a Windows Mobile-ra áttérni.

Colligan taktikusan részleteket nem árult el, de biztosra vehető, hogy az elkövetkezendő időkben újabb Palm OS-alapú gépek fognak megjelenni a piacon. A korábban felröppent híreknek az jelentette az alapját, hogy a Palm pár hónapja bejelentette a redmondi óriás szoftverére épülő Treo 700w készüléket, amely a gyártó történetében

az első ilyen termék. Ed Colligan kifejtette, hogy a mobil-eszközök piaca rendkívül gyorsan fejlődik, és ha a gazdasági érdekek úgy kívánják, más operációs rendszerekkel is együtt kell működnie a cégnek. A vezérigazgató kiemelte, hogy a felsővezetők körében módfelett népszerűek a Windows-alapú termékek, mivel az irodákban általában ez a rendszer található meg az asztali PC-k igen nagy hányadán. A Palm piaci helyzete az elmúlt évek során sokat romlott, a korábbi egyeduralkodó pozícióból ma már csak egy szerény ezüstéremre telik Bill Gates cége mögött.

Az első Skype-képes telefon

A leginkább minőségi hálózati megoldásairól elhíresült Cisco System lakossági leányvállalata, a Linksys, bemutatta az első olyan vezeték nélküli telefont, amelyel megoldható a számítógépen folytatott Skype beszélgetés lebonyolítása.

A Skype egyik legnagyobb hátránya, hogy a felhasználó nem tudja elhagyni a PC közvetlen környezetét, mivel a hangszóró és mikrofon ebben megakadályozza. A CIT2000 névre keresztelt készülék a Skype programcsomagjával kerül a boltok polcaira, és a már meglévő névjegyzékünket automatikusan átveszi a készülék. Az újdonság támogatja a Skype-hoz kapcsolódó fizetős szolgáltatásokat (SkypeOut, SkypeIn, Voicemail) is. A CIT2000 a fejlettebb DECT-készülékekhez hasonlóan rendelkezik hívásvárakoztatási funkcióval, különféle csengőhangokkal, kihangosítóval. A mindössze 120 gramm tömeggel megáldott eszközzel akár egy 10 órás beszélgetést is lefolytathatunk töltés nélkül.



HSDPA-tesztek világszerte

A telekommunikációs iparág hazai szakemberei örömmel fogadták a hírt, miszerint – a 3G kissé megkésett bevezetése után – a T-Mobile már a következő generációs adatátviteli szabvánnyal folytat kísérleteket.

A HSDPA-tesztek jelenleg Budapesten, a főbb bázisállomásokon folynak, és a pozitív eredmények hatására a szolgáltató 2006-ban megkezdte kiépíteni friss rendszerét a fővárosban. A Vodafone se nézi tétlenül riválisa törekvéseit, és bár a hazai 3G-s szolgáltatások terén még várakozásra van szükség, de Japánban például már si-

keres tesztekert vitt véghez a két telekommunikációs vállalat. A Tokióban meglévő 3G-s hálózaton kipróbált HSDPA többszörösére növelheti a harmadikgenerációs rendszerek sávszélességét. A svéd hálózati cég állomásaiban maximálisan 3,6 megabit/sec-es sebességgel tölthetünk le, a feltöltés pedig a mai leglassabb ADSL-nek, a 384 kilobit/sec-nek felel meg. A Vodafone ügyfelei egyelőre nem vehetik igénybe a szolgáltatást, mivel a tesztidőszak még korántsem zárult le.

1 MILLIÓS MOBIL

Találkoztunk már luxusvitelű telefonokkal, de a legújabb kreáció minden eddigin túltesz, már ami az árát illeti.

Az ausztriai Peter Aloisson jól ismert arról, hogy a világ legdrágább mobiltelefonjait tervezi. A kezéből ki-kerülő, drágakövekkel díszített, exkluzív fémekből készített mobiltelefonok több tízezer dollárba kerülnek, van olyan kreációja, amelyért 30 ezer dollárnál is többet kértek. Az interneten keringő hírek szerint Aloisson nagy fába vágta a fejszéjét: egy német vállalatnál olyan luxusmobilon dolgozik, amelynek árcéduláján 1 millió dollár fog szerepelni, ami jó magyar forintban több mint 200 milliónak felel meg. Első hallásra hihetetlennek tűnik, hogyan lehetséges egy mobiltelefonért 1 millió dollárt kérni. Nos, a milliósoknak (inkább milliárdosoknak) szánt telefon színtiszta aranyból kap bevonatot, és közel 3000 briliáns fogja díszíteni.

WiMAX mobilokban

A Samsung két új, WiMAX-technológiát alkalmazó mobiltelefont mutatott be az APEC IT kiállításon.

A Samsung világszerte mutatta be 2 WiBro telefonját, a H-1000-et és a PDA-alapú M-8000-et. Mindkét készülék különlegessége, hogy a világon egyedülállóan Mobile WiMAX, azaz WiBro (Wireless Broadband) technológiával szerelték fel őket. A H1000 egy horizontálisan és vertikálisan is széthyitható kagylótelefon, QWERTY-billentyűzettel, internet és e-mail-elérhetőséggel.



A készülék dupla kamerával, továbbá TV-kimeneti funkcióval is rendelkezik. Az M8000 egy igazi okostelefon, QWERTY-billentyűzettel, ami megkönnyíti az internethasználatot, valamint WiBro PCMCIA-szabványú kártyával is felszerelték, amit laptopban és Tablet PC-ben is lehet használni. A WiBro-nak számos alkalmazása van, például a szélessávú internet, az otthoni hálózati hozzáférés, a videotelefonálás, az online televíziózás és rádióhallgatás vagy a különböző navigációs alkalmazások. A WiBro-szolgáltatás várhatóan 2006-ban jelenik meg a kereskedelmi forgalomban.



Mobilboom Kínában

A világ legnépesebb országában rendkívül gyorsan nő a mobiltelefonok száma, bár a penetráció még messze elmarad az európai szint mögött.

Az ázsiai ország vásárlóerejében számos gyártó vakon bíz, mivel ez a terület még mindig kiaknázatlannak tűnik a zárkózott kínai politikai életnek köszönhetően. Az ázsiai országban 1 hónappal ezelőtt már 377 millió mobiltelefonos volt nyilván, amely adat 44 millióval haladja meg a 2004-es azonos időszakban mért adatot. A statisztikák azt mutatják, hogy jelenleg 100 kínai lakosra 29 mobiltelefon jut, és az elmúlt időszakban tapasztalható növekedést figyelembe véve kijelenthető, hogy havonta átlagosan 5 millióval nő az előfizetők tábora. A felhasználók számának növekedése nem meglepő módon a forgalomra is kihatással volt, az elküldött SMS-ek száma például 40 %-kal nőtt. A felmérések szerint Kínában 2008 végére a mobiltelefon-tulajdonosok száma elérheti az 520 milliót. Hazai viszonylatban az ázsiai ország adatai meghökkentőnek tűnhetnek, pláne, ha hozzávesszük, hogy Magyarországon gyakorlatilag minden polgárra jut egy készülék. A legtöbb ügyfele a T-Mobile-nak van, ezzel a piac 45,13 %-át mondhatja magáénak. Egy területen sikerült megelőzni modern gondolkodás szempontjából Kínát, ugyanis a Föld legnépesebb országában továbbra is nőnek az elavultnak tekinthető vezetékes vonalak számai, amíg hazánkban rohamosan csökken a klasszikus vezetékes telefonálás népszerűsége.



MOTOROLA RAZR V3X

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

KISSÉ MEGHÍZVA UGYAN, DE A PENGESTÍLUST LETAGADHATATLANUL KÖVETŐ KIALAKÍTÁSBAN ÉRKEZETT MEG A MOTOROLA RAZR CSALÁD 3G-S KÉPESSÉGEKKEL FELRUHÁZOTT, LEGÚJABB TAGJA, A V3X.

> A telefon első pillantásra el-
árulja fejlettebb mivoltát: a
jóval nagyobb felbontású ka-
mera és a mobilfény mellett azon-
ban egyéb erői is vannak.

Az említett gyarapodás mind vas-
tagság, mind tömeg tekintetében
igaz, de valahogy nem kellemetlen;
egy ekkora telefonhoz ilyen para-
méterek dukálnak. Az előlapon a
65000 színű, apró kijelző felett a két
megapixeles kamera képességeit
mobilfény erősíti. A hátlapon levő,
fekete ráccsal védett hangszóró
igen vehemensen képes megszólal-
ni, nem lesz gond a
kihangosítással.

A telefon oldalán több kezelő-
szervet is találunk, bal oldalon a
hangerő-szabályozó és a gyorsme-
nű gombja található, jobb oldalon
pedig a hangtárcsázás és a kamera
indítóbillentyűi. Sajnos ezek a
gombok majdnem egy síkban van-
nak a készülék felületével, kitapin-
tani őket elég nehéz, ráadásul az
utóbbi kettő egy billenőgombban
testesül meg, így viszonylag köny-
nyű mellényomni.

A kinyitott telefon sokadik
Motorola módra lenyűgöz a kifo-
gástalan, tűéles és vibrálóan élénk,
262000 színű és nagyságrenddel
nagyobb felbontású kijelzőjével. A
display alatt a belső VGA-kamera
csücsül, amelynek fő funkciója a
videohívás – harmadik generációs
mobiltól lévén szó ugyebár –, de fo-
tózni is lehet vele bizonyos korláto-

kon belül. A kamera mellett a külső
optika makrofelvétel-kapcsolóját
helyezték el a tervezők, ez mecha-
nikusan mozgatja a lencsét. A
billentyűzet RAZR design, a gom-
bok között leheletnyi műanyag pe-
rem könnyíti a navigálást, de meg
kell jegyezzük, hogyha fémből is
készült a gombsor, akkor is maxi-
mum rángózóléssel, így közel sem
olyan előkelő hatású, mint a V3-é.

A menü többek között a híres
Motorola testre szabhatóságot itt is
tálcán kínálja: a gyorsmenű gomb-
jának számunkra kíváncsi funkci-
óját méretes listából választhatjuk
ki. A megszokott és az elődök által
jól bejáratott szolgáltatások mellett
a digitális audioplayer nagyszerűen
szól, azonban kár, hogy nem tud a
háttérben futni.

A két megapixeles kamera vi-
szont kellemes meglepetés. Nem
lehet rá panaszi; változatos beállítá-
si lehetőségek mellett jó képeket
készít, videoüzemmódban pedig
kismértékű szaggatás tapasztalha-
tó csupán. A telefonon egyetlen
csatlakozót találunk, egy miniUSB-
portot, amely töltésre és adatkom-
munikációra egyaránt szolgál. Ez
egyértelműen arra utal, hogy a ve-
zetékes headset száműzetett, a
Motorola a bluetooth-os technoló-
gia mellett teszi le a voksát. Nem is
akárhogyan: a V3x a sztereó
bluetooth-os headseteket is támo-
gatja, így bővíthető memóriája ré-
vén zenehallgatásra is kitűnően al-
kalmassá válik.

Névjegy

Frekvenciasávok
900/1800/1900 MHz / UMTS

Méret / Tömeg
99x53x19,6 mm / 125 gramm

Akkumulátor: 850 mAh Li-Ion

Kijelző: felbontás / szín
320x240 / 262000, TFT

Kijelző mérete: 35x45 mm

Memória / bővíthetőség
65 MB / ○ (TransFlash)

Adatkommunikáció
USB, bluetooth

Multimédia
kamera (2 megapixel), MP3

Gyári csomag tartalma
töltő, adatkabel

Info: www.motorola.hu

Extra: 3G, sztereó
BT-támogatás, SCREEN3



Bár kissé meghízott vastagságában az eredeti pengéhez képest, jellegében és kialakításában viszont igencsak hasonló.



A gyártó nem felejtette el feltűnően odairni a felbontás mértékét. Viszont a védőlap stílusilemként is jól sikerült.



SAMSUNG P300

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

A NAGYOBB GYÁRTÓK NÉHA MEGENGEDHETIK MAGUKNAK, HOGY OLYAN KÉSZÜLÉKEKET IS PIACRA DOBJANAK, AMELYEK KILÓGNAK AZ ÁTLAGOS TELEFONOK MEZŐNYÉBŐL.

> A Samsung P300 nem a tudása miatt speciális telefon. A forma, a méret és a felhasznált anyagok teszik unikummá. A készülék első ránézésre egy zsebszámológépet idéz. A széles, de ugyanakkor lapos design, a fémek anyagok és a gumiból készült gombok mind-mind stílusosan idézik a 80-as évek második felében a hazai piacot is elöntő távol-keleti számológépek korát.

A mindössze 8,9 milliméter vastag telefon nemcsak emiatt egyedülálló. A hozzá járó bőrtok ugyanis még egy technikai csemegét rejt. A Samsung mérnökei a jelek szerint úgy gondolták, hogy a vékonyka készülék hátlapjában dolgozó akkumulátor nem lesz elég izmos, ezért a bőrtokban is elhelyeztek egyet.

A telefon belső kiképzése csak abban mutat újdonságot, hogy a gyártónál már bevált 176x220 pixeles kijelző 90 fokkal elforgatva került beépítésre, hogy így még jobban emlékeztessen az avatatlan szemlélődőt egy számológépre. Emiatt a D500 menürendszere kicsit lapított kivitelben kommunikál a felhasználóval, de ez csak az első pár percben furcsa. A billentyűzet elrendezése is áldozatul esett a formatervnek: az OK gomb bal oldalra csúszott, a számbillentyűk alsó sora gyakorlatilag megszűnt. A csillag és a kettős kereszt a telefon bal alsó sarkában kaptak helyet egymás alatt.

Az igényes kivitelhez a középkategória felső szegmensére jellemző tudás párosul. Gondolunk itt az 1000 neves telefonkönyvre, a beépített e-mail-kliensre, amely csatolmányok kezelésére is képes, vagy a kiforrott, jól áttekinthető, 4000 bejegyzés rögzítésére alkalmas naptárra. A bőrtok hátulján kis lukat hagytak a tervezők a fényképezőgép számára, amely szintén nem vall szégyent, hiszen 1,3 megapixeles felbontása bőven megfelel az elvárásoknak. Ráadásul a Samsung többi modelljéhez hasonlóan itt is rengeteg opció, effekt és beállítási lehetőség közül választhatunk a jobb kép készítésének céljából. Hab a tortán, hogy 352x288 pixelben mozgókép rögzítésére is alkalmas a készülék.

A P300 beépített memóriája közel 90 MB, ám nem bővíthető. Ez még így is elegendő arra, hogy az MP3-lejátszó számára egy albumnyi zenét feltöltsünk. Ez különösen fülhallgatóval élvezhető, kihangosítás esetén kicsit torz a hangzás. A beépített csengőhangok erősen szólnak meg ugyan, ám nem párosíthatóak rezgéssel. A vibrátor egyébként is gyengécske, ráadásul a bőrtok is sokat tompít rajta. Az elmulasztott eseményekre a telefon a billentyűzet villogtatásával hívja fel a figyelmet, ám a bőrtok használata esetén ez sajnos rejtve marad.

Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 900/1800/1900

Méret / Tömeg
86x54x8,9 mm / 65 gramm

Akkumulátor
dupla Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő
n.a.

Kijelző: felbontás / szín
176x220 pixel / 262000

Kijelző mérete
38x31 mm

Belső memória / bővíthetőség
90 MB / ○

Adatkommunikáció
bluetooth

Multimédia
1,3 megapixel, MP3

Gyári csomag tartalma
bőrtok, töltő

Info: www.samsungmobile.hu
Extra
extra akkú bőrtok, fektetett kijelző



Névjegy

Frekvenciasávok	GSM 900/1800/1900 MHz
Méret / Tömeg	84x47x23 mm / 92 gramm
Akkumulátor	700 mAh Li-Ion
Készletléti / beszélgetési idő	240 óra / 3,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160 pixel / 262000
Kijelző mérete	29x35 mm
Memória / bővíthetőség	24 MB / ○
Adatkommunikáció	IrDA, bluetooth, USB
Gyári csomag tartalma	töltő, sztereó headset, CD
Ár: kb.	90000 Ft
Info:	www.nokia.hu

Értékelés

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

NOKIA 6111

SZÖVEG: RUSCHEL ZOLTÁN | RUSCHEL@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

A FINN GYÁRTÓ RÉSZESEDÉSÉNEK CSÖKKENÉSE ÓTA ALAPOS OFFENZÍVÁBA KEZDETT, HOGY MEGŐRIZZE ELSŐ HELYÉT. ÚGY GONDOLOM, HOGY A 6111-ET A JÓL SIKERÜLT MODELLEK KÖZÉ SOROLHATJUK.

> Mostanság rengeteg új telefont jelentett be a Nokia, ráadásul már a modellszámozás is alaposan össze van keverve. A hétköznapi ember alig tud ezen eligazodni, de még a tesztelőnek is gondot okoz néha.

Apró tojás

A dobozból való kivétel után meglepődünk a készülék méretein, hiszen egészen apróra sikerült. Szerencsére a Nokia most is ragaszkodott a klasszikus vonalakhoz, így egyszerű, de megnyerő külsőt kapott. Ebben a fekete-ezüst színben nekem is tetszett, teljesen ezüstben csak nőknek ajánlom. Mielőtt szétcsúsztatjuk, nézzük meg a hátsó részt, amely egy kompakt fényképezőgép érzetét kelti. A hátlap fényes műanyagból készült, így sajnos elég könnyen koszolódik. Érdeemes megnézni a használati utasításban, hogy hogyan kell leszedni a hátlapot, és hova kell rakni a SIM-kártyát, mert nem éppen általános megoldást alkalmaztak. A csúsztató mechanika felépítésben megegyezik a D600-zal (félaautomata, rugós, fémsínes), de nagyobb erővel működik, és hangja is van. Ennél problémá-

sabb, hogy a művelethez semmilyen támaszték nincs az ujjnak, így csak speciális módon használhatjuk. A gombok nem lettek olyan aprók, mint maga a telefon; az anyagok és az összeszerelés is jó.

Megszokott funkciók...

A menü alapfelépítése nem fog meglepetést okozni, a kezelhetőség sem változott. A telefonkönyvben akár 1000 ismerősünk is elfér, egyetlen adatokat, saját dallamot és persze képet is. Sajnos nálunk (még) nem lehet kihasználni a jelenlétfunkciót, helyette a hívócsoporthoz és a hanghívással kárpótolhatjuk magunkat. Üzenetek terén sincs semmi rendkívüli, küldhetünk akár 300 KB-os MMS-t, benne képekkel, hangokkal, videókkal. Az e-mail-kliens ugyan JAVA-alapú, de ez fel sem tűnik. Ha szükségét érezzük, akkor beépített csevegőprogram is rendelkezésre áll. A naptár teljesen megfelelő: havi, heti és napi nézet, több kategória, ismétlés, riasztás hozzárendelése, automatikus törlés, ennél több nem nagyon kell. A külön megtalálható teendők listája ennél jóval

egyszerűbb, de a riasztás itt is megvan. Aki meg csak szövegelni akar, az akár 3000 karaktert is írhat a jegyzettömbbe. Ébresztőből csak egy van, de ismétlés is van hozzá, sőt még a szundi ideje is állítható. A számológép, az időzítő és a stopper a megszokott módon működik. A jelenléttel ellentétben az adó-vevő (push-to-talk) lehetőséget már használhatjuk itthon is.

...új köntösben

Hogy miért új köntös? Azért, mert a 6111-ben már az új generációs Series40 kezelőfelület van, amely a némileg átalakított kinézet mellett számos funkciókkal is bővült. Az egyik legfontosabb újdonság az aktív készlet névre hallgat, ez az újabb Symbian és a Windows Mobile operációs rendszerekből ismerős. Ennek aktiválásakor a főképernyőn gyorsindító ikonok jelennek meg, láthatjuk a zenelejátszó és a rádió állapotát, valamint hogy van-e az aktuális napra valamilyen naptári bejegyzésünk. Természetesen beállíthatjuk, hogy ebből mit szeretnénk látni, illetve az ikonok sorában mely funkciók legyenek. Amennyiben mindent bekapcsolunk,

MIT ÉS HOL TALÁLUNK? Kezelőszervek és fontos funkciók



A kamera lencséje viszonylag védett, a tükör kicsi, viszont a vaku nagyon erős fényű. Önarképszítésnél segít a mini tükör.



Az első GSM telefon, amely nem az akksi alatt tárolja a SIM-kártyát, így biztosítva az offline üzemmódot.



Az oldalt lévő hangszóró megfelelő hangerővel szól, kialakításának köszönhetően az asztalon sem némul el.



A kamera gyorsgombja elég kicsi és túlságosan süllyesztett, használatánál rá kell koncentrálnunk. A tökéletes mozdulatra a hangerő gombokkal zoomolhatunk.



A szétcsúszást követően előbúgnak a nem túl méretes, de kiváló minőségű szármegombok.

akkor a kijelző jelentős részét elfoglalja, de nagyon hasznos dolog. A főmenüben már a menüpontok sorrendjén is változtathatunk, a navigációs és a két funkciógomb programozható, megmaradt a kedvencek lista is, így akár a menüt sem kell használni.

Multimédia és adatátvitel

A hátlapon ügyesen csak a "megapixel" feliratot helyezték el, ez pontosan 1 megapixeles egységet takar. A legnagyobb felbontás 1152x864 pixel, ezen

kívül még 3 felbontás van és szintén 3 minőségi fokozat. A 6x-os digitális zoom mellett videofelvételt is találunk, ez maximum QCIF-felbontású (176x144 pixel), formátuma 3GP. Extra-funkciókat nem igazán találunk: van önkinduló, kikapcsolható kamerahang, éjszakai mód és sorozatfotó. A rádió Visual Radio részét mi nem használhatjuk, de különben jól működik, csak a headset eléggé érzékeny a vételre; 20 állomást tárolhatunk el. A zenelejátszó először örömet okoz, hiszen szépen szól a

gyári headsettel, háttérben is fut, van hangszin-szabályozó (5 gyári és 2 saját), lejátszási lista, kezeli az AAC-t. Azonban az összesen 24 MB kapacitás nem biztosít elegendő helyet, és ezen osztozik a többi funkció is. Adatátvitelből viszont remekül teljesít: GPRS, EDGE, infra, bluetooth és USB 2.0 a felhozatal. A bluetooth egyrészt igen gyors, másrészt támogatja a sztereó headsetet. Mindennel problémamentesen kommunikál, a kezelőprogram pedig szintén kiválóra sikerült.

> 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	● (JAVA)

Kényelemfunkciók

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

Adatfunkciók

WAP / HTML-böngésző	● (2.0)/●
Push-to-talk	●
GPRS / EDGE	●/●
UMTS (3G)	○
Bluetooth / infra / USB	●/●/●

Multimédia

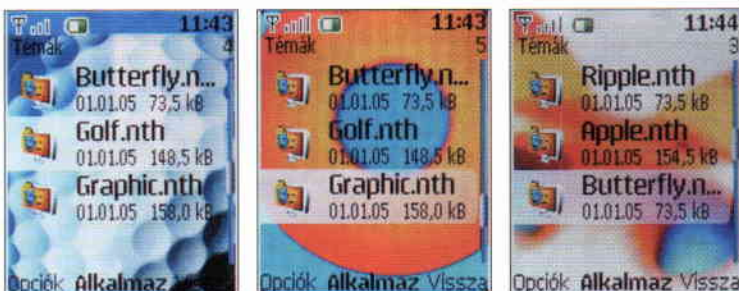
Kamera felbontása	1152x864
Zoom	6x (digitális)
Mobilfény	●
Videó hossza / felbontása	memóriafüggetlen / 176x144
Lejátszható videóformátumok	3GP, MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	●

> VÉLEMÉNY

Kicsi és divatos külsővel, sokoldalú szolgáltatásokkal, kiváló adatátviteli, megfelelő multimédiás képességekkel rendelkezik.

> PRO ÉS KONTRA

- ☒ Jó minőség, bőséges szolgáltatások, remek szoftver, kompakt méret, sztereó headset.
- ☒ Kevés és nem bővíthető memória, kis felbontású kijelző, átlagos kamera.



Természetesen ugyanaz mindhárom kép, csupán más köntösben.



A betűszín kiválasztására szolgáló palettát akár monitor kalibrálásához is használhatjuk.



> VÉLEMÉNY

Okosan újította meg középkategóriás modelljét a Samsung. Amennyiben árfekvésben sem fog eltérni az elődmodelltől az X660, akkor garantált a siker.

> PRO ÉS KONTRA

- ✓ Praktikus külső kijelző, könnyen kezelhető menü, nagy memória.
- ✗ Nem rezeg és csörög egyszerre, kissé fakó kijelző, túl érzékeny kameragomb.

Névjegy

Frekvenciasávok	GSM 900/1800/1900 MHz
Méret / Tömeg	89,5x45x21,5 mm / 78 gramm
Akkumulátor	800 mAh Li-ion
Készenléti / beszélgetési idő	200 óra / 3,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160 / 65000
Kijelző mérete	28x35 mm
Memória / bővíthetőség	10 MB / ○
Adatkommunikáció	infra
Multimédia	VGA-kamera
Gyári csomag tartalma	töltő
Ár: 29990 Ft (Dominóban)	
Info: www.samsungmobile.hu	

Értékelés

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

SAMSUNG X660

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

A SAMSUNG FRISSÍTI KÖZÉPKATEGÓRIÁS KÉSZÜLKÉPALETTÁJÁT. AZ X640 UTÓDJÁNAK TEKINTHETŐ TELEFON A KOR IGÉNYEINEK MEGFELELŐEN FEJLŐDÖTT.

> A Samsung rengeteg készülékkel van jelen a piacon, a középkategóriában több modellel is képviselteti magát. Az X660 nem nyújt semmi kiemelkedőt, ám történt néhány változtatás, amely mindenképpen pozitívként fogható fel.

Ami első pillantásra is szembeötlő, az a viszonylag nagyméretű külső kijelző. Költséghatékony, ám ugyanakkor praktikus megoldás, hogy a fedlap közepén fellelhető ablak nem színes, így kevesebb energiát fogyaszt. Cserébe viszont – a többi Samsung telefonnal ellentétben – a külső kijelző nem kapcsol ki, hanem folyamatosan mutatja az időt és az összes fontos információt.

Az ezüst-fekete színekombináció nem emeli ki a készüléket a többi telefon közül, egyszerű, letisztult, a

Samsungra nagyon is jellemző ez a külső. A belső kialakítás azonban sokat komolyodott, nemcsak a billentyűzet idézi a magasabb kategóriájú Samsung telefonokat, hanem a menürendszer felépítése is. A D500 óta ismert kilencikontos főmenü átköltözött az X660-ba is, bár a 128x160 pixeles, UFB-technológiával készülő belső kijelzőn érezhetően kevésbé hatásos. A telefon árfekvésének megfelelő képernyő nem annyira éles és kontrasztos, mint amennyire ezt a Samsung modellektől egyébként megszokhatuk. A funkcionalitás azonban megfelel az elvártaknak. A multimédiaüzenetek szerkesztése sem okozhat gondot, apró szépséghiba, hogy csak maximum 100 KB méretű MMS-ek kezelésére képes a telefon. Ez főleg azért jelenthet problémát, mert a fedlapon található VGA-kamera néha képes ar-

ra, hogy 110-120 KB méretű képeket is produkáljon, amelyek így már nem küldhetők tovább.

Habár...

A gondra gyógyírt a beépített infravörös port jelenthet, amely gond nélkül kommunikál más eszközökkel. Modemfunkciókat is ellát, ebben az esetben 4+2 időrésees GPRS-kapcsolat segítségével csatlakozhatunk a világhálózathoz. A telefon belső memóriája 8 megabájt, ezen felül elkülönített 2 megabájt kaptak a JAVA-alkalmazások, amelyből gyárilag ket-tőt találunk a telefonban. Megfelelőek a szervezőfunkciók is: a naptár havi és heti nézetben összesen 400 bejegyzés eltárolására képes. A diktáfon 2 percnyi hanganyag rögzítésére kínál fel lehetőséget, de sajnos beszélgetés közben nem érhető el.



A kamera csak VGA, és a minősége is ehhez párosul.



Komoly megjelenésű a fehérén világító billentyűzet.



Kinyitva is aprónak mondható a maga 15 centijével.

Mono csengés, polifónikus csengés, színes háttérkép bruttó 500 Ft/SMS. Valódi csengőhangok, „4in1” Akció, Mobil fotóalbum, mobil videó: bruttó 1000 Ft/SMS. Akciók Java játékok bruttó 500 Ft/SMS. Akciók Rally Factor Java játékok készletei: Nokia Series 30, Nokia Series 40, Nokia Series 60, Siemens S55 Series, Sharp GX10, SonyEricsson T6xx Series, Motorola V600 Series. Akciók Traffic Java játékok készletei: Nokia Series 30, series 40, Siemens S55, M55, SL55, C60, MC60. További csengőhangok, képzárak, órák a TV2 TELETEXT 600. oldalon. Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490 Felhasználói adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. Bővebb információ: www.telefor.hu. A szolgáltatás igénybevételeivel hozzájárulsz további - akciókról szóló - SMS fogadásához.

MONO CSENGÉS: Küldd a kódjád SMS-ben a 06-90-635-545-re! WAP-os tartalmak (POLIFÓNIKUS és VALÓDI CSENGÉS, SZÍNES HÁTTÉRKÉP, JAVA JATEK, „4in1” Akció, MOBIL FOTÓALBUM, MOBIL VIDEO): Küldd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alaplíras számról! Az érkező wap-címre töltöd le a telefonodra, és ha megfelelő a wap hozzáférése és jók a beállításaid, a megjelenő oldalon megtudod, hogy milyen tartalom-típusokat támogat a készüléked!

Mono és

Polifónikus csengések

06-90-635-545

KARÁCSONY VAN !!! Mono Poli

Csendes Ej.....	TM28591	TM37308
Holly Jolly Christmas.....	TM28602	TM37796
Jingle Bells.....	TM28597	TM37797
Kis karácsony.....	TM28598	TM37304
Mennyből az angyal.....	TM28600	TM37305
Oh, Tannenbaum.....	TM28604	TM37765
Pásztorok, pásztorok.....	TM28619	TM37306
Rudolf, the red nose reindeer.....	TM28605	TM37800
Santa Claus is coming to town.....	TM28606	TM37801
We wish you a Merry Christmas.....	TM28615	TM37307

TOP10 Mono Poli

Rómeó és Júlia.....	TM28487	TM37147
50cent - Candy shop.....	TM28737	TM37545
K-Maro - Femme like you.....	TM28704	TM37513
Arash - Bop bop.....	TM28777	TM37576
Dj Szatmári-Jucis - Egész el.....	TM28708	TM37218
Kristófer Tancsenczer - Szőlő gyerekek.....	TM28753	TM37569
Crystal - Összeért a szívem.....	TM28792	TM37593
Fresh - Félig örök, félig angyal.....	TM28883	TM37349
Rony - Arva fiú.....	TM28839	TM37665
Irgy Hónaljmirigy - Numerakirály.....	TM28717	TM37464

Dance - Trance - Techno Mono Poli

Daniel Hope - Love and pride.....	TM28778	TM37577
Daniel - Pump it up.....	TM28477	TM37180
Danzel - You are all of that.....	TM28738	TM37547
Dj Tiesto - Rain down me.....	TM28709	TM37522
Dj Tiesto - Traffic.....	TM28540	TM37041
Dj Tiesto - Adagio for strings.....	TM28832	TM37652
Dj Wajko-Dj Szatmári - Balatoni nyár.....	TM28840	TM37653
Erdős vs Spigiboy - Rég várok valókra.....	TM28852	TM37692
Groovehouse - Elnézi mellettem.....	TM28853	TM37693
Internal - From Paris to Berlin.....	TM28876	TM37342
Moby - Lift me up.....	TM28748	TM37566
Nakst-Brunner - Budapest száll.....	TM28493	TM37192
Nakst-Brunner - Rodina.....	TM28870	TM37326
Nakst-Brunner - Szívvarány.....	TM28681	TM37367
Paul Jr. Fernando - Álmodj egy szebb világot.....	TM28871	TM37327
Peat Jr. Fernando - Végzetlen nyár.....	TM28859	TM37307
Scooter - One always hardcore.....	TM28687	TM37469
Scooter - Shaka that.....	TM28682	TM37288
Scooter - Suaveamente.....	TM28780	TM37578
Spy the ghost - Ejjel érkezem.....	TM28712	TM37349

Magyar POP Mono Poli

Agnes Vanília - Csak egy éjszaka volt.....	TM28530	TM37209
Akos - Ilyenek voltak.....	TM28255	TM37049
Antos - Párizsban szőp a nyár.....	TM28828	TM37642
Crystal - Hajnali ténny.....	TM28629	TM37515
Crystal - Két utazó.....	TM28376	TM37870
Crystal - Micsi több lánc.....	TM28377	TM37871
Csonka András - Szeretlek a szemem.....	TM28379	TM37873
Desperado - Add nekem az álmod.....	TM28830	TM37645
Desperado - Gyere és álmodj.....	TM28384	TM37700
Desperado - Tied a főszerep.....	TM28391	TM37884
Desperado - Tombolj.....	TM28392	TM37885
Nox - A teli dal.....	TM28670	TM37380
Nox - Elvándorj fel.....	TM28344	TM37082
Nox - Szászor ajkaid még.....	TM28659	TM37711
V-Tech - Nem akarom újra.....	TM28639	TM37456
Zsáda - Mindhalál mellett.....	TM28823	TM37475

FILM TOP10 Mono Poli

Forever Batman - Seal-Kiss from a roses.....	TM28071	TM37313
Gladiátor.....	TM28322	TM37851
Jóbarátok.....	TM28749	TM37700
Keresztapa.....	TM28141	TM37058
Mission Impossible.....	TM28144	TM37126
Moho Sapiens - Angyalbőrben.....	TM28647	TM37675
Star Wars 3 - Battle of heroes.....	TM28842	TM37657
Szurdak.....	TM28627	TM37308
Sex és New York.....	TM28773	TM37712
Vuk.....	TM28321	TM37079

Mono csengés letöltésekor, írd a kód után készüléked típusának betűkódját is: Nokia ND, Samsung SG, Sagem SA, Motorola MD, Siemens SI, Ericsson ER, Alcatel AL (PL TM28644 AL) A mono csengések letölthetők minden Nokira és a fenti készülékek közül azokra, melyek dallamszerkesztővel rendelkeznek. Dallamként is letölthetők: SIE (Siemens SL42, S45, SL45, M45, M50, M150, A50, C45, C55), ALC (Alcatel 511, 512, 525, 715).

Mobil videók

06-90-629-444

18+	18+	18+	18+
TM823474	TM823479	TM823497	TM823498
18+	18+	18+	18+
TM823502	TM823503	TM823510	TM823521
18+	18+	18+	18+
TM823527	TM823529	TM823530	TM823533

FANTASZTIKUS AKCIÓ!!! 4in1

Most 1 CSOMAGBAN, 1 SMS-sel megszerezheted a két legjobb háttérképet és csengést MINDÖSSZE 1000 Ft-ért!!!

- Ákos - Keresem az utam
- Hofi - Próbálg meg lazítani

Küldd el SMS-ben a TMTRENDI kódot a 06-90-629-444-re és máris TIED a négy legjobb tartalom! A szolgáltatás igénybevételehez WAP hozzáférés szükséges! Az akció érvényes: 2005. DECEMBER 1-től 2006. január 10-ig

Hihetetlen akció! MINDÖSSZE bruttó 500 Ft-ért

FANTASZTIKUS Java játékok FÉLÁRON!

Küldd a játék kódját a következő számra!

06-90-635-545

Regisztráld magad a megújult Lamour társkeresőnkben!

Találj magadnak társat MEGYE SZERINT!

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

A többiben már rendszerünk segít! A telefonszámod senkinek sem adjuk ki! Társkeresés csak bruttó 95 Ft/SMS!

Valódi csengések

06-90-629-444

KARÁCSONYI

Hull a polyhes.....	TM16002
Ho ho ho Merry Christmas.....	TM16196
Szélvesztő dudu.....	TM16197
Varázslat.....	TM16198
Jingle bells instrumental.....	TM16201
Mennyből az angyal.....	TM16203

HANGEFFEKTEK

Báránybűvészt.....	TM16023
Baromilukor.....	TM16151
Batman - Joker nevetése.....	TM16144
Batman - Személyesülés.....	TM16145
Bűvészt (színy).....	TM16097
Brakeless.....	TM16021
Chopper titokzatos.....	TM16149
Csengőhang.....	TM16110
Cross motor a nyak.....	TM16013
Cross motor nehéz terepen.....	TM16111
Crossmotor - gádkorok.....	TM16017
FORMA 1 grand prix.....	TM16140
I'm your DJ.....	TM16084
Kocsihajtás.....	TM16022
Klasszikus velőkerang.....	TM16006
Kutyagyalgás.....	TM16005
Lány - fuck me.....	TM16065
Lány előzet.....	TM16025
Lány-csoporszi orgazmus.....	TM16018
Lenin hangja.....	TM16051
Mépcapó.....	TM16113
Mindkét csengés.....	TM16119
Motocross.....	TM16049
ragyruki.....	TM16078
női nyögés.....	TM16024
nyertes.....	TM16114
Porsche.....	TM16025
Racemotor ducati.....	TM16026
Racemotor.....	TM16142
Star Wars Lézerkard.....	TM16048
szenyítés.....	TM16019
szexuális keményanyag.....	TM16180
szexuális keményanyag.....	TM16181
vedmacsika támad.....	TM16152
Wo-Gibbs.....	TM16020

MAGYAR ZENÉK

Edda - A hűtlen.....	TM16044
Edda - Ejjel érkezem.....	TM16010
Edda - Gyere éjjel.....	TM16066
Edda - Kőföld voltam.....	TM16155
Garcia - Garbó Funk.....	TM16032
Groovehouse - Ha újra látom.....	TM16037
Irgy H. - Bead-bead-nál.....	TM16012
Irgy Hónaljmirigy - Numerakirály.....	TM16004
Irgy H. - Szex utolsó 50 a fele.....	TM16014
LEI - Ringed el magad.....	TM16088
LL Junior - Fullon vagyok.....	TM16015
LL Junior - Gőzölög.....	TM16041
Vető Világ.....	TM16035

SLÁGEREK

Cserháti Zs. - Különös szívesed.....	TM16092
Hernádi Judit - Sohase mondd.....	TM16093
Hofi - Holbika - S model.....	TM16099
Hofi - Macska d. - Összevagyunk.....	TM16091
Hofi - Pál a föld.....	TM16011
Hofi-Kotis - Macska d. - Ott a farka.....	TM16103
Hungaria - Csavart fel a.....	TM16003
KFT - Afrika.....	TM16138
Méle Péter - Zene nélkül mit érek.....	TM16005
Omega - Petróleum lámpa.....	TM16016

Karácsonyi háttérképek

06-90-635-545

TM660013	TM660017	TM660022	TM660411	TM662276
----------	----------	----------	----------	----------

Színes háttérképek

06-90-635-545

TM660051	TM660097	TM660108	TM660128	TM660146
TM660177	TM660180	TM660226	TM660229	TM660275
TM660286	TM660299	TM660319	TM660322	TM660324
TM660325	TM660332	TM660342	TM660421	TM660429
TM660438	TM660440	TM660442	TM660445	TM660446
TM660537	TM660538	TM660539	TM660540	TM660541
TM660599	TM660605	TM660609	TM660614	TM660615
TM660616	TM660619	TM660623	TM660629	TM660630
TM660631	TM660632	TM660633	TM660634	TM660635
TM660636	TM660650	TM662226	TM662237	TM662280
TM662281	TM662282	TM662284	TM662285	TM662286
TM664230	TM664232	TM664233	TM665029	TM665062
TM665065	TM665069	TM665078	TM665081	TM665088

Jól jönne egy kis kaland?!

Válaszd ki a hozzád illő lányt!

SMS Chat

1784

Küldd el nevé! és a név után a neki szánt üzenetét a 1784-re! (PL TMEVI szép vagy!) A lányok éjjel-nappal várják SMS-ed, és válaszolnak Neked! Minden további üzeneted kezdő a kiválasztott lány nevével! SMS ára: bruttó 300 Ft/SMS

TMALIZ	TMBRIGI	TMEVI	TMIVETT
--------	---------	-------	---------



A memóriakártyás bővítés sajnos az akkumulátor kivétele után lehetséges. Igaz, így nagyobb a védelem. A képen jól látszik, miniSD a bűvös típus.



A billentyűzet alatt bújkál meg egy kis fényérzékelő, amely a háttérvilágítás kapcsolatásával kíméli az akkumulátort.



Sajnos fényképezésnél változtatlanul be kell érniünk egy 2 megapixel alatti változattal. Kategóriájában átlagos képeket készít.



A billentyűzetével nincs különösebb gond, de a navigációs gombot sajnos nagyon elrontották, nem mindig azt végzi, amit kell.

QTEK 8010

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

A QTEK EME TERMÉKE SOKAK SZÁMÁRA ISMERŐS LEHET, HISZEN EZZEL A MODELLEL MÁR TALÁLKOZTUNK, CSUPÁN MÁS NÉVEN.

> Ennek a HTC által gyártott mobiltelefonnak sok változata létezik, hiszen mára már hagyománnyá vált, hogy a tajvani ODM gyártó termékeiből több "brand" is megjelenik a boltok polcain. A Qtek 8010 egy nagyszerűen és profin kidolgozott mobiltelefon, legalábbis ami a hardvert illeti.

Design

A szürkés külső számomra kicsit egyhangú, ugyanakkor a készülék fémes borítása, a műanyag részeket jellemző minőség igen meggyőző. Arculata mára már kicsit beleszűrült az utódmodellek által alkotott tömegbe, de még így is találunk rajta szemünknek élvezetes motívumokat. Tömege és mérete a helyén van, elég könnyű, de szerencsére azért kapott egy kis tekintélyt a tajvani mérnököktől.

Kezelőfelület

A Windows Mobile 2003 SE operációs rendszer nem lopta be magát a szívembe, ennek oka legfőképp a menüjének felépítése és egyhangú-

sága, de a telefon rendhagyó navigációs gombja sem kifejezetten szereztem első látásra. Alkalmazásokból egyébként rengeteg van a telefonban, amelyek közül talán a telefonkönyv pozitív értelemben vett komplexitása emelkedik ki, mindazonáltal fényképet nem tud eltárolni a névjegyzék. Érdekes némi időt eltölteni az interneten úgynevezett Home Screenek (témák) után keresgélve, mivel mostanra már egy egész iparág létesült a Windows okostelefonok témáira, tehát mindenki talál magának megfelelőt.

Multimédia

A beépített VGA-kamera maximálisan 640x480 képpont felbontású fotókat készít. Ezeket a képeket effektusokkal, keretekkel is fel lehet turbozni, de természetesen csodát nem várhatunk tőle. A kamera videó rögzítésére is képes, de csak kisebb felbontásban, mint az állóképek esetében. Említésre méltó a készülék külső hangszórója, amely a csengőhangok megszólaltatásáért felel, és remekül szól. A beépített

Media Player képességeit leginkább akkor tudjuk kihasználni, ha MP3-dallamokat másolunk a 8010-esre, és csatlakoztatjuk az értékesítési csomagban található sztereó headsetet. Hordozható MP3-lejátszónak meglepően jól használható, bár a miniSD-memóriakártyát csak az akkumulátor levételével tudjuk cserélni, és a hangszínszabályozáshoz is külső szoftvert kell telepíteni.

Extrák

Amennyiben számítógépünkön Windows operációs rendszert és Microsoft Outlookot használunk, úgy értékelni fogjuk, hogy a telefonban lévő naptár, e-mail-kliens, névjegyzék és szervező funkcióit ellátó szoftver Pocket Outlook névre hallgat. Ezért a névjegykártyáinkat, teendőinket és naptári bejegyzéseinket remekül tudjuk szinkronizálni számítógépünkkel, adatkábelrel vagy akár bluetooth-on keresztül. A játékos lelkületű vásárlók számos játékot szerezhetnek be a Qtek 8010-hez, alaptól viszont csak egy pasziánsz és a golyós Tetris-szerű program jár a telefonhoz.

Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●	3,5
KIJELZŐ	PONT
●●●●	3,5
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●	3,5
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●	2
MULTIMÉDIA	PONT
●●●●	3
VÉGEREDMÉNY	3,1

> PRO ÉS KONTRA

- ✓ Szép külső, kellemes anyagok, minőségi hangszóró.
- ✗ Kiforratlan és logikátlan menüszerkezet, nehezen kezelhető navigációs gomb.



Eredeti Motorola Bluetooth tartozékok
széles választéka...

DC800, RAZRWIRE, HT820
vásárlásakor dupla **MOTOCARD**
pontot kap!



Bluetooth

ROKR E1

A világ első i-Tunes telefonja



DC800



RAZRWire



HT820

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

Collection by Pierre Cardin

Rock
Ordinary



Mobile accessories
by

Pierre Cardin

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



Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 850/900/1800/1900 MHz

Operációs rendszer
Windows Mobile 5.0

Méret / Tömeg
107x46x17 mm / 106 gramm

Akkumulátor
1150 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő
250 óra / 5 óra

Kijelző: felbontás / szín
240x320 / 65000

Kijelző mérete
2,2"

Memória / bővíthetőség
64 MB RAM / • (miniSD)

Gyári csomag tartalma
töltő, bőrtok, USB-kábel, sztereó headset

Ár: 121000 Ft

Info: www.clubimate.com

i-mate SP5m

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

AZ i-mate SP5m A JELENLEG KAPHATÓ EGYIK LEGOKOSABB MOBILTELEFON A PIACON. EZ AZ ELSŐ OLYAN, EURÓPÁBAN IS KAPHATÓ KÉSZÜLÉK, AMELY MÉRETEIT TEKINTVE EGY NORMÁL TELEFONKÉSZÜLÉKRE EMLÉKEZTET, TUDÁSA ALAPJÁN VISZONT EGY FELSŐKATEGÓRIÁS PDA-VAL IS FÖLVESZI A VERSENYT.

> A hasonló árkategóriájú készülékek esetében már megszokhattuk, hogy a gyártó számos extra kiegészítővel lepi meg a vásárlókat. Az i-mate SP5m esetében – az okostelefonon túl – egy övre csíptethető bőrtokot, vaskos kézkönyvet, telepítő CD-t, sztereó headsetet, USB-adatkábelt és egy töltőt találunk.

Kézbe véve

Megjelenését tekintve az SP5m egyszerűbb színvilággal lett megáldva, mint elődje, az SP3i vagy a sima SP5. Az ezüstösen fénylő, szürke elő- és hátlap a telefonnak letisztult megjelenést biztosít, mindenféle fölösleges designelem nélkül. A telefon jó minőségű műanyagból lett összerakva, nincsenek illesztési részek vagy lötyögő alkatrészek. A telefon tömege pont megfelelő, ha esetleg leesne az övünkről, azonnal érezni fogjuk a hiányát.

Kezelőszervek

Az SP5 modellhez képest új funkciógombokat kapott, amelyek elsősorban a zenehallgatást segítik elő (talán így már egyértelmű, hogy az "m"

a multimédia irányvonalat takarja – a szerk.). Az Explorer gyorsgombján felül egy előre- és egy visszatekerő, illetve egy stop/play gomb található a kijelző alatt. Természetesen a készülékről nem hiányozhat a remekül használható 5 állású joystick, amely a navigációt könnyíti meg. A kezdőképernyőre a menürendszer legeldugottabb zugából is visszatérő "házikó" gomb ezúttal is hasznos társunk lesz. A telefon alján találjuk az akár USB-n keresztül is tölthető foglalatot, illetve a sztereó fülhallgatót is itt helyezhetjük a készülékbe. Az okostelefon tetejére helyezték a mérnokok az ezáltal kényelmesen használható infraportot és a kisméretű bekapcsoló gombot, amely a bármikor elérhető gyorsmenüt is tartalmazza (billentyűzár, WiFi bekapcsolása, profilok) – rendkívül hasznos segítség lehet a készülékkel való munkavégzés során. A készülék jobb oldalán találjuk a kamera exponáló kezelőszervét, a bal oldalon szabályozhatjuk a hangerőt, és az adatkommunikációs lehetőségek kényelmes koordinálását szolgáló gomb is itt lett elhelyezve.

Kijelző

A QVGA-felbontás (240x320 képpont) már ismerős lehet a középkategóriás PDA-k piacáról, de a szóban forgó készülék mégiscsak egy mobiltelefon. A TFT LCD gyönyörű, kontrasztos képet nyújt a felhasználó számára. A színekben gazdag, életteli teli képernyő fényereje szabadon állítható, még napfényes időben is tisztán olvashatók rajta a feliratok.

Szolgáltatások

A beépített 64 MB memóriából alap esetben 35 MB szabad tárhely áll a rendelkezésünkre – miniSD-vel tovább bővíthető. A miniSD-foglalatot sajnos az akkumulátor alatt találjuk, így mindenegyes csere esetén ki kell kapcsolnunk a készüléket. Az új operációs rendszer megbízhatóan teljesített, nem fagyott le, és nem akadózott még multítask (több program egyidejű futtatása) esetén sem. A telefonkönyvbe gyakorlatilag végtelen számú bejegyzést rögzíthetünk, a kontaktokat csoportokba rendezhetjük, elképesztő mennyiségű információt csatolhatunk hozzájuk, sőt egyedi csengőhangot is elmenthetünk

Értékelés

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

MIT ÉS HOL TALÁLUNK? Kezelőszervek és fontos funkciók

Mobiltelefon

TESZT



A vissza nem térő pillanatokhoz szükséges kamera gyorsindítója.



A gyártó szerint a multimédia az erőssége. Ehhez pedig nem árt néhány direkt gomb.



1,3 megapixel felbontású, CMOS lapkával szerelt típus.



A memóriát bővíteni miniSD-kártyával lehet, persze, ha kivettük az akksit.



A fülést, a töltőt, és az adatkábelt itt dughatjuk a készülékbe.

egy-egy névhez. Az üzenetkezelésről is csak a legjobbakat tudom elmondani, a videóval, hanggal és képpel bővíthető MMS már alapszolgáltatás, mint ahogy a több postafiókot is kezelni képes e-mail-kliens, amely még a csatolmányokkal is képes megbirkózni. Egy ilyen kaliberű készülék már nagyfokú veszélynek van kitéve a számítógépes kártevőkkel szemben, így még internetről frissíthető adatbázissal dolgozó vírusirtó programot is találunk a telefonban az eTrust Antivirus személyében.

A nagy kérdés: a kis "m"

A beépített, CMOS-technológiájú kamera elviekben akár 1,3 megapixeles (1280x1024) képek alkotáására alkalmas, de valóságban igen zajos és élet-hűnek nem nevezhető lesz a végeredmény. A szókódos fehéregyensúly- és effektbeállításokon felül digitális zoom funkciót, kikapcsolható zárhangot és MPEG-4 videofelvételi lehetőséget rejt magában az optika szoftvere. A minőséget érdemes superfine-ra (szuperfinom) állítani, és alapértelmezett tárolóhelynek pedig a memóriakártyát választani.



Variációk egy témára. Az SP5m-nél az alapszíneket, az egész rendszert nézve változtatni tudjuk.



A játék, ha nem is főszempont egy ilyen készüléknél, de a minőségüket illetően kizárt a csalódás.

szuk, ha rendelkezünk vele. Az MP3-lejátszó képes a háttérben is futni, a fülhallgató minősége megfelelő, csak a mélyhangokat hiányoltam belőle. A multimédiás funkciógombok igen kényelmessé teszik a zenelejátszás vezérlését.

Adatkommunikáció

A ma már lassúnak számító GPRS technológia mellett az EDGE is helyet kapott a telefonban, amellyel már valóban élvezetes a WAP-oldalak böngészése. A WiFi-funkcióval eddig ilyen kisméretű telefonban nem nagyon találkozhattunk a kontinensen, így ez a szolgáltatás mindenképpen kiemeli a Windows-alapú telefonok mezőnyéből az SP5m-et. Az otthoni WLAN-omhoz könnyedén kapcsolódott, igaz csak WEP-titkosítás nélkül volt hajlandó. Örömmel az örömben, hogy hiába tölti le a telefon villámgyorsan az adatokat, ha a kisméretű kijelzőn élvezhetetlen az internetezés. A bluetooth kiegészítő irányban megbízhatóan működött más telefonnal és PC-vel is, kár, hogy a menürendszerben továbbra sincs BT-opció a küldésfűlnél.

JELLEMZŐK

- Híváskezelés
- Rezgő hívásjelzés
- Polifonikus dallamok
- MP3-csengőhang
- Profilok
- Hangtárcsázás / kihangosítás

Szervezőfunkciók

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

Telepített irodai alkalmazások

- Dokumentumnéző (doc, xls, ppt, pdf)
- Szövegszerkesztő
- Táblázatkezelő
- Prezentációkészítő
- File manager

Szövegbevitel

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

Multimédia

- Beépített kamera
- A kamera felbontása
- Zoom
- Mobilfény
- Videó felbontása / hossza
- Lejátszható videóformátumok
- Rögzíthető videóformátumok
- Lejátszható zenei formátumok
- Memóriakártya a csomagban
- Fülhallgató a csomagban
- FM-rádió

Internet és adatátvitel

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

Extra

dedikált zenelejátszó gyorsgombok

VÉLEMÉNY

A WiFi-funkció kiemeli a készüléket, a bluetooth használata azonban kényelmetlen. Üzleti felhasználóknak ajánlom mérete és tudása miatt.

PRO ÉS KONTRA

- ✓ Kényelmesen használható memória, számos ésszerű kezelési megoldás, WiFi, EDGE, gyönyörű kijelző, nagy memória.
- ✗ Memóriakártya nincs az alapsomagban, és a kezelése is gyötrelmes, bluetooth használata továbbra sem gördülékeny, 3G hiánya.



Névjegy

Frekvenciasávok	GSM 900/1800/1900 MHz
Operációs rendszer	Symbian S60 v7.0s
Méret / Tömeg	95x47x21 mm / 95 gramm
Akkumulátor	1000 mAh Li-pol
Készenléti / beszélgetési idő	285 óra / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	176x208 / 262000
Kijelző mérete / érintésérzékeny	32x36 mm / ○
Memória / bővíthetőség	20,4 MB / ●
Ár: kb.	10000 Ft
Info:	www.phonezone.hu

Értékelés

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

SAMSUNG D730

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

A SAMSUNG D730 EGY VISZONYLAG OLCSÓ OKOSTELEFON, AMELY A MAI 3G-S KÉSZÜLÉKEKKEL UGYAN NEM VEHETI FEL A VERSENYT, DE SYMBIAN OPERÁCIÓS RENDSZERE ÉS KEDVEZŐ ÁRFEKVÉSE MIATT SOKAKNAK LEHET JÓ VÁLASZTÁS.

> Ha Symbiant hallunk, akkor szinte kivétel nélkül mindannyian a Nokia készülékeire gondolunk; ebből is jól látszik, hogy a Samsung még nem igazán jártas ezen a területen. Ennek ellenére a D730-on nyomát sem láttuk kiforratlanságnak. A 3G-s képességek hiánya egyelőre nem jelent nagy hátrányt a magyar piacon, de az UMTS térhódításával várhatóan egyenes arányban nő a 3G-s mobilok népszerűsége.

Külső

A kettényitható készülékház ezüst és fekete színekben pompázik, ráadásul a sötét felületek gumis hatásúak is, így növelik a komfortérzetünket. Éppen ellenkezőleg hatott rám a telefon nyitó mechanizmusa, mert már az első kézbevételekor túlságosan gyengének éreztem, és könnyen is járt. Az összehatást tekintve egyéb-

ként nagyon szép a D730, csatlakozóit masszív műanyag sapkák védik, így a kosszólódástól sem kell féltetni. Érdekeség, hogy ebben a modellben egy úgynevezett MMCmicro-memóriakártya kapott helyet, amely méreteit tekintve a microSD-vel – korábbi nevén TransFlash – konkurál. A D730 méreteit tekintve az embe-ribb kategóriát képviseli: kisebb, mint egy átlagos Symbian okostelefon, de a nagyobb tenyérrel megáldott vásárlóknak sem lesz gondjuk vele.

Kezelőszervek

A kagylóhéj-kialakítás előnye, hogy a billentyűzet és a kijelző számára is marad elég hely, így a designereknek nem muszáj összezúfolni a gombokat. Szerencsére ez a tesztkészülék esetében sem történt meg: gombjai megfelelő méretűek,

határozott nyomáspontúak, és kényelmesen lehet őket használni. A tizenkét számbillentyűn kívül van külön menügomb is, illetve egy navigációs gyűrű. A navigációs alkatrész közepére került a nyugtázó gomb, és a tapasztalat azt mutatja, hogy jól lehet velük kezelni a telefont. Design szempontjából is jelesre vizsgáztak a kezelőszervek, a középső oszlop fekete színe pedig kifejezetten vagányra sikerült. Kívülre a szokásos dolgok kerültek, úgymint a hangerő-szabályozó, a hangvezérlő és a kamera exponáló gombja.

Multimédia

Multimédia tekintetében elsősorban a telefon hangszórója és az MP3-lejátszó érdekelt. Hangszóróján remekül szólnak az MP3-dallamok, de ami ennél is jobban tetszett, az az MP3-lejátszó alkalmazási kezelőfel-

MIT ÉS HOL TALÁLUNK? Kezelőszervek és fontos funkciók

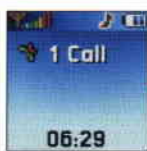


A szabvány 176x208 képpont felbontású kijelző 262000 színárnyalatot képes megjeleníteni.



Nemcsak szép, de kényelmesen és gyorsan lehet vele barangolni a menükben.

A 96x96 képpontos és 65000 színű külső kijelzőn csukott állapotban is láthatjuk a leglényegesebb információkat.



Az 1,3 megapixeles kamerával fotózott képek minősége átlagon felüli, ráadásul a Samsungnál még a vakura is gondoltak.



Ha rámondunk pár hangutasítást a telefonra, akkor eme gomb lenyomásával aktiválhatjuk azokat.



A microSD ellenfele megérkezett, a foglalat aktív fedelelel érzékeli, ha kinyitjuk.

lete. A formás elemekkel megtűzdelt programcskát nagyon könnyű kezelni, és a Samsung szoftvermérnökei arra is gondoltak, amit szinte minden gyártó elfelejt, ez pedig a hangszínszabályozó. A hangszínszabályozó gyárilag is tartalmaz beállításokat, úgymint normal, classical, jazz, live, soft rock, hall, pop és rock. Az értékesítési csomagban szerepel sztereó headset, USB-adatkábel és egy 64 MB-os memóriakártya, így akár MP3-lejátszóként is használhatjuk a telefont, persze egy nagyobb kapacitású MMC-micrót azért ajánlatos beszerezni.

Kamera

Csukott állapotban köszön vissza az előlapra helyezett 1,3 megapixeles kamera és a vaku. Annak ellenére, hogy a telefont nem kifejezetten a kamera funkcióira hegyezték ki, nagyszerű fotókat csinál.

Persze a digitális zoom és a fényerő-szabályozás mellett fehéregyensúlyt is állíthatunk. Videofelvétel tekintetében viszont átlagosan teljesíti a készülék.

Extrák

A Symbianból megszokott naptár, teendők és jegyzet funkciók természetesen itt is ugyanúgy megvannak, Quickoffice helyett pedig Pícsel Viewert kapunk. Az ébresztő, visszaszámláló, számológép és konverter mellett egy Samsung sajátosságot is találtunk, amely a Mounut névre hallgat. Ez egy kis programcska, amely a kijelzőn jelenít meg egy mókust és annak különböző érzelmeit attól függően, hogy SMS-einkben milyen smiley-kat talál. Érdekes ötlet, talán a hölgyvásárlók látnak fantáziát ebben a dologban, én viszont nem igazán.



A Symbian menürendszer egyedi grafikákkal és ikonokkal dobta fel a Samsung.



Vérbeli zenegéppé varázsolhatjuk a D730-at, ha átmásoljuk rá MP3-zenéinket. A lejátszó már adott.



Jópofa dolog, ha a ritkán használt vagy nehezen elérhető funkciókhoz hangparancsot rendelünk; az Anyvoice pont erre való.

> JELLEMZŐK

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus dallamok	●
MP3-csengőhang	●
Profilok	●
Hangtárcsaszám / kihangosítás	●/●

Szervezőfunkciók

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

Telepített irodai alkalmazások

Dokumentumnéző (doc, xls, ppt, pdf)	●
Szövegszerkesztő	○
Táblázatkezelő	○
Prezentációkészítő	○
File manager	●

Szövegbevitel

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

Multimédia

Beépített kamera	●
A kamera felbontása	1280x1024
Zoom	4x digitális
Mobilfény	●
Videó felbontása / hossza	352x288 / memóriafüggő
Lejátszható videoformátumok	MP4, 3GP
Rögzített videoformátumok	n.a.
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, MPEG
Memóriakártya a csomagban	64 MB MMC Micro
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	○

Internet és adatátvitel

WAP / HTML-böngésző	● (2.0)/●
GPRS / EDGE / UMTS	● (class 10)/○/○
E-mail-kliens	●
Push-to-talk	○
Bluetooth	●
Infra	○
WiFi	○
USB	●

> VÉLEMÉNY

A D730 kissé kilóg a manapság divatos okostelefonok sorából. A 3G-s képességeinek hiányát egyelőre nem érezzük, és az ára is barátságosabb így.

> PRO ÉS KONTRA

- ✓ Szép design, jó minőségű kijelző, kategóriájához képest alacsony ár.
- ✗ 3G, EDGE hiánya, gyenge nyitó mechanizmus a flipnél.

Névjegy

Frekvenciasávok

GSM 900/1800 MHz

Méret / Tömeg

102x48,5x18,6 mm / 87 gramm

Akkumulátor

650 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő

245 óra / 6,5 óra

Kijelző: felbontás / szín

128x160 pixel / 65000

Kijelző mérete

28x35 mm

Memória / bővíthetőség

3 MB / 0

Adatkommunikáció

infra

Multimédia

VGA-kamera

Gyári csomag tartalma

töltő

Ár: 16900 Ft

Info: www.alcatel.hu

Értékelés

DESIGN PONT 3

KIJELZŐ PONT 2

SZOLGÁLTATÁSOK PONT 2

ADATÁTVITEL PONT 2

MULTIMÉDIA PONT 2

FELSZERELTSÉG PONT 2

ÁR/ÉRTÉK PONT 4

VÉGEREDMÉNY 2,5

VÉLEMÉNY

Egészen pozitív az összkép az Alcatel 551-ről. Viszonylag sok szolgáltatást nyújt, megfelelő minőségű, alsó-középkategóriás modell. Azonban a kis memória és a nehézkes menük kissé beárnyékolják ezt.

PRO ÉS KONTRA

✓ Nagy gombok, elég jó szolgáltatáskínálat, jó telefonkönyv, infraport, kamera.

✗ Csúszós burkolat, kicsi memória, nincs adatcsatlakozó, helyenként bonyolult menü.

ALCATEL 551

SZERZŐ: RUSCHEL ZOLTÁN | RUSCHEL@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

ALSÓKATEGÓRIÁS, DE ALAPSZINTŰ MULTIMÉDIÁS KÉPESSÉGEKKEL LÁTTÁK EL AZ ÚJ ALCATEL 551-ET. SZÉGYENKEZNI NEM KELL, FŐLEG AZ ÁR TEKINTETÉBEN.

> A félreértéseket megelőzve a fotókon található készülék színe azért tér el az itthon, a T-Mobile kínálatában szereplő modellétől, mert a fehér változatot természetesen a gyártótól kaptuk tesztre. A szolgáltatói változat szürke színben "pompázik" majd, de más eltérésről nincs szó.

Az alaposan lekerekített sarkok és a vastag lakkozás miatt elsőre szapanszerű fogása van, sajnos egyben csúszós is, úgyhogy nem árt határozottan markolni, hölgyek esetében szorítani. Bekapcsolás után rögtön feltűnik a szép, kékes billentyűvilágítás és a CSTN-kijelző. Ennek a színmélysége és felbontása is elfogadható, de a színek elég fakók, és az animációkat nagyon lassan játssza le a telefon. Érdemes rögtön a telefonkönyvet megnézni, mert egyetlen névhez 23 adat rögzíthető, ami magasabb kategóriában sem általános, és az 500 férőhely szintén nem rossz paraméter. Az üzenetknél csak SMS és MMS van, de ez elég is. A multimédiás üzenetnek nincs külön szerkesztője, szinte bármit csatolhatunk több oldalban is, maximum 100 kilobájt erejéig.

Szövegbevitelnél nem jelzi a hátralévő karakterek számát, viszont SMS-ből 200-at is elrakhatunk. A naptár napi, heti és havi nézetben böngészhető, 3 kategóriában összesen 700 bejegyzésünk lehet. Minden

tárolt adat a 3 MB-os belső memórián osztozik, ami nem túl sok, mivel egy VGA-kamerát is találunk a hátlapon. Ez akár videót is rögzít. További paraméterei: négyszeres, digitális zoom, mozaikkép, panorámamód, keretek, időzítő, fehéregyensúly. A kamerázáshoz az új trendnek megfelelően vízszintesen kell tartani. Az ébresztés, számológép, időzítő a szokásos, azonban örömteli, hogy infra is került a készülékbe. Mivel adatkábel sem csatlakoztatható rá, ezért ezzel tudjuk másik telefonnal vagy számítógéppel összekötni. Extra még a hangjegyzet, a hangvezérlés és a dallamszerkesztő, egyébként dallamból az AAC-formátumot is kezeli. A médiaalbumban mappákra osztva tárolhatjuk a képeket, hangokat és videókat, itt vannak a JAVA-játékok is (gyárilag kettőt kapunk). Igen ritka opció, hogy a videókat hívásjelzőnek és hívóazonosítónak is felhasználhatjuk, itt azonban erre is van lehetőségünk. Van grafikus világóra is, amely az időállítást is magától kezeli, a főképernyőn pedig analóg vagy digitális kijelzést választhatunk. A hálózaton Class 10 GPRS és WAP-böngésző segít minket információhoz jutni. A legkellemetlenebb a kis Alcatelnél, hogy a menürészben kis sé túlbonyolított, és elég sok helyen meglepő módon fordították magyarrá a szöveget, így olykor félrevezető. Feltetelezhetően a végleges szolgáltatói változatban erre nem lesz példa.



Igen érdekes a billentyűzet kiosztása és kialakítása. Itt egy dudor, ott egy hupli. Szerintem igen érdekes és látványos formaterv.



Egy rossz hír és máris egy jó: VGA felbontás 2,8-as fényerővel. Nem éppen a mobilfotózás csúcsa, de megteszi.





ALCATEL 256

SZERZŐ: RUSCHEL ZOLTÁN | RUSCHEL@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

AZ ALCATEL EGY IDEJE NEM TÚL SOK ÚJDONSÁGGAL LEPTE MEG A PIACOT. NEMRÉG MEGJELENT A 256 NEVŰ MODELLJÜK, AMELY ABSZOLÚT MINIMÁLMOBIL.

> Ez a telefon teljesen sallangmentes, az ember már azon is csodálkozik, hogy színes a kijelzője. Pedig bizony színes és igen apró méretű, cserébe viszont elég nagy betűvel jeleníti meg az információkat.

Mielőtt kinyitjuk, érdemes a külsőt jobban szemrevételezni. Először is az ezüst és fekete színek egészen kellemes külsőt kölcsönöznek neki, és máris egyértelművé tesszik a tulajdonos nemét, mivel a fekete színű, fröccsentett műanyag ház anyagába ezüstös csillámport keverhetett a gyártó. A fedlap külső részén találunk három érdekes ikont. Ezek a külső kijel-

zőt helyettesítik, mivel jelzik a nem fogadott hívást, az üzenetet és a készenléti állapotot. Funkciók terén nem lehet sokat mondani, a saját telefonkönyvön (egy névhez egy szám), számológépen, ébresztőn, magyar T9 szótáron, két játékon (a Tetris nem is rossz) és a polifonikus dallamokon kívül tulajdonképpen semmi sincs benne. Kezelhetősége épp ezért kiváló, hiszen a menüpontok száma minimális és minden egyértelmű. Semmilyen saját médiát nem tehetünk fel, csak a gyári képekből és hangokból választhatunk. A hangok minősége finoman szólva gyenge, azonban a rezgés elég erős és egy gombnyomással aktiválható is. Akik tényleg csak telefonálni és SMS-ezni akarnak, azoknak megfelelő választás lehet az Alcatel 256.

Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●●	3
KIJELZŐ	PONT
●●●●●	1,5
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●●	1,5
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●●	1
MULTIMÉDIA	PONT
●●●●●	1
FELSZERELTSÉG	PONT
●●●●●	1
ÁR/ÉRTÉK	PONT
●●●●●	2
VEGEREDMÉNY	PONT
●●●●●	2

PRO ÉS KONTRA

- ☒ Egyszerű kezelés, kis méret és tömeg.
- ☒ Apró kijelző, gyenge csengőhangok.



Discovery 640

ultrakönnnyű 9 gramm

- 5 / 80 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



Voyager 510

- csak 15 gramm
- 6 / 100 óra használati idő
- vezetéklesség 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



Névjegy

Frekvenciasávok
3G / GSM 900/1800/1900 MHz

Méret / Tömeg
50x109x29 mm / 148 gramm

Akkumulátor: 900 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő
290 óra / 4-5 óra

Kijelző: felbontás / szín
320x240pixel / 240000

Kijelző mérete: 3,2x4,9 cm
Memória / bővíthetőség
8 Mb / miniSD

Adatkommunikáció
bluetooth, IrDA, USB

Gyári csomag tartalma
Telefon, akkumulátor, adatkábel, sztereó headset, TV-csatlakozó kábel

Ár: kb. 100000 Ft

Info: www.sharp-mobile.com

SHARP 903

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

KÖZEL EGY ÉVE, A 2005-ÖS CEBIT NEMZETKÖZI KIÁLLÍTÁSON CSODÁLHATTUK MEG – AKKOR MÉG VITRINBŐL – A SHARP EGYIK CSÚCSMODELLJÉT, A 903-AST ÉS ANNAK FERRARI EDITION VÁLTOZATÁT IS.

> A 3,2 megapixel legalább akkora sikert aratott, mint a kétszeres optikai zoom digitális zoommal ötvözve, ráadásul két kameráról is beszámolhatunk, lévén, hogy 3G-képes a telefon. A készülék azóta a Vodafone kizárólagos forgalmazásában kapható, de itthon még sajnos nem elérhető, ahogyan a 3G sem a szolgáltatónál.

A külső kevésbé sikerült jól a belső tudáshoz képest. Azt is nyugodtan kijelenthetjük, hogy nagy a telefon. A kagylóformát kezdjük megszokni a Sharptól is. A speciális optikai zoom miatt a kamera részénél a legvastagabb a telefon. Az általunk tesztelt modell fekete és ezüst színeket kapott, ami különösen elegánsá teszi

a telefont, de létezik egyedi, sportosabb Ferrari Edition változatban is. A mérete ellenére mégis használható és viszonylag könnyen kezelhető. A készülék oldalán a miniSD-bővíthetőség mellett egy érdekes felirattal találkozunk: TVout. A dobozban találunk egy RGB-kábelt (videókábel), amellyel a telefont a tévéhez tudjuk csatlakoztatni, és ezzel a készülékben levő képeket, videókat ki tudjuk vetíteni arra. Akár a játékot is a tévéen nézhetjük. Ötletes, bár nem igazán hasznos funkció.

Annál előnyösebb az elforgatható kijelző, amelynek fő funkcióját fényképezéskor tapasztaljuk meg, ugyanis, ha elforgatjuk a kijelzőt, és össze is csukjuk a telefont, akkor a fotó-funkció máris működésbe lép. Ilyen-

kor a kijelző keresőként működik, a készülék oldalán levő gombok pedig a vezérlést látják el. Sajnos a gombok elég kicsire sikerültek, és így fotózáskor nagyon koncentrálni kell arra, hogy eltaláljuk a megfelelőt, de meg lehet szokni.

A külsőnél maradván, ne felejtjük el megemlíteni a fantasztikus kijelzőt, ami szinte páratlan a kategóriájában, de – a kagylóforma és a Ferrari Edition mellett – ezt is megszokhattuk. A 262000 színű kijelző 320x240-es pixelszámmal bír, ami kiemelkedő a telefonok között. A készülék alján egy ajtó mögé rejtve találjuk a töltő és adatkábel csatlakozóját. A bal oldalon a már említett miniSD-bővíthetőség mellett levő TVout-csatlakozó egyben a sztereó fejhallgató csatlakozó-

Értékelés

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

ja is. A készülék felső (kijelzős) részének két oldalán egy-egy hangszórót találunk, ami nem véletlen, hiszen sztereohangzással bír, ami szintén ritka megoldás. Az MP3-fájlokat meghallgatva komoly zenei élményben lehet részünk.

A billentyűzet kiosztása is igen kidolgozottnak bizonyult, bár itt is találtam némi kivetnivalót. A világítás nincs túl jól megoldva, ugyanis a hívásfogadás-gomb nincs megvilágítva. Ez vagy a tesztelt készülék hibája vagy típushiba, sajnos ezt nem sikerült kideríteni, mindenesetre elég zavaró volt. SMS-t írni rajta azonban nagyon könnyű, jól elkülönülnek egymástól a gombok. A középső, ötállású navigáló gomb is megfelelően működött, a minőségét elnézve nem valószínű, hogy tartós használat mellett bármi gond lenne vele.

A szoftverrel akadtak gondok, de azért nem szarvashibák. A klasszikus live-os szoftvert kapta, hiszen külföldön csak a Vodafone forgalmazza. A tizenkét pontból álló főmenü megjelenése szintén nem mutat sok újdonságot. Itt – a már sokszor visszaköszönt menükiosztás mellett – sok egyéb funkciót nem látni, de azért nézzük részletesebben.

Telefonkönyv

Nem szükséges sokat beszélni róla, hiszen ezeknél a nagy tudású telefonoknál minden névhez számos adatot elmenthetünk, nincs ez másképpen itt sem. Természetesen nem maradt ki a hívóhoz rendelt kép és csengőhang, azonban hiányzik a hanghívás.

Ide tartozik, hogy igen bonyolult egy SMS írásánál a címzettet megadni, mert körülbelül 4-5 lépést kell végignyomkodni, mire sikerül. Másik

bosszantó hiba a telefonkönyvön belül jelentkezett. Hiába van beállítva, hogy a használt memória a SIM-kártya, mégis az új szám mentésekor a telefon memóriáját használja, és még meg sem kérdezi, hogy hova szeretnénk mentetni. Ezek után a másolás sem egyszerű művelet.

Adatkommunikáció

A készülék adatkommunikációs képességei nem emelik ki a felső kategóriás telefonok közül, de mindenképpen említésre méltó. A bluetooth itt is szabad és korlátlan felhasználású. Szerencsére a Sharp nem folytatta azt a tendenciát, amelyet a GX20-asnál, hogy csak headsetre lehetett használni a bluetooth-csatornát. Persze megtaláljuk az IrDA-portot is, de az infravörös adatátvitel már igen elenyésző, bár sok PDA csak ezt kezeli. Az USB-s adatkábel szintén hasznos. Kötött ugyan, de gyorsabb adatátvitelre képes, mint vezeték nélküli társai. Hálózati jellemzőit nem lehet a szinte az összes kommunikációs módot felvonultató Nokia 6680-hoz hasonlítani, de tulajdonképpen csak a hazánkban nem túl népszerű EDGE-támogatás maradt ki. A 3G-s adatátvitelt zokszó nélkül kezeli. Mind a videohívás, mind az adatátvitel tökéletesen működött a teszt alatt. A belső kamera szintén megfelel a videohívás által támasztott követelményeknek. A kép felbontásával és átviteli minőségével sem volt gond. A fogadott kép kicsit pixeles, de ez nem a kamerától van.

Naptár

A telefonkönyvhöz hasonlóan magas szintű szolgáltatás, amit szinkronizálhatunk a saját programja segítségével a számítógépen. Választhatunk

többféle nézetet: havi, heti, napi; a bejegyzésekhez beállíthatunk akár riasztást is. Különböző kategóriákba sorolhatjuk a teendőinket, így még egyszerűbben tudjuk azokat csoportosítani. Természetesen elérhető a teendő előtti figyelmeztetés, amelyek az idejét mi szabályozhatjuk.

Multimédia

A fényképezés mindenképpen az erősségei közé sorolható. A már említett 3,2 megapixeles felbontás 2,2x-es optikai zoommal párosul, ami egy alsó-középkategóriás fényképezőgépnek is megfelelne, és még nem említettem az automata fókusz vagy az automata vakut a beépített fényérzékelővel. A kezelőgombok talán túl kicsire sikeredtek, de ez megszokás kérdése. Pár nap alatt azért bele lehetett jönni. A videó formátumát is meghatározhatjuk; vagy MPEG4-ben, vagy H.263 formátumban menti el a felvételt. A normál fényviszonyoknál készített kép minősége szinte tökéletes, de a kicsit gyengébb fényerősség mellett a vaku olyan jó szolgálatot tesz, hogy még akkor is élvezhető a minőség. A fotósok biztos nem értenek velem egyet, de akár indulhatnánk is lecserélni a telefonunkat és a fényképezőgépünket egy ilyen készülékre (ez ebben a formában tényleg nem lenne okos dolog – a szerk.). Tényleg jó képet készít. A videofelvétel hossza és a képek száma a rendelkezésre álló memóriától függ.

Az optikai zoomon kívül élhetünk a 24x-es digitális változattal, amit a képméret (vagy inkább a felbontás – a szerk.) csökkentésével érhetünk el.

A belső kamerával is készíthetünk fotókat vagy videókat, de azt inkább hagyjuk meg a videotelefonáláshoz, mivel csak VGA a felbontása.

KAMERA

A 3,2 megapixel a mai fényképezőgépek között is megállja a helyét, pláne, hogy kétszeres optikai zoommal párosul. Igaz, ezzel a telefon kicsit vastagabbra sikeredett, de kell a tér az optikának. A makromód szintén kifinomult, a vonalkód-leolvasó funkciónál ez többször be is bizonyosodott. Akinek nem lenne elég az optikai zoom, választhat huszonnégyszeres digitális zoomot is, azonban ez kisebb képmérettel jár együtt. A fotófény segítségével gyengébb fényviszonyoknál is egész jó képet készít a készülék.

VONALKÓD-LEOLVASÓ

A menüben találunk két olyan funkciót, amelyre érdemes kitérni. Az egyik a vonalkód-leolvasó, aminek sok hasznát nem látom, mivel elmenteni ellehet a beolvasást, de nem sikerült nevet vagy árat hozzárendelni, bár az lehet, hogy csak az én ügyetlenségem okozta. Ugyan-ezen funkcióban belül egy szövegbeolvasót, vagy ha úgy tetszik, szkennert is találunk, ahol a makromód használata mellett akár szöveget is beszkennehetünk, amit a telefon felismer, és karakterekké alakít több-kevesebb sikerrel. A harmadik – az előző kettőnél talán hasznosabb – funkció az e-book vagy más néven elektronikuskönyv-funkció. A megfelelő formátumban elmentett könyvet rátölthetjük a telefonunkra, a program segítségével el is olvashatjuk.



A vonalkódot makromódban leolvassa...



... és be is azonosítja a számokat.

JELLEMZŐK

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

Kapacitás	500
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam bejegyzéshez rendelése	●
Fénykép bejegyzéshez rendelése	●
Csoportok	●

Üzenetek

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

Kényelmi funkciók

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

Adatfunkciók

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

Multimédia

Kamera felbontása	3,2 Mpixel
Zoom	2x-es optikai/24x-es digitális
Mobilfény	●
Videó hossza / felbontása	memória függő/QVGA
Lejátszható videoformátumok	h.263;3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3,AAC, AAC+
Memóriakártya a csomagban	miniSD 64 MB
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	○

Extra

TVout, vonalkódleolvasó

VÉLEMÉNY

A párnapos használat alatt talákoztam olyan hibával, amelyet talán ki lehetett volna küszöbölni tervezéskor, ennek ellenére jól használható, igényes készülék az extraszolgáltatásaival együtt.

PRO ÉS KONTRA

- ☒ Kiváló kamera, extraszolgáltatások, 3G, elforgatható kijelző.
- ☒ Nagy méret (3G-s készülék), apró kezelőgombok.

MIT ÉS HOL TALÁLUNK? Kezelőszervek és fontos funkciók



A sztereó hangszóró kitűnő élményt nyújt, pláne, hogy mobiltelefonról beszélünk.



Az oldalsó gombok talán túl kicsire sikerültek, de megszokhatók.



Az igen szűkös belső memóriát miniSD-vel tudjuk bővíteni.



Jól kezelhető, kézre álló billentyűzetet kapott, amely egyszerűen igényes.

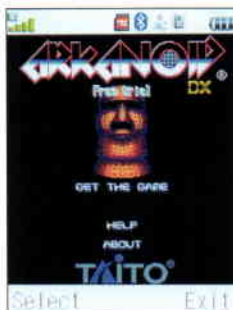


Páratlan minőségű és széles körű funkciókkal rendelkezik. Nem szabad kihagyni az optikai zoomot.

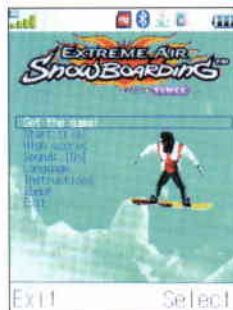
A képek mellett játékokat is nézhetünk az alapsomagban megtalálható TV-csatlakozó segítségével.



A Live! menüt szinte már kezdik megszokni a felhasználók; itt sem találnak sok újdonságot.



A demójátékokban a klasszikus faltörő kos szerepébe bújhatunk mindössze 60 másodpercig.



Szintén demo, ahol 60 másodpercben a snowboardos képességeinket próbálhatjuk ki.



Gyér telefonkönyv, de egy számhoz igen részletes bejegyzéseket lehet rögzíteni.



Nem is jó ez az elnevezés, mert nincs mellékjelijző, de ez a főkijelijző a Sharptól megszokott minőségben kiváló.



A fotóbeállításainál olyan, mintha egy digitális fényképezőgépet kezelnénk.



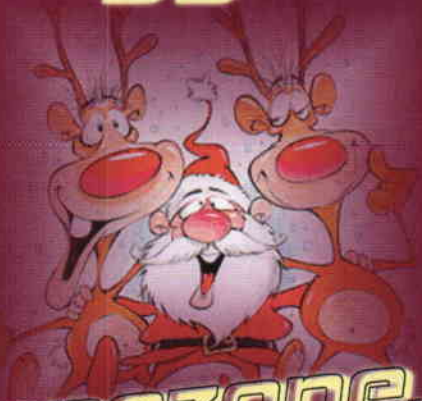
Kiváló a minősége, a fotófénynek köszönhetően tényleg lehet vele sötétben is fotózni.



Nemcsak a telefonban, hanem akár tévén is megnézhetjük a képeket.

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

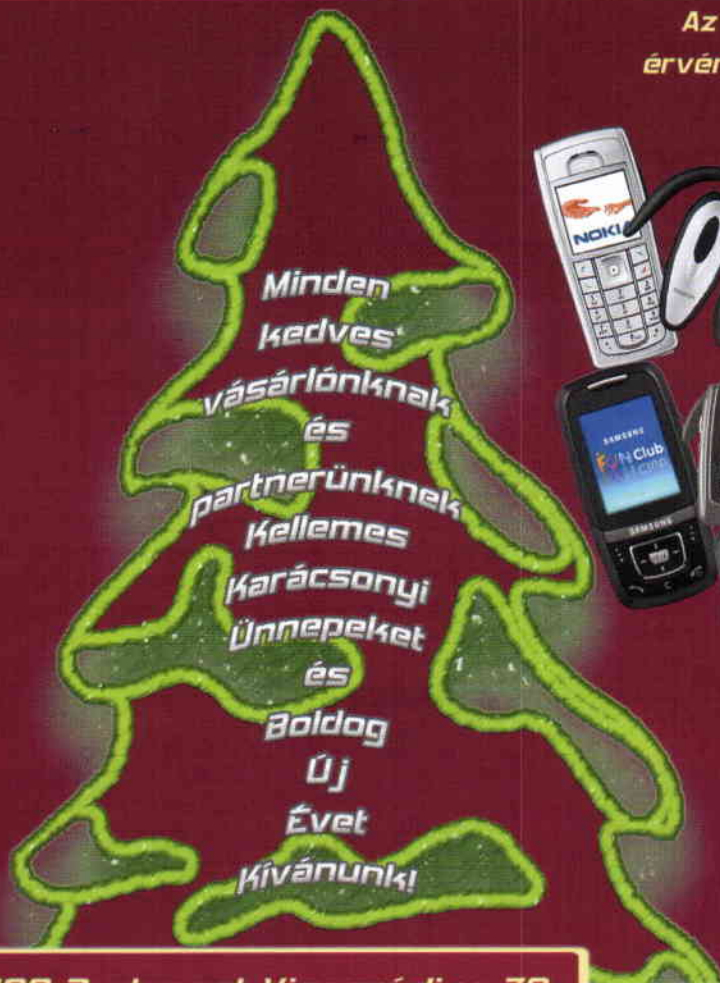
Széles választék

Országos kiszállítással másnapra!

Viszonteladóknek jelentős kedvezmények! Regisztrált csomagküldő



Az árváltoztatás jogát fenntartjuk.
érvényes napi áraink a weboldalunkon.



Decembéri akciók:

Párban Nokia 6230i
69.900.-Ft
+ H536W

SonyEricsson K750i
89.900.-Ft
+ HBH662

Samsung D600
99.900.-Ft
+ Corona

Nokia 6111
74.900.-Ft
+ bluetooth dongle

Jó ár
LG B2050 - 12.900.-
LG C2200 - 25.900.-
LG C3300 - 28.900.-
Motorola V3 - 49.900.-
Nokia 1100 v 1101 - 15.900.-
Infraport - 2.490.-
Bluetooth dongle - 2.990.-

Az árak a készlet erejéig érvényesek.
nem tartalmazzák a 25% Áfa-t.

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





A készülék nagyon szép külsővel került ki a Samsung kezei közül, hölgyek számára remek választás.

Névjegy

Frekvenciasávok	GSM 900/1800/1900 MHz
Méret / Tömeg	85x44x20 mm / 77 gramm
Akkumulátor	800 Li-pol
Készenléti / beszélgetési idő	350 óra / 3 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160 / 65000
Kijelző mérete	27x35 mm
Memória / bővíthetőség	1,2 MB / ○
Adatkommunikáció	GPS
Multimédia	MP3-csengőhangok
Gyári csomag tartalma	töltő
Extra	eseményjelző led
Ár: 16900 Ft (Praktikum)	
Info: www.samsungmobile.hu	

Értékelés

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

VÉLEMÉNY

A Samsung X200 pontosan az a mobiltelefon, amelyet férfiak és nők is egyaránt a nyakukba akaszthatnak.

PRO ÉS KONTRA

- ✓ Szép design, infraport, nagy névjegy- és SMS-kapacitás.
- ✗ Lassú szoftver.

SAMSUNG X200

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

MEGNYERŐ KÜLSÉJE MIATT AKÁR DRÁGÁBB PIACI SZEGMENSBEN IS SZEREPELHETNE AZ X200, A SAMSUNG VISZONT EGY OLCSÓ ÉS JÓL HASZNÁLHATÓ TELEFONT ALKOTOTT.

> Az alsó kategória egy újabb szereplővel bővült az X200 személyében, érzésem szerint van is mitől félniük a vetélytársaknak, mert ez a telefon kifejezetten jól sikerült. Olcsósága és izléses külseje miatt szerintem a hölgyek kedvence lesz az új jövevény, de színvilága miatt akár a férfiak kezében is mutatós darab lehet.

Különleges szépség

Remekül eltalált formaterv jellemzi az X200-at. Ezüstös külseje a megszokottnál egy árnyalattal sötétebb, de a telefon igazán komor énjé akkor mutatkozik meg, ha kinyitjuk. Gyakorlatilag két oldala van a készüléknek, hiszen amíg kívül csak a Samsung felirat háttére fekete, addig belül mindent beborít a sötétség. A töltő csatlakozóját stílusosan feke-

te fedél takarja el, a telefon előlapjának felső részén elhelyezett led pedig kellemes kék színben világít.

Erények és hátrányok

Kiemelkedően jónak találtam a billentyűzetet, a gombok kifogástalanok, és jól lehet velük SMS-t is írni. A telefonkönyv 1000 bejegyzéses kapacitása több mint elegendő ebben a kategóriában, ugyanakkor a menüvel nem vagyok teljesen kibékülve. A szoftver összesen 7 karakterig enged keresni a névjegyzékben, bejegyzéseinkhez pedig e-mail-címet, munkahelyi telefonszámot, mobilszámot és otthoni telefont rendelhetünk. A beépített infraport segítségével pedig akár át is küldhetjük egy másik telefonra a névjegyeket. Extrái között találunk ébresztőt, jegyzetfunkciót, pénzváltót, hangos emlékeztetőt és

egy butított naptárat, amelyben csak ébresztést tudunk feljegyezni a találkozóink mellé. Játékokból összesen két darab szerepel a telefonban, de így is maradt 600 KB szabad hely a képeknek, hangoknak, és 512 KB, ha még szeretnénk Java-alkalmazást telepíteni.

Érdekességek

Jópofa dolog, hogy bejövő híváskor a telefonon lévő kék led ritmikusan villog, ráadásul az MP3-csengőhangok is támogatottak. Tetszett az aktív flip is, amelynek nyitását-zárását akár hang is kísérelheti, ráadásul elég strapabírónak látszik így a használat legelőjén. Nemcsak névjegyekből tárol sokat az X200, SMS-ből összesen 200 fér el a memóriájában, amihez még hozzájön a SIM-kártya csekély kapacitása is.



A 128x160 képpontos és 65000 színű kijelzőn egyszerre 8 sor jelenik meg, és kategóriájában – azt hiszem – az egyik legjobb.



Csengőhangjaink innen röppennek ki, ezért csukott állapotban kevésbé hallani, de a különbség egyáltalán nem nagy.



Vagány és egyben aranyos is az X200, letisztult felületén csak bal oldalon találunk kezelőszervet, név szerint a hangerő-szabályozó gombot és az infraportot. Belül ugyanolyan harmonikus a kezelőszervek elrendezése, mint kívül, itt viszont egyedül a navigációs és a nyugtázó gomb lett ezüstbe bújtatva.



JAVA JÁTÉKOK

Tel: 06 90 / 629 000
SMS ára: 799 Ft. (999 ÁFA-val)



Pörgős tempójú autóverseny a mobilodon. A rajtrácson állsz, a lámpák zöldre váltanak és már el is rajtoltál.

10155



A kegyetlen konzorcium, a MegaTech Powers magánseregeket indít, hogy elpusztítsa azokat, akik nem akarnak behódolni, terveiknek.

10161



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

10108



A játék célja, hogy minél pontosabban célozz és löj. Minél közelebb találsz a céltábla közepébe, annál nagyobb pontot kapsz.

92



A gyönyörű modell szexi pózainak megtekintéséhez megadott időn belül ki kell nyitni az összes páros tárgyat.

10136



A közkedvelt Tamagocsi játék mobilos változata most egy kiscsibével. Gondoskodj róla, hogy egészséges legyen!

10111



Grand Prix mód-ban pedig 9 valódi európai pályán teheted próbát magad. Állíts fel új pályarekordokat, és métsd el őket telefonodra.

10103



Bruce Lee mesterét Yakan beryilkosok ölték meg vezetőjük, Fei Han parancsára, aki egykor a Mester barátja volt...

10105



Motorjainkkal kell leküzdenünk az akadályokat, minél gyorsabban, nehogy leteljen a kiszabott idő.

10164



Ugrókőtelezz, vegyél részt akadályfutásban, valamint 100 méteres síkfutásban. Vigyázz, mert könnyen függővé válhatsz!

10106



A gyönyörű modell szexi pózainak megtekintéséhez megadott időn belül ki kell nyitni az összes páros tárgyat.

10137



A környező barbár törzsek már a Római Birodalom városait fenyegetik. Ha egyet is elfoglalnak, akkor veszítettél. A feladatot a városok védelme.

500

EREDETI HANGOK, ZENÉK TCA XXXX → 06 90 629 000

SMS ára: 799 Ft. (999 ÁFA-val)

Benassi Bros feat. Dhany	Every Single Day	10332	Benny Benassi pr. The Biz	Make Me Feel	10240
Szeifert vs. Krash	E-motion	10331	Benassi Bros.	Love Is Gonna Save Us	10239
Mike MH4	Electrica Salsa 2005 (Single Mix)	10330	Bellini & Mendonca Do Rio	Magalenh	10238
Banaroo	Dubi Dam Dam	10329	Back To Basics vs KTF	Marnakossa	10237
Vinylshakers	Club Tropicana	10327	ATB	Marrakech (Airplay Mix)	10236
ATB	Believe In Me (Single Edit)	10326	ATB	Ecstasy	10235
Mad Frog	Axel F.	10324	Armand van Helden	My My My	10234
Sonique on Tomcraft	Another World	10323	Aquagen	Girl (Uhh Uhh Yeah Yeah)	10233
DJ Antoine	All We Need (Radio Vocal Mix)	10322	89ers	Words (Original Mix)	10232
Tiesto	Adagio For Strings	10321	R.E.M.	Leaving New York	10107
Sonique	Why	10308	Rob Thomas	This Is How A Heart Breaks	10106
Richard Grey pres. Gate 54.	What A Feeling!	10307	My Chemical Romance	The Ghost Of You	10105
Gigi d'Agostino	Wellfare (Gigi & Pandolfi F.M.)	10306	Linkin Park	Somewhere I Belong	10104
Freeloaders	So Much Love To Give	10303	Rob Thomas	Something To Be	10103
Royal Gigolos	Self Control	10302	Garbage	Run Baby Run	10102
In-Grid	Mama Mia	10300	Jay-Z And Linkin Park	NumbEncore	10101
Sylver	Make It (Radio Mix)	10299	Linkin Park	Numb	10100
Jan Wayne	Mad World	10298	Seal	Love's Divine	10099
Virus Incorporation	Heaven Is A Place On Earth	10281	Rob Thomas	Lonely No More	10098
Vinylshakers	One Night In Bangkok	10280	Sean Paul	Like Glue	10097
Trancacore Project	Infinity (Single Mix)	10279	K'maro	La Good Life	10096
Tomcraft	Loneliness	10278	Seal	Kiss From A Rose	10095
Tiesto	Traffic	10277	Jay-Z And Linkin Park	Jigga WhatFaint	10094
Tiesto feat. Kirsty Hawkshaw	Just Be	10276	Sean Paul Ft. Sasha	I'm Still In Love With You	10093
Tiesto feat. BT	Love Comes Again	10275	My Chemical Romance	I'm Not Ok Promise	10092
The Disco BoysEarth Band	For You	10274	Green Day	Holiday	10091
Sylver	Love Is An Angel	10273	My Chemical Romance	Helena	10090
Starsplash	Cold As Ice	10272	Seal	Get It Together Chorus	10089
Starsplash	Can U Kick It	10271	Sean Paul	Get Busy	10088
Spring Break	Big Bad Love	10270	K'maro	Femme Like U	10087
Sonique on Tomcraft	Another World (Video Edit)	10269	Linkin Park	Faint	10086
Scooter	Suavemente	10268	R.E.M.	Electron Blue	10085
Scooter	Shake That!	10267	K'maro	Crazy	10084
Scooter	One (Always Hardcore)	10266	Linkin Park	Breaking The Habit	10083
Royal Gigolos	No Milk Today (Radio Mix)	10265	Green Day	Boulevard Of Broken Dreams	10082
Royal Gigolos	California Dreamin'	10264	Arash	Boro Boro	10081
Paffendorf	On & On (Short Edit)	10263	Garbage	Bleed Like Me	10080
O-zone	Dragostea Din Tei (Original V)	10262	Green Day	American Idiot	10079
O-zone	Despre Tine (Original Album Version)	10261	R.E.M.	Alternath	10078
Novaspace	Dancing With Tears In My Eyes	10260	Karányi	Hazút	10056
Master Blaster	Dial My Number (Radio Mix)	10259	Karányi	Alomszép	10055
Mandaryna	Here I Go Again (Radio Mix)	10258	Andrewboy&Dennis Clarke	Valami Véget Ért	10049
Jet Set	In The Name Of Love (Orig. Radio Mix)	10257	Andrewboy&Dennis Clarke	Születésnapomra	10048
Jan Wayne feat. Charlene	Here I Am	10256	Andrewboy&Dennis Clarke	Hello	10047
Groove Coverage	Runaway	10255	Karányi	I May Be Your Star	10027
Groove Coverage	7 Years And 50 Days	10254	Zsédényi Adrienn	Mindhalálig mellettem	10014
Gigi & Molli	Soleado	10253	Zsédényi Adrienn	Motel	10013
Gigi & Molli	Con Il Nastro Rosa	10252	Unique	Itt vagy	10012
Fun Brothers	Summer Dreaming	10251	Stefano & Rita	Mindörökre (Non Amarmi)	10011
Eric Prydz	Call On Me	10250	Splash	Elmúlt	10010
Drunkenmunky	Calabria (Radio Mix)	10249	Rony	Árva fiú	10009
DJ Bobo	Pirates Of Dance (Radio Version)	10248	Neo Tones	Szöke nő	10008
Diamond	Reason (Club Radio Mix)	10247	Neo Tones	Érzem	10007
D.O.N.S. feat. Technotronic	Pump Up The Jam	10246	Moho Sapiens	Angyalbőrben	10006
Cascada	Everytime we touch (Radio) NK	10245	Majka	Mondd, ami jár!	10005
brooklyn bounce	Crazy (Single Mix)	10244	Majka	Tündi bündi	10004
Blue Lagoon	Break My Stride	10243	Heaven Street Seven	Hangerő	10003
Blue Lagoon	Do You Really Want To Hurt Me	10242	Dorina	Instant nő	10002
Benny Benassi	No Matter What You Do	10241	Dopeman	Az vagyok, aki vagyok	10001



95

A Tennis Champion talán a legjobb mobilos tenisz játék. Játshatsz egy meccset, de akár egy teljes bajnokságot is, különböző erősségű ellenfelekkel.



10060

A Delta elit alakulat Blackhawk UH-60-os pilótájaként, vagy kommandóvezetőként kell helyt állnod az ellenséges bombatámadások közepette.



10120

A földönkívüli különleges erők tagjaként te is a fedélzeten tartózkodsz, hogy megmentsd a legénységet



10123

ba:BUM – utcai focilanglástárral! Landolj a listán és légy népszerű, Európa vagy a világ legjobb utcai focistája!



10132

A gyönyörű modell szexi pózainak megtekintéséhez megadott időn belül ki kell nyitni az összes páros tárgyat.



10047

A flamngó labdaszedőként dolgozik, Yeti pedig a zsírát lába közé és az elefánt fölé üti a pingvineket. Ha a pingvin eléri egy kígyót, még messzebbre kerül.



506

Tüntesd el az azonos színű gyöngyökből álló csoportokat, így nem telik meg a terület.



10129

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

Játékra alkalmas telefonok kódjai:

- Minden színes kijelzős NOKIA
- SHARP: GX10 GX10i GX20 GX30
- Motorola: T720 T722
- Siemens: S55 L55 M55 MC60 C60 SX1
- SonyEricsson K700 T610 T630 Z600



Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 850/900/1800/1900 MHz

Operációs rendszer
Windows Mobile 5.0

Méret / Tömeg
108x58x23 mm / 150 gramm

Akkumulátor
1200 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő
200 óra / 5 óra

Kijelző felbontás / szín
240x320 pixel / 65000

Kijelző mérete
43x57 mm

Memória / bővíthetőség
64 MB SD + 128 MB miniSD

Gyári csomag tartalma
sztereó headset, USB-kábel, tok

Ár: 173000 Ft

Info: www.lcp.hu

QTEK 9100

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

A QTEK MEGPRÓBÁLTA A LEHETETLENT, VAGYIS MINDEN IGYEKEZETTEL AZON VOLT, HOGY EGY RELATÍVE KISMÉRETŰ MOBILTELEFON-KÉZISZÁMÍTÓGÉPBE SZINTE MINDEN, JELENLEG ELÉRHETŐ CSÚCSTECHNOLÓGIÁT BELEZSÚFOLJON.

> Régi dilemma, hogy mobiltelefon, okostelefont, kéziszámitógépet, PDA-mobilt, vagy esetleg ezek bizonyos kombinációját vásárolja-e meg inkább az ember? Tény, hogy az említettek közül a PDA-mobil tudásbázisa a legnagyobb, ez azonban a legtöbb esetben sajnos azal jár együtt, hogy a készülék igen-csak gigantikus méretű.

Méretek

A tajvani székhelyű gyártónak egyébként már van némi tapasztalata ez ügyben, hiszen a közelmúltban komoly sikert aratott a HTC-féle Magician platformra épülő S100-as modellje. Októberben pedig megérkezett a magyar piacra az utódmodell, a 9100-as, amely ugyancsak HTC alapokon nyugszik, egész konkrétan a Wizard alapkészülékre épül. A Qtek 9100 legnagyobb előnye talán éppen a viszonylag kis méreteiben rejlik: a masina alig nagyobb (de főleg alig vastagabb) mint egy Nokia N70-es smartphone. Megkockáztatom, hogy a Qtek újdonságát akár már zsebre is lehet vágni, no persze az a zseb nem éppen a legkisebbek közül való.

Extra billentyűzet

Sokan talán nem is gondolnák, hogy a készülékház bal oldalából egy igencsak hasznos, QWERTY-kiosztású billentyűzet varázsolható elő. Amint kihúzzuk a billentyűzetet, az addig függőleges elrendezésű kijelző vízszintes orientációra kapcsol át, vagyis minden elfordul 90 fokkal. Az elegáns kék háttér-világítású gombok jól eltalált méretűek, illetve nyomáspontúak, vagyis a billentyűzet ergonómiából mindenképp ötvös érdemel. Legfelül, a két szélen egy-egy funkciógomb kapott helyet, amelyek aktuális funkciójáról a kijelző alsó sorából szerezhetünk információt. Kár, hogy a magyar ékezetes betűket nem tüntette fel a gyártó, mindenesetre, aki idegenkedik ettől a billentyűzettől, természetesen nyugodtan használhatja a jól ismert, a kijelzőn megjelenő virtuális billentyűzetet. Utóbbi használatához érdemes kihúzni a jobb sarokból a ceruzát, amely egyébként a szűkös hely miatt teleszkópos kivitelű.

Kamera

A hátfalban elhelyezett digitális kameráról érthetetlen módon lespó-

rolták az elhúzható védőlapot, és sajnos még egy millimétert sem süllyesztették meg a lencsét. Ennek egyetlen hátulütője a sérülékenysége, ami megnő ez esteben. Az optika mellől viszont nem hiányzik az ön-arcképfotózáshoz ideális kis tükör, illetve az éjszakai felvételekhez szánt, LED-alapú segédfény sem. Ha talán másért nem is, azért mindenképp élvezetes fotózni a Qtek 9100-zal, mert kameraüzemmódban az óriási kijelző teljes egészét betelíti a keresőkép, amely ráadásul szinte semmit sem késik. A kamera lelke nem más, mint egy 1,3 megapixeles felbontású képszenzor, amely ugyebár maximum 1280x1024 pixeles felbontású fotók készítését teszi lehetővé, de szoftveres interpoláció révén akár 1600x1280 képpontos (2 megapixel) felvételeket is lehetővé tesz – nem mint ha ennek értelme lenne, de a lehetőség adott. A Qtek 9100 ezen kívül Motion JPEG, AVI, illetve MPEG4 formátumú mozgóképeket tud rögzíteni két féle méretben: 128x96, valamint 176x144 pixelest. Ez utóbbi egyébként Medium névre hallgat – kár, hogy a High (320x240) ezúttal kimaradt a repertoárból.

Értékelés

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

MIT ÉS HOL TALÁLUNK? Kezelőszervek és fontos funkciók

A bekapcsoló gomb mellett lévő bővíthető helybe miniSD-formátumú kártyákat lehet behelyezni.



A kijelző feletti gombokkal az Outlook és az Internet Explorer indítható el közvetlen módon.



A felső gombot egyszer lenyomva a wireless-funkciókat kezelő Comm Manager érhető el közvetlen módon.



A gomb segítségével hangrészletek, illetve rövidebb-hosszabb hangfelvételeket készíthetünk.

A fülhallgató csatlakozója 2,5 milliméteres, így sajnos csak adapterrel használhatóak a 3,5 milliméteres fülcsukók.



Kijelző

Mivel a Qtek 9100 kisebb fizikai méretekkel rendelkezik a hagyományos PDA-mobiloknál, ezért nem szabad meglepődni azon, hogy kijelzője is kisebb azokénál. A 2,8 colos képátlóval rendelkező displayre egyébként egyetlen rossz szavunk sem lehet, lévén, hogy ideálisan kihasználja a rendelkezésre álló helyet, ezenkívül pedig minőségi látványt biztosít. Mivel ezúttal nem 3,5 colos, hanem 2,8 colos képátlóra jut 320x240 képpont, a relatív felbontás jelentősen jobb, ami igencsak jól tesz a részletgazdagságnak. A 16 bites színmélységű, érintésszenzitív TFT LCD fényereje igen, kontrasztja viszont nem állítható.

Szoftver, hardver

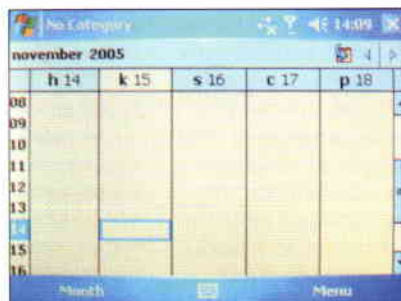
Ahogy egy friss "okosságtól" elvárható, az operációs rendszer szerepét már a legújabb szoftver, a Windows Mobile 5.0 tölti be. Ennek előnyei közül most csak a felgyorsult szinkronizációt (ActiveSync 4.0), illetve a javított wireless-funkciókat említeném meg. Ha már itt tartunk, említést érdemel, hogy a Qtek 9100-ba nemcsak egy 1.1-es verziójú bluetooth-kontroller, hanem egy 802.11b szabványú WiFi-egység is belekerült. A négycsatornás GSM-modul végre nemcsak GPRS-, hanem immár EDGE-támogatást is biztosít számunkra, ráadásul nem is akármilyet, hanem Class 10-es (maximum 236 kbit/s) besorolását.

A jövő

Zárszóként csak annyit, hogy már javában készül az utódmodell, amelyben már 416 MHz-es processzor, gyorsabb WiFi, 2 megapixeles kamera, 3G és talán még 3,5G is lesz.



A fekvő formátum azonnal előjön, ha a billentyűzetet kihúzzuk.



Természetesen az adatrögzítés akár egy táblázatban, így sokkal egyszerűbb.

JELLEMZŐK

Híváskezelés

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

Szervezőfunkciók

Névjegyzék	●
Tennivalók (To-do list)	●
Jegyzet / hangjegyzet (diktafon)	●/●
Havi / heti megjelenítési naptár	●/●

Telepített irodai alkalmazások

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

Szövegbevitel

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

Multimédia

Beépített kamera	●
A kamera felbontása	1280x1024 pixel
Zoom	●
Mobilfény	●
Videó felbontása / hossza	176x144 / memóriafüggő
Lejátszható videoformátumok	n.a.
Rögzített videoformátumok	AVI, MPG
Lejátszható zenei formátumok	MP3, WMA, WAV, MIDI
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereo headset
FM-rádió	○

Internet és adatátvitel

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

Extra

kihúzható QWERTY-billentyűzet

VÉLEMÉNY

A Qtek 9100 egy igazi sikervárományos készülék, hiszen a fejlesztőknek nagy tudást sikerült beprézelniük viszonylag kis helyre. Bárcsak olcsóbb lenne valamennyivel...

PRO ÉS KONTRA

QWERTY-billentyűzet, relatíve kis méret, GPRS- és EDGE-támogatás, négycsatornás GSM-modul, bluetooth, WiFi, szép kijelző, 1,3 megapixeles kamera, sztereo headset.

Nincs 3G és FM-rádió.



> VÉLEMÉNY

Egyszerű kezelhetőség és áttekinthető funkciók egy kissé méretes telefonban, amely komoly népszerűsége van presztíjával.

> PRO ÉS KONTRA

- ☒ Egyszerű kezelés, semmi felesleges szolgáltatás.
- ☒ Nehézkese, egyszerű anyagok.

Névjegy

Frekvenciasávok	GSM 900/1800/1900 MHz
Méret / Tömeg	124x53x25 mm / 123 gramm
Akkumulátor	650 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	240 óra / 4 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160 / 65000
Kijelző mérete	33x41 mm
Belső memória / bővíthetőség	4 MB / 0
Adatkommunikáció	GPRS
Multimédia	0
Gyári csomag tartalma	töltő, adatkábel, akkumulátor
Ár: 17990 Ft (Vitamax)	
Info: www.vodafone.hu	

Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●●	4
KIJELZŐ	PONT
●●●●●	3
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●●	2,5
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●●	2
MULTIMÉDIA	PONT
●●●●●	1
ÁR / ÉRTÉK	PONT
●●●●●	3
VÉGEREDMÉNY	2,6

VODAFONE SIMPLY

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

A VODAFONE MÁSFÉL ÉVES PIACKUTATÁS EREDMÉNYEKÉNT HOZTA LÉTRE A SAGEM KÉSZÜ-LÉKGYÁRTÓVAL KÖZÖSEN A SIMPLY SOROZATOT.

> A készülékek csak a legfonto-sabb szolgáltatásokat tartal-mazzák, és egyértelmű céljuk, hogy még egy laikus előfizető is azon-nal átlássa a kezelését. A két készülék igen nagyméretű, a közepes minő-ségű műanyagokat vastagságukkal próbálták ellensúlyozni az alkotók, így igazán masszív érzetet keltenek, sőt inkább nehéznek tűnnek első kézbe-vételkor.

Az illesztések aránylag pontosak, a design mindkét telefon esetében erősen elnagyolt. A Sagem VS2 egy felnagyított Sharp GX17-re emlékeztet, fekete színe némi eleganciát is kölcsönöz. A Sagem VS1 inkább a fiatalabb korosztálynak szól, piskóta alakja és lekerekített élei kényelmes fogást biztosítanak. A kezelőszervek mindkét modell esetében puritánok, és enyhén lötyögnek is. A Simplyk oldalán az általam hasznosnak talált billentyűzár-funkcióhoz külön gom-bot rendeltek a készítő, innen ír-nyithatjuk a hangerőt és a profilokat is (csöndes, rezgő, normál, hangos) – mindhárom gomb feleslegessé teszi a menürendszerben való bolyon-gást. A kijelző fölött 3 gyorsgombot találunk, amely az alapképernyő, a telefonkönyv és az üzenetek/hívás-lis-ta (Log) funkciókat rejt. A navigáci-

ós eszköz ezúttal csak kétállású, fel és le mozgatható, a bal felső funkció gombbal tudunk menüpontot kivá-lasztani, a híváselutasító gombbal pedig egyet visszalépni az adott pontról.

Kijelzés

A TFT LCD kijelző a VS1 és VS2 ese-tében is a mai piacon a közepes mi-nősítést érdemli ki. A képernyők alapvetően megfelelő méretűek, a fényerővel már volt egy kis problé-mám – napfényben nem látható –, és a színes fotók sem elég élethűek. A kezdőképernyőn a legalapvetőbb in-formációkat láthatjuk: az akku töltöttségéről, az aktuális profilról, a GSM-térről és még a saját tele-fonszámunkról is méretes ikonok ke-retében tájékoztat bennünket a ké-szülék. A kijelző bal alsó sarkából a beállítások menüpontot érhetjük el, a jobb oldalival különféle tanácsokat kapunk a készülék használatához. A kijelző automatikusan a Log menüre vált, amikor új üzenet kapunk, ame-lyet egyből megtekinthetünk, és vá-laszolhatunk rá, sőt innen érhető el a hangposta-szolgáltatás is. Új üzenet érkezése esetén a kijelző felett talál-ható Üzenet gomb világít, így egyből tudni fogjuk, hogyha valaki SMS-t küldött nekünk. A nem fogadott hí-

vásokról a főképernyő tájékoztatja a felhasználót. A készülék telefonköny-ve öles számokkal és betűkkel pre-zentálja a kontaktokat. A telefon szá-mára ismeretlen bejövő/kimenő hívá-sok telefonszámait kapásból elmenthetjük a beszélgetés után.

Szolgáltatások

Az extraszolgáltatások között találjuk az MMS-fogadás és -továbbítás lehe-tőségét, de saját multimédiás üzene-tet nem tudunk szerkeszteni. A 4 MB-os memóriának köszönhetőn rengeteg üzenet- és telefonkönyv-be-jegyzést tárolhatunk a telefonban. A háromsávú GSM-készülék egyetlen kiemelkedő technológiai megoldása a GPRS, amelyet igen ritkán tudunk csak igénybe venni. A VS1 és VS2 USB-kábel segítségével képes szá-mítógépekkel is kommunikálni, így a névjegyzékünket és az üzenetein-ket könnyedén archiválhatjuk. A többszámú csengőhangok közepes minőségben szólnak meg a hangszórón.

A Vodafone Simplyk akkumulató-rai igen gyorsan feltöltődnek, és akár 5-6 napig is bírják a gyűrődést (telefonálás és üzenetkezelés), mi-vel egyetlen feleslegesnek vélt szol-gáltatást sem tudunk igénybe venni velük.

HOLUX GPSMILE 60

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

A GPS-NAVIGÁCIÓVAL ELLÁTOTT PDA-K NAGYON KELENDŐEK; CIKKÜNK-BEN EGY ÚJ GYÁRTÓ, A GUIDETEK TERMÉKÉT MUTATJUK BE.

> A kínai cég 2002 óta gyárt navigációs eszközöket, köztük GPS-vevővel ellátott PDA-kat is. Olyan cégeknek teljesítettek már rendeléseket, mint a Mitac, az Asus Tek Computer, a Dopod, a HTC vagy a PalmOne. Önálló GPS-es PDA-val viszont csak most jelent meg a gyártó, Holux márkanév alatt.

Első benyomásom a termékről mindenképpen pozitív, mivel a méretes dobozban rengeteg tartozék található. A töltőn, az USB-kábelén és az akkumulátoron kívül kapunk egy masszív autós tartót és egy szívargyújtós töltőt, illetve egy tokot is. Ebből már rögtön látszik, hogy a gépet eredetileg autókba és nem a zsebünkbe szánták.

Felépítés, kezelőfelület

Bizony a GPSmile 60-at kényelmetlen lenne a zsebünkben hordani, amiért egyrészt az integrált antenna a felelős. Jelen esetben nem az 1320 mAh kapacitású akkumulátor mérete, hanem az integrált antennának szükséges extra hely miatt lett valamivel vastagabb a készülék jobb fele. Az akkumulátor egyébként meglepően kicsi, de a 3,5-ös képátlóval rendelkező QVGA-kijelző és a 416 MHz-es processzor nem is igényel nagyobb energiaforrást. Kívül egyébként egészen korrekt látvány fogadja a vásárlót, gombokból elég sok van a készüléken, viszont helyzetük és feliratuk miatt könnyen eligazodunk közöttük. Felül egy 3,5 mm átmérőjű fülhallgató-csatlakozót, képernyő-el-forgató gombot, billentyűzáró reteszt,

SDIO-foglalatot és egy készenléti módot aktiváló billentyűt találunk. Bal oldalon csak egy infraport van, jobb oldalon pedig a hangszóró. A leglényegesebb kezelőszervek a kijelző jobb oldalán kaptak helyet. Legfelülre egy ötállású navigációs gomb került, alatta pedig a "home", naptár és névjegyzéket indító billentyűk, illetve az utólag megvásárolható GPS-szoftvert indító gomb. Az előlap bal felére két, állapotjelző led került, de a hangerő-szabályozó gombokat is ide számúzták. A PDA legalján pedig a miniUSB-csatlakozó foglal helyet, ide kell majd a töltőt is csatlakoztatni.

GPS és extrák

GPS-vevője SiRF Star III-as Chipsetre épül, és egyszerre 12 csatornát kezel. 1-25 méteres pontossággal dolgozik. Gyárilag nem kapunk hozzá térképszoftvert, azt külön kell megvásárolnunk. Néhány extrajellegű szoftver azonban gyárilag kerül telepítésre, ilyen például a Freemem és a Taskbar. Az előbbi ténylegesen bezárja a programokat, amikor az "x"-re bökünk az ablakában, a másik pedig egy kis tálcaprogram, amely megjeleníti a futó programokat. Ezekon kívül egy "ezGO!" névre keresztelt alkalmazással is kedveskedtek nekünk, amely kategóriákba rendezve mutatja meg a feltelepített alkalmazásokat.



Hangszóróján a navigációs szoftver hangutasításai szólnak meg, így vezet el minket úti célunkhoz.



A kiegészítő billentyűkkel könnyű megbarátkozni, hála az átgondolt tervezésnek.



QVGA-kijelzője már nem a technika csúcsa, de ennek a gépnek nem is ez a legfőbb erőnye.





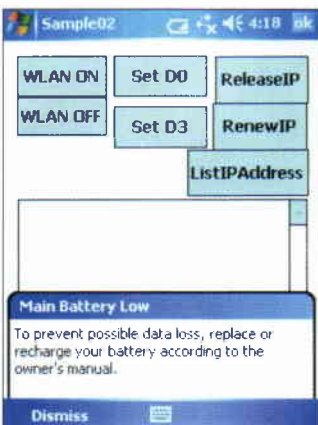
A plusz mikrofon természetesen a diktafonfunkció kihasználásánál jöhet szóba.



Bővítési megoldásként az SD-típusú lehet csak szóba, de ez a legkevésbé sem kompromisszumjellegű.



Az LCD alatti kezelőszervek alapvetően ergonomikus kialakításúak, kék háttérvilágításuk pedig jól mutat akár félmórában is.



A kijelző átlagos tulajdonságokkal bír, tehát ne várjon senki VGA-felbontást és egyéb nyálánkságokat. Természetesen érintésérzékeny. Pozitívum, hogy a fényerő és az orientáció.(fekvő/álló) manuálisan állítható.



PRO ÉS KONTRA

- ☒ Új Windows, navigációs szolgáltatások, bővíthetőség, WiFi, kis méret.
- ☒ Gyenge processzor, kevés belső memória, nincs bluetooth.

VÉLEMÉNY

Vadonatúj szoftverrel és GPS-modullal büszkélkedhet, de sajnos nem mehetünk el szó nélkül számos hiányossága mellett.

FUJITSU SIEMENS POCKET LOOX N520

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

A FUJITSU SIEMENS OKTÓBER VÉGÉN LEPLEZTE LE LEGÚJABB KÉZISZÁMÍTÓGÉP-TERMÉCSALÁDJÁT, AMELYNEK ELSŐ TAGJA, AZ N520-AS MODELL NEMRÉGIBEN RÖVID LÁTOGATÁST TETT SZERKESZTŐSÉGÜNKBEN. A KÉSZÜLÉK NEM ÉPPEN ÓRIÁSI TELJESÍTMÉNYÉVEL, HANEM SOKKAL INKÁBB NAVIGÁCIÓS SZOLGÁLTATÁSAIVAL VÍVHAT KI ELISMERÉST.

GPS

A Fujitsu Siemens Pocket Loox N520 ideális választást jelenthet azok számára, akik egy még éppen elfogadható méretű, többek közt helymeghatározásra is alkalmas PDA-ra vágnak. Jelen tesztalanyunk jelentősen kisebb méretekkel rendelkezik, mint a vállalat közelmúltbeli csúcsmodellje, a Pocket Loox 720-as, ennek megfelelően akár még kisebb zsebekbe is könnyedén becsúsztható. A navigációs feladatok elvégzéséről egy SiRFstar III GPS-modul gondoskodik, amelynek érdekessége, hogy antennáját a Mio 169-cel ellentétben nem lehet kihajtani, de antennahosszabbító csatlakozót természetesen találunk rajta. A nálunk járt készüléken egyébként az Útinfo navigációs alkalmazás 1.8-as verziója teljesített szolgálatot.

Új Windows

A Fujitsu Siemens a konkurens gyártókhoz hasonlóan úgy érezte, hogy eljött a továbblépés ideje – már ami az operációs rendszert illeti. Így történt, hogy a Windows Mobile 2003 Second Edition végre nyugdíjba vonult, és átadta helyét a korábban Magneto fejlesztési kódnevet viselt Windows Mobile 5.0-nak. A vérfrissítés, vagyis a szoftverfrissítés már első pillantásra látható, ugyanis az új mobil Windows némileg

másképp néz ki, mint elődje, noha alapjaiban véve teljesen hasonló ahhoz. A legfontosabb változások közé sorolható az új, immár 4.0 verziószámot viselő ActiveSync interfész, amely jelentősen gyorsabb szinkronizációs sebességgel kecsegtet, ezen kívül pedig említést érdemel többek közt a javított bluetooth- és WiFi-támogatás. Utóbbiak közül egyébként csak a WiFi kapott helyet a Pocket Loox N520-as készülékben, az N500-as testvérmodellből pedig még a WiFi is hiányzik. Az új Windows-ban továbbá megújultak az irodai alkalmazások, így például a Pocket Wordot mostantól már Word Mobile-nak hívják.

Hardver

A gyártó úgy gondolta, hogy a GPS-re vágyó felhasználóknak nincs feltétlenül szükségük maximális sebességre. Nemi öröm az ürömben, hogy a processzor könnyűszerrel tuningolható, ez viszont természetesen nagyobb fogyasztást eredményez. A 64 MB ROM-ból alaphelyzetben mintegy 28 MB szabad, a hasonló méretű RAM-ból pedig körülbelül 50 MB használható fel szabadon. A memóriabővíthetőségről az SDIO-kompatibilis bővíthető gondoskodik, amely a felső élen, a 3,5 mm-es sztereó fülhallgató csatlakozója mellett kapott helyet.

TABLET PC-K

SZÖVEG: BUDAI PÉTER, SIMON PÉTER | WWW.BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU | WWW.SIMON@TELECOMMAGAZIN.HU

A TABLET PC-K HAZÁNKBAN EGYELŐRE KEVÉSBÉ NÉPSZERŰEK, ELSŐSORBAN BORSOS ÁRUK HÁTRÁLTATJA AZ ELTERJEDÉSÜKET. ENNEK ELLENÉRE A HAZAI BOLTOKBAN TÖBBFÉLE MODELLEK KÖZÜL VÁLASZTHATUNK. CIKKÜNKBEN KÉT TABLET PC-T MUTATUNK BE.

HP TC 1100

A TC 1100 méreteit tekintve egy kisebb méretű laptopnak felel meg. A tablet PC gyakorlatilag két egységből áll: az elforgatható kijelző háza tartalmazza a hardvert, a másik elem pedig a teljes QWERTY-billentyűzetet. Egeret nem kell használnunk a készülékhez, hanem helyette egy toll nagyságú stylusszal történik az irányítás. A gyönyörű, kontrasztos TFT LCD-képernyő gyakorlatilag már pár centis távolságból is képes érzékelni a "toll" jelenlétét, amelyet PDA-szerűen a készülékházból húzhatunk elő.

Hardver és szoftver

A HP TC 1100 hardveres alapját egy Intel Centrino 1100 MHz-es processzor adja, amely zökkenőmentes futást biztosít a szoftvereknek. A HP szakemberei nagyfokú figyelmet fordítottak az adatkommunikációs lehetőségekre: a gyártó infraportot, WiFi-funkciót, USB-, sorosnyomtató- és hálózatkábel-foglatatot is elhelyezett a készülékben. A WLAN megbízhatóan működött, könnyen megtalálta a hálózatot, a sebesség is stabil volt. A bővíthetőség jegyében még egy PCMCIA-foglatatot is találunk a TC 1100 oldalán. Digitális fényképezőgépünk SD-memóriakártyáját is tudja olvasni a HP TC. A grafikus megjele-

nítő, bár 3D-s játékok megjelenítésére nem alkalmas, komolyabb animációk és videók is akadozás mentesen futnak a készüléken.

A HP TC 1100-hoz fülhallgatót és mikrofont is csatlakoztathatunk, a beépített hangszóró minősége nem nevezhető minőséginek. A TC 1100 működik hálózati áramforrásról is, de elsősorban a mobilitás miatt az akkumulátorra kell hagyatkoznunk, amely egy átlagos laptop teljesítményével ér fel. A kijelző jobb alsó sarkában egy kis ikon folyamatosan tájékoztat az akku állapotáról, és még a hátralevő működési időt is kijelzi.

FUJITSU SIEMENS LIFEBOOK T4010

A Lifebook T4010 alaphelyzetben csak nagyon nehezen különböztethető meg egy hétköznapi notebooktól, de a kijelzőt tartalmazó felső részt alaposabban szemügyre véve gyorsan fény derül a turpisságra. A felhajtott LCD egy könnyed mozdulattal elforgatható jobbra 180 fokban. Ezt követően már csak annyi a teendők, hogy a kijelzőt visszahajtsuk a helyére, és máris készen áll a használatra egy teljes értékű tablet PC.

Kijelző

A TFT-technológiájú display érintésérzékeny szolgáltatásai mind

notebook-, mind tablet PC-üzem-módban elérhetőek, de logikusan inkább ez utóbbi módban van értelmük. A 12,1 colos LCD mérete elmarad a mai modern notebookok kijelzőméretétől, cserébe viszont kicsi és könnyű lehet a masinánk. Az 1024x768 pixeles panelhez egyébként szinte oda sem kell érinteni a ceruzát, amely már 0,5 centiméterről is funkcionál.

Hardver

A készülékházban az Intel-féle Centrino technológia dohog, egy 1,6 GHz frekvenciájú Intel Pentium M 725-ös processzorral. A proci egyébként kérésre lassabb Celeron, illetve gyorsabb Pentium M modellekkel is helyettesíthető. Adatainkat egy 60 GB kapacitású, Seagate gyártmányú merevlemezen tárolhatjuk el. Ezen kívül egy Toshiba DVD-ROM-ot is kapunk a pénzünkért, az optikai meghajtó azonban csak a notebook-üzemmódban használható.

Szolgáltatások

Végül, de nem utolsósorban szólnunk kell még a szinte teljesen hangtalan működésről, a Bluetooth 1.2 kompatibilitásról, az SD- és MS-memóriakártyákat kezelő bővítőhelyről, valamint az USB 2.0 és FireWire interfészekről.

HP Tablet PC

Méret

216x20x274 mm

Tömeg

1,4 kg

Processzor

Intel Centrino 1,1 GHz

Képernyő

XGA TFT

Merevlemez

60 GB

Optikai meghajtó

nincs beépített

Vezeték nélküli kommunikáció

WLAN, bluetooth, infra

Info: www.hp.hu

Ár: 410000 Ft

Fujitsu Siemens Lifebook

Méret

244x36x293 mm

Tömeg

1,9 kg

Processzor

Intel Centrino 1,6 GHz

Képernyő

XGA TFT

Merevlemez

60 GB

Optikai meghajtó

beépített CD/DVD

Vezeték nélküli kommunikáció

WLAN, bluetooth, infra

Info: www.fujitsu-siemens.hu

Ár: 625000 Ft



Névjegy**Frekvenciasávok**

UMTS 2100

GSM 900/1800/900 MHz

Méret / Tömeg

108,6x55,2x20,5 mm / 133 gramm

Akkumulátor

900 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő

240 óra / 6 óra

Kijelző: felbontás / szín

176x208 / 262000

Kijelző mérete

34x39 mm

Belső memória

10 MB

Memóriabővíthetőség

RS-DV-MMC

Adatkommunikáció

Bluetooth, EDGE, GPRS, UMTS, push-to-talk

Multimédia

1,3 megapixeles kamera, vaku, másodlagos CIF-kamera, MP3-lejátszó, Real Player, video streaming

Gyári csomag tartalma

Stereo headset, USB-kábel, 64 MB DV-RS-MMC memóriakártya, memóriakártya átalakító MMC-re, akkumulátor, töltő

Ár: 107000 Ft

Info: www.nokia.hu

NOKIA 6680

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

A NOKIA 6680 MÁR TÖBB MINT FÉL ÉVE KAPHATÓ, 3G-S KÉPESSÉGEINEK ÉS KIEMELKEDŐ SZOLGÁLTATÁSAINAK KÖSZÖNHETŐEN PEDIG MÉG MA IS JÓ VÁLASZTÁS LEHET. LÁSSUK, HOGY BÍRJA A STRAPÁT 6 HÓNAP ELTELTÉVEL.

> 2004. december táján jelentek meg az első fotók és hírmorzsák a Nokia csúcscategóriás okostelefonjáról, amely az előd 6630-hoz hasonlóan 3G-s hálózatokon is üzemel, de dupla kamerával és egyéb újdonságokkal is szolgál. Végül 2005 februárjában debütált a Cannes-ban megrendezett 3GSM Világkongresszuson.

A gyártó még egy külön weboldalt is útjára bocsátott a www.nokia6680.com címen, ahol a telefon legfőbb képességeit ismerteti. Magyarországon, a nyár elején kezdett el szélesebben terjedni a 6680, amelynek – javarészt – a T-Mobile által útjára indított 3G-s tesztálózat volt a fő indukálója. Akkoriban a csapból is a 6680 folyt, és szinte mindenhol pozitív visszajelzések érkeztek a telefon képességeit és minőségét illetően, a Nokia tehát tényleg kitétt magáért. Az elmúlt hat hónap kemény megmérettetés volt a készülék számára, és úgy tűnik lassan nyugdíjazni fogják, hiszen a gyártó N70-es modellje még szebb, még jobb és még okosabb. Az utód eljövetele egyben azt is jelenti, hogy a Nokia 6680 ára egyre nagyobb mértékben csökkenni fog, ezért még jó ideig nem szabad leírunk ezt a modellt.

Mindennapos használat

A Symbian operációs rendszernek és a Nokia Series 60 kezelőfelületnek köszönhetően a 6680 tele van pakolva mindenféle extraalkalmazással, de alapvető képességei is messze túlszár-

**LÁSSUK A RÉSZLETEKET**

A maga bő fél éves életkorával a Nokia 6680 nem tartozik az igazán öreg modellek közé, mégis lassan kifutó modell lesz belőle, hiszen sorra érkeznek az új 3G-s, multimédiás Nokia készülékek. Ennek ellenére a 6680 majdnem mindent tud, ami egy modern mobiltól elvárható.

KÉSZÜLÉKHÁZ

Fél év aktív nyúzás után a telefon masszív készülékháza meglepő módon sehol sem recseg vagy ropog. Az oldalsó ezüst díszítéseken sajnos meglátszanak a karcok, de az úgy, mint a másodlagos kamera kerekén. Az elsődleges kamera aktív fedele már kezd fáradni, de a vártnál ez is sokkal tovább bírta, és ha esetleg tönkre megy, akkor bármelyik boltban kapunk hozzá hátlapot. A tartós használat során egy kellemetlen jelenség tapasztalható: ha erősen toljuk le a kamerát védő fedlapot, az akkumulátorfedél is kimozdul a helyéről.

**BILLENTYŰZET**

A billentyűzetten lévő ótállású navigációs gombot szerintem nagyon eltalálták a finnek. Kiemelkedő pereme jelentősen megkönnyíti a használatát, ráadásul annak ellenére, hogy ez a leginkább igénybe vett billentyű, még mindig tökéletesen működik. A navigációs billentyű közepe nem emelkedik ki, ennek ellenére nagyon jól használható. Ez egyébként a többi gombról is elmondható, összességében nagyon meg vagyok elégedve velük.

**VIDEOTELEFON**

Nálunk még csak gyerekcipőben jár a videotelefonálás, de két nagy szolgáltatónál is ingyenesen videohívhatunk az év végéig, így tehát volt alkalmam jó párszor tesztelni a 6680 3G-s képességeit. Először talán furcsa, hogy magunk előtt látjuk beszélgető partnerünket, de nagyon jópofa dolog például megmutatni az elsődleges kamerával egy szép tájat, egy autót vagy bármi egyebet a hívott félnek.



nyalják a hagyományos mobiltelefonokét. Telefonkönyvének például csak a készülék 10 MB-os belső memóriája szab határt, ami elképzelhetetlen mennyiségű bejegyzés eltárolását teszi lehetővé. Persze a gyártó gondolt azokra is, akik az 1,3 megapixeles kamerával készített fotókat, esetleg MP3-csengőhangokat akarnak tárolni, hiszen az értékesítési csomagban egy 64 MB kapacitású, DV-RS-MMC típusú memóriakártya is lapul. A telefon dimenzióit fél év után is kényelmesnek találom, az utód N70 is csak 1-2 milliméterrel kisebb és 7 grammal könnyebb nála. Szervezőfunkciói páratlanok; munkám és tanulmányaim során rengeteget használom a naptárat, illetve a

telefonkönyvet. Névjegyzékében például megszámlálhatatlan mennyiségű extra adatot tudunk hozzáadni egy bejegyzéshez, SMS írásakor pedig egy, a számítógépeken régóta közkedvelt funkció is rendelkezésre áll, ez pedig a szöveg beillesztése, kivágása és másolása. Persze ez nem a 6680 kiváltsága, hanem egy, a Symbianban régóta jelen lévő szolgáltatás. Az aktív készenlétnek hála, valahányszor ránézek a kijelzőre, mindig látom az éppen esedékes teendőt, találkozómat. A telefon nemcsak 3G-s, hanem EDGE-adatátvitelre is képes, így a beépített e-mail-klienssel gyakorlatilag bárhol meg tudom nézni a leveleimet. Az esetleges Office-csatolmányokat a

telefon Quickoffice programcsomagjával lehet megnyitni, de gyárilag Adobe PDF-olvasó is található benne. Ha még ezek után is hiányolunk valamilyen funkciót, akkor szinte majdnem biztos, hogy az interneten megvásárolhatjuk azt az alkalmazást, amelyik megoldja a problémánkat. Például a Quickoffice legújabb verziója már nemcsak megnyitni, de szerkeszteni is engedi az állományokat. Érdeemes a Paragon Software által készített SlovoED nevű szótárprogramot is kipróbálni, ugyanis symbianos körökben ez az egyik legelfogadottabb ilyen típusú program, ráadásul a legújabb változata próbára teszi lexikális tudásunkat is oly módon, hogy kikérdez minket.

TIPPEK A 6680-HOZ

- ✱ Ebresztéshez be tudunk állítani MP3-dallamokat is, így minden reggel kellemes zenére ébredhetünk.
- ✱ A mobiltárca-alkalmazásban eltárolhatjuk kódjainkat és titkos adatainkat, így csak egyetlen jelszót kell megjegyezni.
- ✱ Az aktív készenlét alkalmazásai a telefon beállításai között testre szabhatóak.
- ✱ Ha korábbi Symbian telefonról térnénk át a 6680-ra, használjuk az Eszközök/Másoló programot névjegyeink, képeink stb. átmásolására. A program automatikusan települ a másik telefonon, amennyiben erre szükség van.
- ✱ *0000#: Szoftver verziószám
- ✱ *06#: IMEI-szám
- ✱ *2820#: Bluetooth-eszköz címe
- ✱ *92702689#: Összesített számláló



Készönjük kedves Olvasóinknak a hozzászólásokat és véleményeket. Következő számunk tartótesztjében a Sony Ericsson W800i készüléket vesszük ki, várjuk tapasztalataikat és véleményüket erről a készülékről. E-mail: info@telecommagazin.hu, postacím: Telecom Magazin, 1034 Budapest, Bécsi út 88-90., I/48., SMS: 06 (30) 30-30-104)

OLVASÓI VÉLEMÉNYEK

Olvasóinktól számos vélemény és tapasztalat érkezett a Nokia 6680 készülékkel kapcsolatban. Az alábbiakban ezek közül adunk ízelítőt.

Alapvetően meg vagyok elégedve a 6680-as Nokiámmal, csak a hátsó takarékelem miatt szoktam bosszankodni. Elég gagyi megoldás, ennél sokkal igényesebb kameravédőt is kitalálhattak volna. **Márió**

Jól hangzik a 3G, de szerintem jelenleg nem sok értelme van. Messze vagyunk még az országos lefedettségtől, tudtommal még Budapesten is csak bizonyos területeken használható a 3G, vidéken pedig még nulla a lefedettség. Akkor meg mi értelme 3G-s telefont venni? Én még várok egy-két évet. **K. Kálmán**

Több hónapig semmi bajom nem volt a Nokia 6680 telefonommal, de aztán jött a probléma: a kamerát védő csúszka erőteljes lehúzásakor már az akkufedél is távozik a helyéről. Próbáltam ezt a problémát házilag orvosolni, de nem sikerült. Ki kellene cserélni a teljes hátlapot? **Stevie**

Azért vettem Nokia 6680-ast, mert mindig is Nokiám volt, és érdekelt, hogy mit tud a 3G (főleg a videotelefonálást akartam kipróbálni). Sajnos még mindig nem tudok videotelefonálni, mert egyik ismerősömmel sincs 3G telefonja. **P. Laci**

Jó telefon a 6680-as, de egy kicsit sérülékeny. Az én telefonom esetében először a krómhatású elemek karcolódtak meg, aztán a hátlap elcsúsztható fedele okozott kopásokat. **Gerba Miklós**

A Symbian király. Egy hagyományos mobil sehol nincs egy Symbianos mobiltelefonhoz. **Lakat P.**

Egy kissé kiszúrásnak tartom, hogy néhány hónap eltéréssel jelennek meg az újabb, jobb képességű 3G-as Nokia telefonok. Aki például ősszel vett egy 6680-ast, most azon kesereg, hogy miért nem várta meg az N70-est, 2 megapixeles kamerával. Miért nem hagynak több időt a kifutásra? **Vida Antal**

A telefonom szoftverével sokáig gondok voltak, de aztán egy barátom tanácsára elvittem szoftverfrissítésre. Azóta semmi gondom. **Péterfy Roland**

SZOFTVER

A tartós-tesztben szereplő készülékben 2005 márciusi szoftver dobog, de ennél már létezik sokkal frissebb verzió, amely rengeteg javítást, optimalizálást tartalmaz, legfőképp a bluetooth-os és 3G-s adatátvitelre. Annak ellenére, hogy viszonylag korai szoftver fut a telefonon, semmi problémát nem tapasztaltam, leszámítva, hogy egy ominózus jäték teljesen kiakasztja a készüléket, de ezt nem lenne korrekt a 6680 számlájára írni. A szoftver tehát gyors és megbízható, és mostanra már eléggé kiforrott.



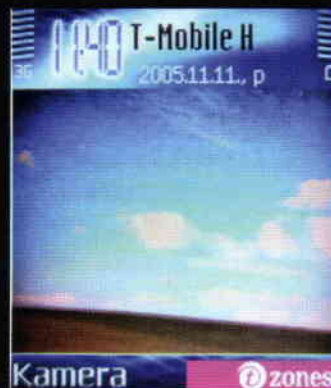
MP3-LEJÁTSZÓ

A beépített MP3-lejátszó szoftver sajnos nem képes hangszinszabályozásra, de szerencsére könnyen beszerezhetünk külső alkalmazást erre a célra. Az értékesítési csomagban megbújó headset megfelelő minőségű, viszont csak a pop-portra lehet csatlakoztatni. Szerencsére kapható olyan gyári Nokia tartozék, amely átalakítja a pop-portot jackdugós csatlakozóvá, így bármilyen fülhallgatóval használhatjuk a telefont.



KIJELZŐ

A 262000 színű és 176x208 képpont felbontású kijelzőn nem fogott az idő, még mindig szép és kontrasztos. Egy valamire nagyon kell vigyázni, ez pedig a karcolódás. Sajnos a képernyő és a telefon pereme egy síkban van, ezért könnyen megkarcolódhat. Ezért érdemes vásárolni egy kijelzővédő fóliát, hiszen pár ezer forintért cserébe megvédjük a karcolástól, és a mai főlák már 99 %-ban átlátszóak, moshatóak, karcmentesek, tehát észre sem vesszük a változást.



AKKUMULÁTOR

900 mAh kapacitású Li-Ion típusú akkumulátora keményen igénybe van véve, főleg a 3G-s funkciók és az MP3-csengőhangok, illetve a rendszeres használat miatt. Némileg javít az üzemidőn a telefon bal felső sarkában elhelyezett fényérzékelő, amely a kijelző fényerejét automatikusan szabályozza az aktuális fényviszonyoknak megfelelően. Egy feltöltéssel gyakorlatilag két napot bír ki a készülék, visszafogott használat mellett.



MEGAPIXELES MEGATESZT

SZÖVEG: KUMI IMI ÉS STEIERLEIN PÉTER | KUMI@TELECOMMAGAZIN.HU; STEIN@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

MIÉRT KELL EGY TELEFONBA 2 MEGAPIXELES FÉNYKÉPEZŐGÉP? LEHET-E 2 MEGAPIXELLEL HASZNÁLHATÓ KÉPET KÉSZÍTENI? MIBEN MÁS A MOBILFOTÓZÁS, MINT A DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZÉS?

➤ Kérdések özönét írhatnánk még ide, ha megpróbálnánk mindazt papírra vetni, amivel az elmúlt fél-háromnegyed évben ismerősök, barátok, kollegák és természetesen olvasók is megkeresték szerkesztőségünket. Természetesen most mindegyikre válaszolni lehetetlen, némelyikre felesleges is, mivel nemcsak ez a terület volt ismeretlen néhány érdeklődő számára, hanem maga a digitális fényképezés is.

Mivel ebben a csoporttesztben nem a technológiával és annak társadalmi, szociológiai, kulturális vetületével-hozadékaival foglalkozunk, így maradnánk a száraz tényeknél. Hogy mennyire érdemes fotózás szempontjából

ból olyan mobiltelefont vásárolni, amelyben beépített egység gondoskodik a képalkotásról? Ha kritikusan nézzük az esélyeket, akkor semennyire. A mi olvasatunkban ez a dolog kiegészítő, plusz a telefonos funkciók mellett, de semmiképpen sem önmagában is megálló, a digitális fényképezőgépek teljesítményéhez viszonyítható alternatíva. Fotózáshoz fényképezőgép kell egyelőre. Azonban másképp is fel lehet tenni a kérdést: ha fotófunkcióval ellátott mobilt szeretnénk, akkor melyiket érdemes venni? Ebben már jócskán segíthet az alábbi teszt.

A versenyzők között találunk "sima" GSM-est és 3G-st egyaránt. Látható, hogy a párhuzamosnak mutatkozó tendencia (3G-kamera)

korántsem biztos párhuzam, csupán a gyártó elképzeléseit szemlélteti, ahogy a piacról és a vásárlók igényeiről gondolkodik. Amire szintén fény derül még, nem más, minthogy a megapixel nem minden!

Az itt látható három kép mintegy etalon céllal készült, természetesen ugyanott, ugyanolyan körülmények között, mindössze félórával korábban mindegyik telefonos képnél. A felbontás természetesen 2 megapixelre volt állítva. A zoommódnál csak optikai zoomot használtunk, ha már mindenki egy fényképezőgép alternatívájaként hiszi ezeket a telefonokat. A tesztalany változatlanul egy Panasonic FZ10-es bridge-kamera, ára körülbelül 70-80000 forint között van.

MINTAKÉPEK



NORMÁL



ZOOM



MAKRO



Samsung D600

Felbontás: 2 megapixel
Autofókusz: ●
Belső memória: 72 MB
Gyárilag adott memória: ○ (microSD)
Képenkénti méret zoom nélkül: 200-300 KB
Extrák: teljes kijelzős kereső, manuális ISO



Sony Ericsson K750i

Felbontás: 2 megapixel
Autofókusz: ●
Belső memória: 38 MB
Gyárilag adott memória: 64 MB MS Duo
Képenkénti méret: 50-400 KB
Extrák: lencsevédelem



Panasonic VS7

Felbontás: 2 megapixel
Autofókusz: ○
Belső memória: 30 MB
Gyárilag adott memória: nem bővíthető
Képenkénti méret zoom nélkül: 250-350 KB
Extrák: manuális makrokapcsoló



Nokia N90

Felbontás: 2 megapixel
Autofókusz: ●
Belső memória: 31 MB
Gyárilag adott memória: 64 MB RSMC
Képenkénti méret zoom nélkül: 250-400 KB
Extrák: forgatható kijelző, forgatható "objektív"



Siemens SX675

Felbontás: 2 megapixel
Autofókusz: ○
Belső memória: 64 MB
Gyárilag adott memória: n.a. (RS-MMC)
Képenkénti méret zoom nélkül: 250-400 KB
Extrák: ○



Sharp 903

Felbontás: 3,2 megapixel
Autofókusz: ●
Belső memória: 8 MB
Gyárilag adott memória: n.a. (miniSD)
Képenkénti méret zoom nélkül: 500-1100 KB
Extrák: tévékimenet, forgatható kijelző, rengeteg beállítás, optikai zoom

*Fontos hozzátenni, hogy a Sharp 903-as telefonja 3,2 megapixel felbontással szerepel. Ezen nem változtattunk, hisz miért rontanánk az esélyeit annak, aki jobbat tud az átlagnál.

SAMSUNG D600

BŐVÍTÉS

A TransFlash-típusú kártyát a készülék oldalán található nyílásban kell elhelyezni. Kivenni azonban kissé nehézkes.



FORDÍTÁS

A hangerőgombbal oda-vissza forgathatjuk, amit a kamera lát. Régi emlékek tolnak fel aknás fényképezőgépekről.



KAMERA

Peremes lencsevédőlem izlésesen. Igaz kissé szögletes formát ölt a mobilfény és a bolhányi fészülködő tükör is.



GYORSGOMB

Természetesen egy gombnyomás, és indul a felvétel. Reakcióideje semmivel sem több mint bármelyik telefoné.



NAVI

A zoomot és a fényerőt a navigógombbal szabályozhatjuk. Egyébként vicces hanghatásokkal is kísérhetjük a változtatást.



A fotófunkció menüjébe lépve rögtön megtaláljuk a két felvételi módot és azok galériáját.



Jó pár effektus közül válogathatunk, ha nem elégszünk meg a "normálissal".



Természetesen a nyomtatás mehet közvetlenül bluetooth-on vagy USB-n is.



A képre vonatkozó beállításoknál célszerű a teljes kijelzős keresést választani.

> A D600 esetében mindenki egyetért azzal, hogy a stílus és a tudatos design egyik legmagasabb fokú eredménye az elmúlt időszak mobiltelefonijában. Az is közzismert, hogy elődje, a méltán népszerű D500 volt az igazán nagy dobás, amely kellőképpen megágyazott az újdonságnak. Ez persze nem zárja ki azt az eshetőséget – ha nagyon kritikus akarok lenni –, hogy a D600 csak "talán" lesz olyan kapós, mint az előd, mivel a reklámokból tonnaszámba dőlő 3G istenítésére alapjában nem képes a telefon sem hardveresen, sem szoftveresen. A kérdést főleg az fogja eldönteni, hogy azok az újítások, amelyeket az elődhöz képest sikerült belegyömöszölni, a vásárlók szemében tényleg ére-e annyit, amennyivel többbe is kerül. Konkrétan: javított nyitómechanika, 0,7 megapixellel növelt képfelbontás, részleges formaváltozás a fő irányvonal megtartása mellett, bővíthető memória. Összegezve, ezek szinte mind-mind jól sülték el a D600 esetében, ígéretesen hangzanak. Magával a készülékkel – az előd kampányát is beleszámítva –, főleg az üzleti réteget célozza meg a gyártó, amelynek eredményességéből jótáncit sem vesz vissza a tényleges eredmény (a telefon), sőt. Ha nem lenne tudatos a célrétég kiválasztása, akkor azt mondhatnám – nagyon sok, a telefon részét illető szempont alapján –, hogy azon személyeknek jelenthet alternatívát a készülék, akik mérhetetlenül sokat adnak a stílusra és a megjelenésre, akár a telefonjukat is beleértve. Ez persze nem lenne elég minden helyzetben, de a tudása miatt én – akár a gyártó nevében is – vállalom a kompromisszummentes jelző kimondását.



- ✓ Remek beállítások, teljes kijelzős keresés.
- ✗ Lassú mérési-exponálási idő, védtelen kamerarész.



NORMÁL

Egészen világos a kép, ami a szenzor és az alkalmazott lencsék minőségéről, illetve a szoftver érzékenységéről tesz tanúbizonyságot. A D600 mellesleg elmondhatja magáról, hogy ismeri a manuális ISO-beállítást. Sajnos a túl világos felvétel a sötétebb, árnyaltabb részeket is fakón jeleníti meg, mintegy túlexponálva. Látószög, vagyis az objektív által "befogott" kép tekintetében teljesen átlagos. A kép szélein némi fátyolosság figyelhető meg, ami kisebb homályt eredményez.



ZOOM

Most már kijelenthetjük, hogy a D600 minden esetben túl világos képet készít. Ez még nem lenne baj, azonban az már igen, hogy a kép kontrasztjára rossz hatással van. A sárgás elszíneződés nem szűnik. A zoom mértéke láthatóan nem túl nagy, azonban a felbontás így is megmarad 2 megapixel és a kép mérete 187 kilobájt, ami elfogadható. Képzaj szintjén az erősen eltérő tónusú részek találkozásánál (ablakkeret-homlokzat) megnövekedett értékről kell beszámoljak (lilás szín).



MAKRO

A közeli tárgyak éles leképzése a D600-nak szintén nem erőssége. Itt is látható, hogy a távolabbi utcarész sokkal élesebb, sőt mondhatni: az éles. Ismét túl világos a kép, ami itt már enyhe fátyolként is értelmezhető. Kár, hogy a megannyi beállítási lehetőség között nem bujkál meg egy olyan, amely a közeli témák fotózásában lehetne segítségünkre. A barnás-sárgás-rózsaszínű elszíneződés inkább régies stílusú képek készítését teszi lehetővé.

SONY ERICSSON K750i

> A multimédiás termékpalletta Sony módra legnagyobb dobása. Természetesen előzményként érdemes megemlíteni az S700-ast – egy évvel korábbi –, azonban a fotózás – mint beépített funkció – minél teljesebb kihasználhatósága és ennek tudatosítása is a gyártó részéről már sokkal inkább nevezhető kézzelfoghatónak a K750i esetében. A felőlem kamera – felőled telefon szlogen nem csupán üres reklámhúzás, hanem a gyakorlatban is a helyét megálló, pontos megközelítése ennek az "öszvérszkoznak". Sajnos, ami a kártyafüggetlen változatnál nemcsak minőségi, de látványos megoldás is – értem ezalatt az objektívvédő reteszt –, addig a szolgáltatói változatnál (D750i – T-Mobile) már csak gyenge és elhibázott megoldásként szerepel, visszalépve ezzel a korábbi modelleknél alkalmazott megoldás szintjére. Röviden: itt is érvényesül a "valamit valamiért" elv. A K750i tagadhatatlanul a mobilfotózás jegyében készült, természetesen az ezzel járó korlátozásokat, illetve megkötéseket a telefonrészről nem leküzdve. Mindezt úgy értem, hogy a telefon nem kapott olyan formát, funkciót, megoldást, ami a digitális fényképezés (nem mobilfotózás) szemszögéből innovatív lenne, de rontaná a készülék GSM-telefonként való használatát, így marad a tudatosan csak mobilfotózáshoz elegendő kivitelezés. Ami a szolgáltatás élvezhetőségét illeti, a Sony Ericsonnak egybehangzó előrelépést jelentett a beépített autofókusszal való előrukkolás a K750i esetében. Mellesleg ez a funkció tényleg jól tett a képek minőségének. A fotózást pedig nagymértékben könnyíti a telefon elforgatott helyzetében kötelező használat.



- ✓ Kitűnő védelem, praktikus menümegjelenítés, gyors autofókusz.
- ✗ Fotófunkcióhoz képest gyenge mozgókép-rögzítési képességek.



NORMAL

Nos, más helyzetben – például verőfényes nyári napsütésben – számomra is láthatóan produkált már jobbat a K750i. Azonban kissé felhős fényviszonyok mellett az árnyékos részletek visszaadása nem az erőssége. Az erősen sárgás – ráadásul sötét tónusú – elszíneződés vagy a szenzor, vagy a szoftver tökéletlenségéről árulkodik. A kép tónusa kiegyenlített, csupán szűk keretek között mozog, hétköznapi nyelvre fordítva túl sok a sötét a képen, ahogy az látható is. A középrész már élesnek is mondható.



ZOOM

Érdekes, hogy a szoftver, mintha nem tudna vagy nem akarna világosabb képet készíttetni a telefonnal. Nem csökken a kép sötétsége, sem a sárgás árnyaltsága. Ilyenkor érzem hiányát a teljesen manuális vezérlés lehetőségének. A kép zaj jelentősen nőtt zoomoláskor, és a sötét árnyalatú részek mindegyikén jelen van. Mivel ez a jelenség a kép egészen megfigyelhető, így a magas kép zaj mindenhol érezhető. A pixelek száma maradt 1632x1224 (ke-rekítve 2 megapixel) és a méret 172 kilobájt.



MAKRO

Tulajdonképpen elfogadható teljesítmény. Persze számoljuk bele azt is, hogy a K750i ismeri a makromódot, tehát külön engedi annak beállítását. A kissé zöldes elszíneződés inkább szoftveres hiba, azonban hétköznapi helyzetekben ennek mértéke nem olyan számottevő, illetve szembevetve, mint ahogyan az itt látszik. Automatára állítva a környezeti profilt, talán némileg csökkenthető is, de akkor az a kérdés, miért van lehetőség manuális beállításokra.



BŐVÍTÉS

MemoryStick Pro, de kezeli a Pro Duót is. Persze a gyári csomagban Duót találunk adapterrel együtt.



KAMERA

A kamera védő retesz remek megoldását láthatjuk a K750i-nél. Ha elhúzzuk a reteszt, máris indul a kamera szoftvere.



NAVI-SOFT

A két oldalsó gomb itt is főfunkciót lát el: az egyik a menüt hívja elő, a másik pedig a galériát. A navigombbal funkciót válthatunk.



GYORSGOMB

Alapból a fotózást indítja, de változtathatunk rajta, és akkor a videót kapjuk készenléti állapotban.



ZOOM

A digitális zoomhoz itt is a hangerőn "át" vezet az út, ahogyan a dedikálás jelzi is a nagyító használatával.



A Sony gépeiben sikerrel alkalmazott ikonkor itt is segítségünkre lesz.



Képméretből hármat kérhetünk, ami több mint szükséges.



Lehetőségünk van panorámakép készítésére. Az illesztésnél segít a szoftver.



Fehéregyensúly címen őtfele helyzetet ismer. Azért érdemes kísérletezni.

GYORSGOMB

Késlekedésre nincs idő, ide gyorsgomb kell. Alap esetben itt is csak a fotózást indíthatjuk.

**KAMERA**

Mivel a fedlapon csücsül, csukott állapotban: egofotó. A készülék kinyitásakor már a belső kijelzőt figyelhetjük.

**MAKROKAPCSOLÓ**

Kellemes és gyors megoldás a manuális makro. Gyakorlatilag elmozdítja a két lensét egymáshoz képest.

**NAVI**

Feltehetően a végső szoftvernél a szokásos funkciókat működteti, jelenleg azonban csak vakgombnak nevezném.

**GOMBOK**

Zoomolás és hangerő – itt is elválaszthatatónak. Az oldalsó gombokat csak így lehet megspórolni.



PANASONIC VS7

> Néhányszor leírtuk már, hogy úgy fest a helyzet, Magyarországon nem lesz kapható ez a telefon, és azt is hozzátenném, hogy talán ez nem is meglepő. Jelenlegi információim szerint csak Angliában kap lehetőséget a vásárlók elcsábítására. Ha jelzővel kellene illeszteni a telefonokat a kialakításukra célozva, akkor azt mondanám: lapátfon. A méretben és jellegben a szokásostól kissé elütő VS7-es alsó és felső része tényleg széles és magas, de ezzel együtt vékony is. Lehet, hogy ennek is köszönheti stílusos megjelenését, de ez még kevés lenne, többről van itt szó. Egy valamit pedig nagyon tud a VS7-es: kijelezni. Az itt felsorakoztatott telefonok között ő rendelkezik a legnagyobb fizikai méretekkel a kijelző tekintetében, és a 16 milliós színárnyalat sem kutyá. Érdekes párosítás ráadásul ez a 2 megapixeles kamerával. Az biztos, hogy a vele készített képek jól mutatnak visszanézéskor a saját kijelzőjén. Csak technikai adalékként jegyezném meg, hogy a VS-sorozat csúcsmo delljéről van szó, mivel az eddig említett tényezők mellett adatkommunikációs szinten sincs mit szégyenkeznie, hiszen bluetooth-szal is felvértezték. A készülék egyetlen achillesi pontja, amely arra enged következtetni, hogy a 2 megapixel ellenére nem vérbeli fotó-mobilnak szánták: a memória. A pöttömnyi belső 32 megabájt nem bővíthető ugyanis, ez pedig elég rövid pályafutást enged a VS7-nek egy mobilfotós közelségében, főleg, ha a készített képek kívül egyebet is szeretnének a memóriában tárolni.



✓ Makrokapcsoló.

✗ Makro esetén nagy fókusz táv, nincs mód egyéni beállításra.

**NORMÁL**

Kellemes meglepetést okozott a Panasonic VS7-ese. A kép készítésekor szinte biztosak voltunk abban, hogy halvány lesz az eredmény a méretesnek tűnő lencse és a 2 megapixeles felbontás ellenére. A 19 colos monitoron való megtekintés után azonban leesett az állunk. A VS7 legnagyobb problémája, hogy szinte full automata. A zoomot és fényerő-korrektort leszámítva nincsenek egyéb beállítási lehetőségek. Természetesen a kép méretét és az alapszínezetet (effekt) be lehet állítani.

**ZOOM**

Négyszeres zoomot tud, amely – mivel digitális – éppen elég. Sajnos, ezt nem volt lehetőségünk kipróbálni, mert a Magyarországon elérhető modell prototípus, és a szoftver nem engedélyezte a zoom használatát. Ez érthető is abból a szempontból, hogy nálunk nem kerül forgalomba. Ennek ellenére a képminőség szemléltetéséhez felnagyítottuk az eredetét, persze nem tudva, hogy a telefon tele-végállásban szoftveresen hányszor hányas képet készített. Némi kép zaj megfigyelhető.

**MAKRO**

A VS7 rendelkezik ugyebár azzal a kellemes megoldással, hogy a makrofunkció nem szoftveresen vezérelt, hanem egy kapcsoló működtetésével egy plusz lencsét tol be a járatba. Ennek ellenére nem nevezhető tökéletesnek az eredmény, elég nagy tárgy távolságot igényel a használata. Színezet szempontjából megfelelő a készített kép, a kép zaj nem jelentős, illetve a kontraszt is belefér még az elfogadható kategóriába.



A fotófunkcióba lépve, egy helyen találunk mindent, amit állíthatunk.



A külső kijelzőre kerülő háttérkép is bealkalmazható hétféle méret közül választhatunk.



Ami izgalmas megoldás: a felbontás függvényében kiszámolja előre a kapacitást.



Az albumban minden képet láthatunk kicsiben a fontosabb adatokkal párosítva.

NOKIA N90

> Annakidején, amikor a Nokia bejelentette a mobilfotózás sarokkővét, amelyet ebben a formában azóta is bátran publikál, kisebb hibát vétett. Kezdte azzal, hogy a bejelentést követően eltelt némi "haszon-talan" idő, ami sokakban a várakozás növekedése helyett inkább a csalódottságot váltotta ki. Ráadásul ez roppant kedvezett a Sonymak, hiszen a K750i addig is monopolként uralta a piacot. A rivális megjelenésével pedig kezdetét vette a szakmát is két részre osztó vizsgálgatás, hogy melyik a jobb. Ennek meg is volt természetesen az alapja, és a mai napig is megvan. Győztest én sem szeretnék mondani – ha egyáltalán lehet –, mivel eltérő kategóriákról van szó. Tény, hogy az N90 videó készítésében lényegesen jobbat produkál, illetve, hogy 3G-képes telefonról van szó. A kompromisszummal járó méretek azonban jogosak, hiszen Carl Zeiss lencsék kerültek beépítésre, amelyek nevükben garantálják a minőséget. Furcsa ehhez képest, hogy a képek szempontjából nem rosszabb a Sony eresztése. Autofókuszról itt is beszámolhatunk, kár, hogy nem folyamatos, ami a videót abszolút verhetlenné tenné. Viszont maximálisan okos húzás a készülék oldalán elhelyezett joystick és az exponáló/felvételgomb.



Kiváló minőségű videó, amely sebességében is hozza a körülbelül 22 kép/másodpercet.

✓

✗ Olykor hibás színhőmérséklet a manuális vezérlésnél.



NORMÁL

Egészen kiváló kép 2 megapixel felbontás mellett. Számomra is meglepő volt, amikor először néztem vissza. Sajnos a sárgás elszíneződés itt is jelen van: hiába a Zeiss üveglencse, ha a szoftver nem bírja. Valószínűleg most is a szoftver által ismert Kelvinnél (fényhőmérséklet) magasabb volt a valós érték, valahol a napsütéses és a szórt fényű felhős idő között, ezért a sárgás beütés, de még elmegy. Látószög tekintetében problémamentes. A teljes képen uralkodik az élesség.



ZOOM

Nos, igen. A húszszoros zoom igen jó szemléltetése. Sajnos ez az érték, mint lehetőség, nem pótolja a minőség romlását. A végső felbontás ebben a végállásban lecsökken VGA-ra (640x480) és a kép mérete pedig 22,4 kilobájtra. Felismerhető részletet nem produkál a zoom, csak az előzmények miatt tudjuk, hogy az esőcsatornát ábrázolja. A képzet jelentősen megnő, ami a normál képnél szinte felfedezhetetlen volt. A lencse természetesen nem ront a rögzített képen.



MAKRO

A K750i-hez hasonlóan, az N90 is ismeri már a makromódot, és ennek megfelelően is teljesít. Érdekes, hogy annyival nem teljesít jobban a Zeiss lencse, mint ahogyan az elvárható lenne a név mögött megbújó tudás alapján. Szoftveresen azonban mindenképp jobbat tesz le az asztalra, mivel a kissé kékes elszíneződés a felvételi körülmények miatt jön létre, és a valósághoz közelebb áll, mint az eddigiek.



FUNKCIÓGOMB

A kijelző felett lévő gombok itt nyernek értelmet. A galériát és a kilépést érhetjük el velük.



EXPONÁLÁS GOMB

Exponálni a piros pötty-össel kell. A napipöccök a beállítások megváltoztatására szolgálnak.



BŐVÍTÉS

Hagyományos, nokiás, kettős feszültség RSMMC-t fogadó nyílás. A fedél kinyitásakor lezár a szoftver.



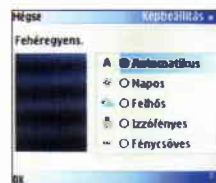
KAMERA

Minden szempontból kiváló, és még forog is. A Carl Zeiss lencsék biztos helyen vannak. Egy sapka azért nem ártott volna.



FORGÓRÉS

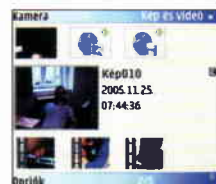
Jellegzetes mozdulat, amikor az ember kihajtja az N90 fedlapját, és megtekéri 90 fokkal. Biztos, hogy kép fog készülni.



Felvételi körülményként itt is ötfélet találunk, ennyi bőven elég.



A menüt egy gombnyomással előhívhatjuk, és állítgatunk a paramétereken.



Számomra legteljesebb az új Symbiannál alkalmazott galériarész.



Üzem módokat választhatunk, azonban minden képnél újra meg kell tennünk.

SIEMENS SXG75

KAMERA

Az izléses, bár kissé robusztus hátulapon csücsülő kamera védőgyűrűje korántsem tűnik lopakodó jellegűnek.



ELÜLSŐ KAMERA

Felbontása természetesen töredéke hátlapi társának, azonban videotelefonálásra alkalmas.



BŐVÍTÉS

Az oldalról behelyezhető RSMMC-t előbb egy kis tokba kell helyezni, majd azzal együtt a nyílásba.



NAVI

Nagyítás és zoom. Hibátlanul működött, pedig még arrébb van a megjelölés időpontja. Ezzel nem lesz gond.



GYORSGOMB

Az adó-vevő szolgáltatás gyorsgombja mellett találjuk a fotófunkció indítóját, ami szép fémesen csillog.



Fehéregyensúly címén csak külső és belső helyszínt ismer.



Flicker adjustment. Nem tudtuk megfejteti, még a képek alapján sem.



Alaphelyzetben fényerő, zoom és kapacitás.



Rögzítésnél egyből ugorhatunk a fájlkezelőbe, ahol a kép további sorát is eldönthetjük.

> Nos, mint mobiltelefont, bár itt nem ez az elsődleges szempont, merőben más szempögből kell vizsgálnunk. Többek között a Siemensnek is ez az első, illetve csak lesz az első 3G-képes készüléke. Ebben az esetben szerencsés húzás rögtön 2 megapixeles kamerát elhelyezni a telefonban. Igaz ugyan, hogy kamerából ezért kettő is jutott, de fotózási célokra a nagyobbat érdemesebb használni. A kijelző is hálálkodásra ad okot, hiszen túl a számokon, a gyakorlatban is több mint jó. Mielőtt visszavonhatatlanul belelovalnám magamat a készülék fotózási képességeibe, hadd hívjam föl arra az apró érdekességre a figyelmet, ami egy tesztelőnek roppant idegesítő, de egy tulajdonosnak biztató lehet. Nem az SXG75 az első Siemens, amelynek akksi- és kártyakivétele jó fizikai és idegi állapotot feltételez használója részéről. Egy teszt során zavaró, de tulajdonosként jó tudni, hogy nem fog nagyobb koccanás esetén sem elmozdulni az akksi, leesni a fedél, illetve a SIM-kártya ötperces játék után vehető ki a foglalatból.

Nem akarom szépíteni a dolgot: az SXG75 brutális jellegű telefon. Masszív, szögletes, még a sarkai is síkban lettek "legörbítve". Természetesen a fotózáshoz kapott oldalsó gyorsgombot, azonban a zoom és a fényerő beállítását az exponálással együtt a navirészen kell elvégeznünk. Többnyire állókép készítéséhez orientált a szoftver. Praktikus, hogy a nagyítás – a fényerő adatai mellett – alapesetben a még készíthető (memóriában el-férő) képek számát jelzi.



Jó kijelző fotózáshoz, megbízható memóriakártya-védelem.

✗ Minimális beállítási lehetőség, csak álló orientáció.



NORMAL

Sajnos, a beállításoknál már említett, maximum kétféle felvételi körülmény kurta sora itt érződik igazán. A felvétel természetesen külső beállítással készült, mivel automata funkciókat tesztelni nem éppen célravezető. Ha a felvétel a ködös Albionban készült volna, semmi okunk nem lenne a meglepődésre, de ez nem fedí a valóságot, így sok jó nem mondható el róla. Remek példa "a pixelszám még nem minden" esetre. A kép egyik sarkától a másikig teljes a homály.



ZOOM

A digitális zoom nem mondhatni, hogy igazán jól tesz az SXG75-tel készített képeknek. Igaz ugyan, hogy lehetőséget biztosít akár a hétszeres nagyítás mértékére, de a kész kép mérete ezáltal 240x180-as pixel-számra és 18 kilobájtra csökken. Az a fajta homály, illetve "ködösség", amely a normál felvételnél tapasztalható, itt is megjelenik, és minimális kontrasztot eredményez. Sajnos a kép az elég jelentős.



MAKRO

Röviden fogalmazva: ez nem sikerült. A kép felső részén kivehető (utcarészlet), hogy nem ismeri sem a makromódot, sem a közeli tárgyak leképezését. Pontosan nem mértem meg a távolságot, hogy mit képes a készülék élesen levenni, de másfél méternél közelebb semmiképpen nem ajánlok. Tehát boga-rakat és ónarcképet nem igazán fogunk tudni fotózni, legalábbis elfogadható minőségben nem.

SHARP 903

> Azzal kezdem, hogy direkt a végére hagytam. Nagygyűről van szó. A 903-as mérföldkő a mobilfotózás és a Sharp útján is. A hangsúly nemcsak a nagyobb felbontáson, hanem a digitális zoom mellett az optikai zoom megjelenésén van. A készülék ilyen kialakítása már csak kötelesség volt a gyártó részéről. Bár megjegyzem, én nem vagyok maradéktalanul elégedett. Kollégáimnak is szemet szúrt, hogy nagyon aprók a fotózásnál használatos oldalsó gombok, és a gyakorlat sem igazolt mást. A többi megoldás azonban igen jóra sikerült, mind tudás, mind minőség, mind a megoldások szintjén. Tulajdonképpen a 903-asról ugyanazt el lehet mondani, mint minden olyan telefonról, amely korszakalkotó megoldást kap, hogy tökéletes telefon nem létezik, csupán olyan, amely megjelenésének időpontjában a kategória elvárásait maximálisan nyújtja, esetleg egy jótányival túl is mutat azokon.

A kiforgatható kijelző nagy lehetőséget rejt magában, hiszen nemcsak érdekes, hanem hasznos is. Ezt már az első kiforgatás alkalmával észreveheti a használó, hiszen kiforgatva és visszahajtva máris indul a fotózás, és a szoftver természetesen veszi, hogy fekvőképet fogunk készíteni, mint fotózáskor az esetek nagy százalékában. A menü és beállítások elérése könnyű és gyors reagálással, illetve, ami még fontosabb, hogy látható az eredmény. A legérdekesebb bizonyíték, hogy a készítő komolyan gondolta a mobilfotózást, a változtatható színű mobilfényt, amellyel – ha komolyabban ássuk be magunkat a fényképezés rejtelmeibe – komoly kis komplementer képeket készíthetünk. Persze ez már inkább haladóknak való.



- ✓ Rengeteg állítási lehetőség, kitűnő eredmény.
- ✗ Igen apró kezelőgombok, a manuális fókusz felesleges.



NORMÁL

Nehéz viszonyítani a Sharp által készített képeket, hiszen a mintaképek 2 megapixel felbontással készültek, mint ahogyan a többi telefonos felvétel is. Ellenben ennél a készüléknél nem vettem vissza a felbontásból, így a képek a maximális pixelszámmal készültek, hiszen ennyit tud a készülék és nem kevesebbet. A körülményekhez igazítva a felvétel módját, kiváló képet készíthet, mi több a legjobbat. Ennek oka pedig nem feltétlenül a pixelek számában keresendő.



zoom

Csak az optikai zoom volt használva. A kérdésre, hogy a digitális miért nem, hiszen a többi telefon nem tud optikai zoomot, egyszerű a válasz. A digitális (szoftveres) nagyítást az alapképen számítógéppel is elvégeztethetjük. Elméletileg, ha a telefon szoftvere extrahibával nem bír, ugyanazt az eredményt kapjuk, ami azt is jelenti, hogy megfelelő a lencse. Képzaj a középsőtét részeken jelentkezik kis mértékben, a kontraszt megfelelő. A színek pedig a valósághoz közel állnak.



MAKRO

A kép alapján, nem mondhatnám, hogy első helyezést adnék makrofunkcióban a 903-asnak. Semennyivel sem készíthet élesebb képet közel hasonló távolságból, mint a Nokia vagy a Sony Ericsson gépe. Az viszont tény, hogy a kép színezete és tónusossága rendben van, tehát szoftveresen mindenképp első helyre kívánczik. Képzajra utaló jelek nem találhatók, ez is csupán az előbbi mondatot igyekszik alátámasztani.



KAMERA

Talán nem a legszebb kivétel, de ez izlés kérdése. Mindenesetre használatkor még egy apró hiba sem fordult elő.



FORGÓ KIJELZŐ

Egy percig sincs az embernek olyan érzése, hogy most megtekerem, de utoljára. Kiváló anyagok használata jellemzi.



INFRA

Nem spórolták le az infrát sem. Bár manapság, ahol infra ott bluetooth is van, de biztos, ami biztos.



CSATLAKOZÁS

MiniSD-vel bővíthető. Ennél persze érdekesebb, hogy tévékimenet lévén fotóinkat és videóinkat nézhetjük tévéen.



VEZÉRLŐK

Ez már aztán gyűjtemény a javából. Egy fél gombfocicsapat gondoskodik a precíz működtetéséről fotózáskor.



Itt bizony már manuális fókusz is kapunk az automata és a makro mellé.

Az albumrésznél rögtön megkapunk minden fontos információt a képekről.



Barátságos és könnyen értelmezhető menü, ikonos jelöléssel.



A kiegészítő fény pontatlan meghatározás, mivel még a színt is megválaszthatjuk.

textboy
www.textboy.hu



**Legyél te is
EGYÉNISÉG!**

AKCIOÓÓÓÓ!!!!

**FANTASZTIKUS
ÁRLESZÁLLÍTÁS!**



Top Csengőhangok

	polifon	mono
50 Cent ft. Olivia - Candy Shop	TC190801	TC93474
A profi (Ennio Morricone)	TC190167	TC92497
Arash - Boro Boro	TC190751	TC93514
Armand Van Helden - My My My	TC190791	TC93428
Backstreet Boys - Incomplete	TC190787	TC93509
Benassi Bros ft. Sandy - Illusion	TC190713	TC93239
Black Eyed Peas - Don't Phunk with My Heart	TC190756	TC93515
Britney Spears - My Prerogative	TC190794	TC93429
Crystal - Hajnali fény	TC190796	TC93419
Danzel - Pump it Up	TC190798	TC93420
Desperado - Eg veled!	TC190799	TC92901
Destiny's Child - Girl	TC190759	TC93516
Eric Prydz - Call On Me	TC190901	TC93414
Eros vs Spigiboy - Valami véget ért	TC190902	TC93401
Gáspár Laci - Sosem vagy egyedül	TC190903	TC93492
Good Charlotte - I Just Wanna Live	TC190904	TC93446
Green Day - Boulevard of Broken Dreams	TC190674	TC93435
Green Day - Holiday	TC190763	TC93517
Gwen Stefani - What You Waiting For	TC190905	TC93436
Hooligans - Királylány	TC190906	TC92599
Hooligans - Szabadon	TC190765	TC93481
J. Lopez - Jenny From The Block	TC190566	TC91866
Jay Dee - Plastic Dreams 2003	TC190725	TC93247
Jennifer Lopez - Get Right	TC190907	TC93456
Junior Jack - Stupidisco	TC190727	TC93240
Kistehen Tz. - Szárbegyerek	TC190746	TC93486
K-Maró Femme Like You	TC190766	TC93472
Linkin Park - Breaking the Habit	TC190591	TC93116
Mackajaj (Goran Bregovic)	TC190166	TC92490

Színes hátterek



Real Tone Java játékok

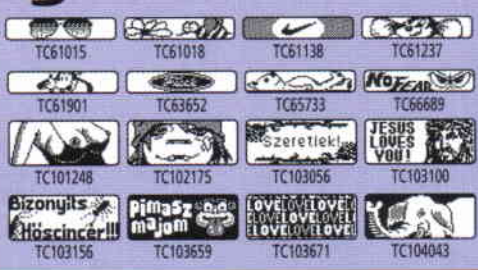
45-ös colt	TC199020
boci	TC199018
disznórőfőgés	TC199036
ébresztőóra	TC199014
elektromos gitár	TC199012
géppuska	TC199032
hagyományos telefoncsörgés	TC199017
harangszó	TC199003
kakas	TC199005
kakukkos óra	TC199007
karambol	TC199013
kiskutya	TC199011
lőnyerítés	TC199009
orajáték	TC199016
riasztószíréna	TC199021
számabőgés	TC199023
trópusi őserdő	TC199015
madárhang	TC199048

MY MOBILE POCKET
Van élet a mobilodban!
Válassz 14 karakter közül -
legyél sportoló, üzletem-
ber vagy szakács, rendezd
be otthonod, szerezz barát-
okat, és legyél sikeres!

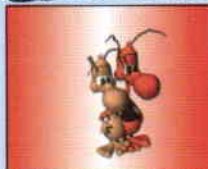
JAMAICAN DICTA
A legjobb kalandjátékban
egy jamaicai ranta vagy -add
igedd a lemezeket, szerezz
ruhákat, csajozz, hallgassd a
pletykákat és legyél te a
következő zenei mágus!

DEVILS KITCHEN
Te vagy az Ördög - mit
főzöl ki a nagymamádnak?
Egy kis kórmás spagetti?
Chili szemogyókkal? A
nagy kedvenc receptjeit
extra pontokat kapsz!

Logók - Képzük



Hogyan töltsd le!
Info: SMS-ben küldd TC183462



**és
1795**

már a telcsiden is van!

**Színes háttér - Csengés - Logó/képzü - 1795
Mini Mozi - Real Tone - Java Játék - 06-90-629-333**



HA LOGÓT VAGY KÉPZÜT SZERETNÉL, SIEMENS MOBILRA LETÖLTENI (erre alkalmas készülékek: SL45, S45, C35, C45, M50, MT50, CL50, A50, A45, ME45): a logó/képzü sorszáma után írd SI és utána a modellszámot. Pl: S145, S150, S155, ...
TOBBSZÁMÚ ÉS REAL TONE CSÉNGÉSEKET A KÖVETKEZŐ KÉSZÜLEKEKRE TÖLTETHSZ LE: Nokia (NO) 3510, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6200, 6610, 6650, 6800, 7210, 7250, 7650, 9210, 9210i, Siemens (SI) C35, S55, Samsung (SX) 5100, 5105, T100, T400, V200, V205, I330, N400, A500, Motorola (MO) T720, T720i, T725, C336, A835, C350, E380, V600 Sony-Ericsson (ER) T300, T310, P800 Panasonic (PA) GD67, GD67 Sharp (SH) GX10, ...
SZÍNES HÁTTÉRKÉPEK, MINI MOZI LETÖLTÉSÉRE CSAK AZ ARRA ALKALMAS SZÍNES KÉSZÜLEKEKRE TÖLTETHETŐK LE! A többszámú csengőhangok, színes háttérképek logó és csengés: 400 Ft+100 Ft áfa/SMS. Operátorként és képzüzetek csak Nokia, Alcatel, illetve Siemens megfelelő telefonjaira tölthetők le! • Polifónikus csengés, mini mozi, java játék, színes háttérkép és real tone csak aktivált wappal tölthető le! • A mini moziknál, real tone csengésnél és java-s játékoknál az sms díja 799 Ft+200 Ft áfalmis • JAVA-s játékok csak az arra alkalmas készülékekre tölthetők le • A http://wap.textboy.hu/jatek WAP oldalon megtehető, telefonodon melyik játékok futnak! • JAVA játékok és polifónikus csengést, mini mozi és színes háttérképet Vodafone-nál csak a NET előfizetéssel rendelkezők tudnak letölteni. - Info: TeleMedia Kft. köznevelésgazdálkodás: 06-1455-7202 • További info: www.textboy.hu

Küld el SMS-ben az TCHOR kódot és születésed hónapját és napját a

06-90-622-522-RA

ÉS NAPONTA SMS-BEN MEGKAPOD SZEMÉLYES HOROSZKOPOD!

ha a születési dátumod pl. 1970. január 7., akkor ez legyen az SMS szövege:
TCHOR 1970 01 07
SMS ár: 95 Ft/üzenet SMS
Mindegyik üzenet SMS alapdíj

Ügyfélszolgálat: 061-455-72-04, TeleMedia Kft. A szolgáltatás ingyenesen éleig működik a STOP HOR parancsot a 06-90-622-522-ra

az árleszállítás a színes háttérképekre és a polifónikus csengésekre vonatkozik!

Mini Mozik

TC188002 TC188071 TC188089
TC188183 TC188218 TC188226



CANON IXUS I ZOOM



OLYMPUS μ MINI DIGITAL S



MIT NEVEZHETÜNK ULTRAKOMPAKTNAK?

Először is tisztázzuk, mit jelent a kompakt szó? Alapvetően a következő: dolgok, megoldások, funkciók sokaságát – amelyek különállóan is léteznek – egy megoldásba, kivitelbe sűrítve, tömörítve. A digitális képalakításban is ezt a vezérelvet használják a kompakt géptípusok megalkotása közben: vázba épített objektív, lencserendszer; álló- és mozgóképfelvétel; és számos funkció, megoldás, amely típusonként lehet akár eltérő is. A sok funkcióért és azok minőségéért fizet a vásárló. Az ultrakompakt kategória pedig ennek az elvnek egy magasabb szintű, komolyabb elvárásoknak megfelelő megoldása. Leglényegesebb jellemzője a méret, hiszen a fő elvárás, hogy egy ingezsebben vagy zakózsébben is probléma nélkül elférjen, és túl is élje az ott tartózkodást. Logikus, hogy a méretcsökkenéssel arányosan együtt kellene járnia a tudás csökkenésének. Azonban ez nem mindenképpen van így. Szerencsére. Főként ez az oka, hogy egy minőségi ultrakompakt fényképezőgép akár többre is kerül egy hasonló tudású kompakt változatnál.

A Canon ultrakompakt vonalának legújabb, legteljesebb képviselője. Technikailag a kategória legalapvetőbb elvárásainak tesz eleget kialakítás, design, objektív, adatkommunikáció tekintetében egyaránt. Ami némi aggodalomra adott számomra okot, az a szinte teljes egészében műanyagból kialakított burkolat, még az objektív körül is. Ezen kívül számomra érthetetlen furcsaság az a megoldás, amellyel az Ixus I Zoomnál is találkozhatunk, hogy a gép töltése és "elérése", illetve összekötése PC-vel vagy tévével csak a dokkoló egységbe helyezve, azon keresztül lehetséges.

Az öt megapixel kategóriában 2,4-szeres zoommal és 1,8 colos LCD-vel vesz részt, amely a gyártótól függetlenül nem túl nagy. A továbbiakban néhány érdekesség: videofelvétel a kártya kapacitásától függően maximum 1 gigabájt. A felvétel hosszát, felbontását beállíthatjuk konkrétan e-mailben küldendő csatolmányméretűre, kikerülve a későbbi macerát, hogy túl nagy a videofájl, és nem képes a levelezőrendszerünk kezelni. Semmiképpen nem hagynám ki az Intelligens képorientáció funkció megemléztetését, amelynek gyakorlati lényege, hogy bár-hogy forgassuk is a gépet, az mindig tudja, mi a fent és mi a lent. Visszajátszáskor pedig ennek megfelelően viselkedik is. Ha ajánlani kéne, akkor nálam a célpont a kreatív titkárnók lennének, akik ráérnek levelezni.

Az Olympus μ MINI DIGITAL S egyszerre akár két kategóriában is indítható lenne. Az egyik az ultrakompakt, a másik a design vagy formaterv. Nem véletlen hát, hogy ebben az ajánlóban szerepel. Gyártótól függetlenül vallom – bár ez felleltébb szubjektív –, hogy a mini tervezőtől van mit tanulni stílus tekintetében. Az a fajta szimmetria, amely jellemző más gyártók gépeinél, a leghalványabb módon sincs jelen ennél a gépnél, mégis a használhatósága – kialakítás szempontjából is – kiváló és bámulatos, túl azon, hogy szintől függően gusztusosak ezek a lekeverítések. Némi gondot a nagyobb tenyérrel megáldott férfiaknak okozhat csak, de lássuk be, egyetlen jel sem mutatkozik arra nézve, hogy ez a gép férfiaknak készült volna.

A több helyen is fémes ötvözetű kialakítás elég strapabíróvá teszi, az objektív védelme pedig jól megoldott; nem tudnék olyan részt megnevezni, amely kisebb leejtéstől károsodhat. CCD- és LCD-méret tekintetében a kategóriaátlagot kapjuk. Az objektív szintén a szokásos paraméterekkel bír. Méret és tömeg tekintetében – beleszámolva a helyenkénti fémes részt is – ideális. Amivel számolnunk kell a vásárlásakor: egy nagyobb kapacitású xD-kártya. Természetesen a gyártó – a többi gépéhez hasonlóan – víz alatti fotózáshoz külön vásárolható tokot is kínál. Ilyenkor jönnek igazán jól a megannyi felvételi profil között fellelhető, vízhez kötődő beállítások.

>CCD, 1/2,5 >5 megapixel >38-90 mm
>1,8 col TFT LCD 118000 szín >SD/MMC
>105 gramm >96x45x24 mm >Ár: 83750 Ft

>CCD, 1/2,5 >5 megapixel >35-70 mm
>1,8 col TFT LCD 134000 szín >xD >165 gramm >95x56x28 mm >Ár: 76990 Ft

KÜLÖNLEGES ULTRAKOMPAKTOK

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

MANAPSÁG KÜLÖN KATEGÓRIÁT ALKOTNAK AZOK A DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉPEK, AMELYEKNEK A MÉRETEI JÓCSKÁN ALATTA VANNAK A MEGSZOKOTTNAK. A FIGYELMET PEDIG KÜLÖNLEGES KIALAKÍTÁSUKKAL HÍVJÁK FEL MAGUKRA.

SONY T7



Az ultrakompakt kategória, ha még nem is száz százalékgig telített, de jócskán találunk itt gépet, amikor vásárlásra adnánk a fejünket. Ebben a csoportjában – szűkítve a szóba jöhető gépek számát – az egyedi kialakításukat vettük alapul. Ezen az alapon persze a T-sorozat bármelyik tagja szerepelhetne itt, mivel mindegyik extra slim (extra vékony) kialakítással bír, amely mára stílusjeggyé vált a Sony-nál. Ami még számíthat esetükben, az a rejtett objektíves kialakítás, amely abszolút védelmet jelent az objektív-re nézve, és még egyedibb megjelenést biztosít a gépnek is. Az már csak hab a tortán, hogy ilyen megoldás mellett természetes lenne a kisebb zoomátfogás, de nem az. A Sony mérnökei megoldozták azért, hogy ilyen keretek között is sikerüljön egy háromszoros átfogású objektívet beépíteniük. A T7-est természetesen frissessége miatt választottuk a sorozatból. Talán ennek a frissességnek köszönhető a kategória elvárásain való felülkerekedés, hiszen az objektív tudásán túl, a 1/2,4-es CCD mellett egy 230000 színű, 2,5 colos kijelzőt és 640x480-as felbontású, 30 fps-sel kooperáló videomódot kapunk. Számmomra az egyetlen problémának a lenscset védő lap tűnik. Ezt is stílusjegynek mondhatjuk, és a korábbi megoldásokhoz képest egy jobb konstrukció jön szembe, de én még mindig nem érzem a megjelenéssel egyenértékű védelmet.

>CCD, 1/2,4 >5 megapixel >38-114 mm
>2,5 col TFT LCD 230000 szín >Sony
Memory Stick Duo/Pro Duo >134 gramm
>92x60x15 mm >Ár: 99990 Ft

NIKON COOLPIX S4



Hadd kezdjem azzal – és remélem, a gyártó nem orrol meg rám ezért –, hogy láttunk mi már ilyet... Egy évvel korábban, a világot bejáró Pentax Optio X kampánya során. A Nikon becsületét azonban nem kevés dolog védi meg az S4 esetében. A legegyszerűbb az lenne, ha azt írnám: igen, ezt ajánlom a leginkább, de lássuk részleteiben ezt a remek gépet. A forgatható kialakítás legfőbb előnye, hogy a lencserendszert nem kell pár centinyi helyre tömöríteni, hanem rendelkezésre áll az egész gép magassága. Ennek köszönhetően a kategória legnagyobb átfogású objektívéről számolhatok be, ami a tízszeres szorzó. Számokkal ez 380 mm-es teleállást jelent, ráadásul nem digitális. Na, ehhez már kell az állvány, de megéri. A nagyméretű zoomot a hat megapixel CCD egészíti ki a maga 1/2,5-ös méretével. Ehhez társul a nem túl nagyszámú – 110000 – színre képes, de 2,5 colos LCD. Az ajánló elsődleges feladata, hogy bemutassuk, milyen géppel érdemes számolni, ha ezt a kategóriát preferáljuk. Most azonban, kiséstestjelleggel, hadd számoljak be személyes tapasztalataimról, amely szerint a gyakorlatban – fizikai paramétereivel ellentétben – nagyon penge a gép. Gyors, jó képet csinál, kiváló a vakuj, és könnyen kezelhető az egész konstrukció. És nem azért mondom, mert érdekem lenne, tényleg így van. Pártatlanul gondolom azt is, hogy az objektívet védő kupak gyenge próbálkozás.

>CCD, 1/2,5 >6 megapixel >38-380 mm
>2,5 col TFT LCD 110000 szín >SD/MMC
>225 gramm >112x69x37 mm >Ár: 98750 Ft

FUJI FINEPIX Z1



Valószínűleg mindenki ezt teszi, ahogyan én is feltettem magamban a kérdést: miért érdemes Z1-et venni, ha a piacon jelen van a Sony T-sorozat, amellyel kapcsolatban több tapasztalattal rendelkezhet a gyártó, hiszen régebb óta tervezi/készíti a slim kategóriás gépeket. Nos, van miért esetleg a Z1-et választani? A válasz előtt azonban hadd áruljam el: azóta bejelentésre került az utód Z2 néven, többek között nagyobb felbontással büszkélkedve. Szóval a két gép esetén egyezik az objektív zoomátfogása, a videó felbontása, sebessége, mindkét saját típusú memóriakártyát használja, a CCD mérete és pixelszáma (felbontás) szintén egyezik. Tömegre és méretre nevetségesen apró az eltérés, amely a Sony javára szól. Esetleg az LCD színszámát lehet jelentős különbséggént említeni, ebben a Sony sokkal jobb. Egy tényező viszont nagyon sokat nyom a latba, ez pedig az ár, hiszen sokat számít, hogy mennyit hagyunk a kereskedő kasszájánál. Jelen esetben igen szoros a verseny, mivel közel azonos áron juthatunk hozzá mindkettőhöz, bár ez helyenként változhat. Így nem marad más hátra, mint az ember a korábbi tapasztalataira – esetleg márkahűségére – hagyatkozva választja a szimpatikusabbat.

Nekem személy szerint jobb kialakításúnak tűnik az egész előlapot védő lencseretes. A "csak dokkolóba rakva kommunikál" megoldás már kevésbé.

>CCD, 1/2,5 >5 megapixel >36-108 mm
>2,5 col TFT LCD 115000 szín >xD >170 gramm
>90x55x19 mm >Ár: 89250 Ft

OLYMPUS E500

PRACTICUM MAXIMUM

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

AZ OLYMPUS E500 TÍPUSÚ, TÜKÖRREFLEXES, 8 MEGAPIXEL FELBONTÁSÚ FÉNYKÉPEZŐGÉPÉT EZ ÉV SZEPTEMBER VÉGÉN MUTATTA BE A GYÁRTÓ.

mazott kialakításhoz. Az objektív és a nézőke szinte majdnem középre került, ennek köszönhetően kerülhetett a gépbe a függőlegesen felcsapódó (pentaprizmás) tükör. A fizikai változás természetesen méret- és tömegbeli csökkenéssel párosult.

nübe való belépés és keresgélés nélkül rögtön állíthatjuk. Legyen az kontraszt, szín mód, vakuvezérlés, kártyatípus (CF mellett újítként xD-t is helyezhetünk a gépbe, akár egyidejűleg mindkettőt!) vagy bármi más. Egy-két apróságot persze ezúttal is csak a szervizmenüben állíthatunk.

Névjegy

Felbontás	8 megapixel
CCD gyártója	Kodak
LCD mérete	2,5"
Megjelenített színek száma	215250
Memóriafogadás	xD, CF/II
Méret	130x95x66 mm
Tömeg	479 gramm
Ár:	179990 Ft
Info:	www.olympus.hu

> Előbb azonban engedjenek meg pár mondat erejéig némi múltidézt. Szinte pont egy évvel korábban gördült le a gyártó sorairól az elődként tisztelhető E300. Személy szerint én akkor felkaptam a fejemet a technikai paramétereknek történt némi utánanézést követően, a kézzel fogható találkozáskor pedig rögtön le is vett a lábamról. Ha lehet illet mondani, a mai napig az élvonalba tartozik.

A múltidézés fő oka azonban inkább az, hogy az E500-as főbb képességeit már tartalmazta az előd, tehát egy jó és használható koncepcióra épül a friss utód. Lássuk be, ez azért nem mellékes szempont, illetve az sem, hogy úgy javítottak, tuningoltak az előd konstrukcióján, hogy tulajdonképpen semmi gond nem volt vele, mégis üdvöztető megoldásokat sikerült alkalmazni az E500-ra nézve. Lássuk konkrétan, mit is. A gyártó által bevezetett négyharmados szabvány elonyeit megőrizve közelebb tette a készülék felépítését az analóg technológiában megszokott és a digitális képkalkotásban is előszeretettel alkal-

Szépen, okosan

Némely kezelőszervek részéről erőteljes népvándorlás figyelhető meg, természetesen a korábbi tapasztalatok alapján, a logikusság jegyében. Ez persze nem garántálja, hogy egy, a kompakt géphez szokott amatőr ne adná fel egy perc után a gombok értelmezését, de egy profi-félprofi esetében már kényeztetésről is eshet szó. Persze a lelkes amatőr is tudja majd használni, ha szán rá némi időt.

Tovább azonban nem kerülgethetem a forró kását, rossz viccesélő módjára elárulom a főpónt: 4,6x3,4 cm-es LCD! Ezt persze csak az fogja értékelni, aki már dolgozott digitális tükörreflexes géppel. Viszonyításképpen elárulom, hogy az E300-as kijelzője körülbelül fele ekkora volt. A megnövelt kijelző mind az összes beállítás akár egyidejű megjelenítésekor, mind pedig a képek gyors vagy szöszmötölös visszanezésekör könnyíti a fotós dolgát. Ezt még megtoldották azzal a magánszám-erősségű újítással, hogy a paramétereket, beállításokat a navigombokként is funkcionáló billentyűk közé ültetett OK gomb megnyomásával, a szervizme-

Igényeseknek

Számomra nagyon vonzó, hogy a fekete-fehér fotózás szerelmeseinek nem kell szűrőket vásárolniuk a megfelelő tónusok eléréséhez, mivel az E500 ebben a színmódban szoftveresen beépítve biztosítja a három alapszínre való érzékenyítettséget. Természetesen nemcsak ebben, hanem a "színes" módban is jól jön, hogy az ISO-sorozat 100-tól 1600-ig 1/3-os lépésben végig használható, így 13 félére növelve a lehetőségek számát. Magasabb ISO-érték mellett pedig az eddig megszokott zajnál is kevesebbet tapasztalhatunk a megnövelt zajsűrűségnek köszönhetően, hogy a minden bekapcsoláskor automatikusan aktiválódó ultrahangos eljárásról ne is beszéljek, amely eltávolítja a potyautas porszemeket a CCD-ről.

Mint már említettem, az E500 alap esetben profi, félprofi fotósoknak készült. Ez a tény viszont nem szabad, hogy elvegye a lelkes – még – amatőr fotósok kedvét a géptől. Első segítségként a még mindig jelen lévő, sőt bővített program módok jöhetnek szóba, akár a teljes vezérlést az automatikára bízva.

Az objektívek természetesen teljes kompatibilitás mellett készülnek az E-szérián belül, így váz típus cseréje esetén sem kell megválni a bevált "szemtől".

Az említett gombvándorlás kimondottan jól tett az E500-nak. A kijelző méretes növekedése pedig több mint praktikus.

> Ha valakinek konkrétan ajánlhatom az E500-at, akkor a sűrű beosztású parti-, rendezvény-, riportfotósokat nevezném meg, mivel az előző számban bemutatott Olympus kompaktokhoz hasonlóan itt is megtaláljuk a képek visszanezésekör a naptári napokra katalogizált képek funkciót.



textboy

www.textboy.hu



Legyél te is EGYÉNISÉG!

AKCIÓÓÓÓÓ!!!!

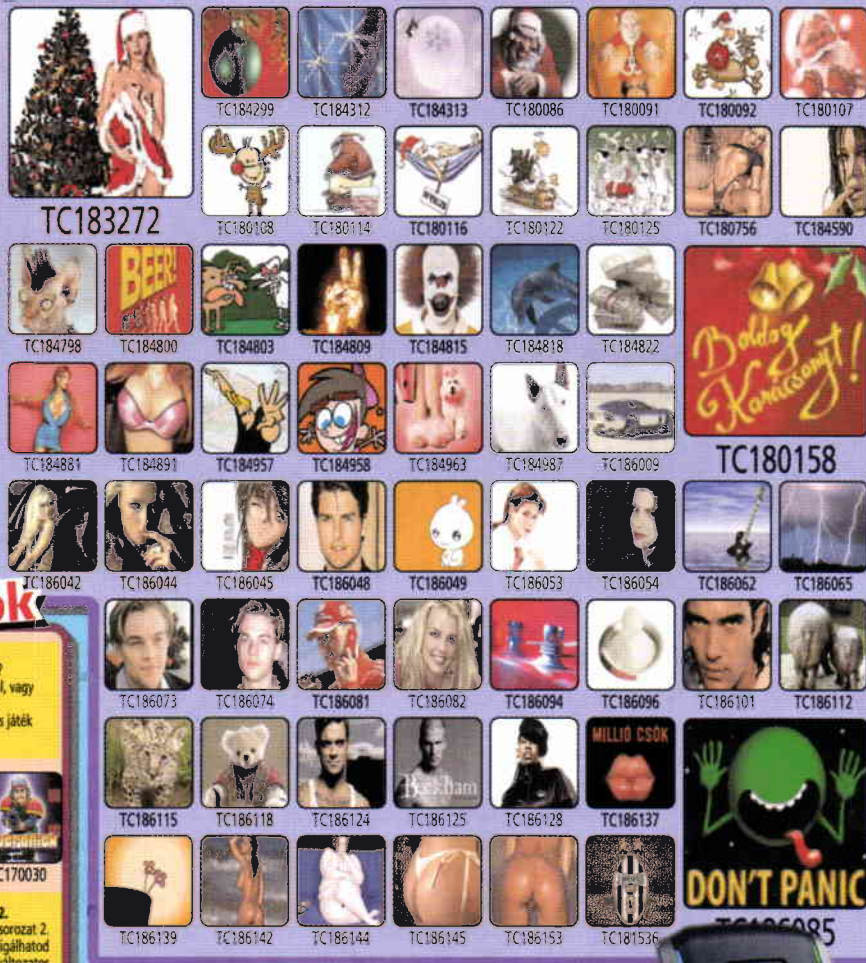
FANTASZTIKUS ÁRLESZÁLLÍTÁS!



Top Csengőhangok

	polifon	mono
Maria Carey - It's Like That	TC190908	TC93495
Mario - Let Me Love You	TC190909	TC93496
Megasztár - Ne öbressz fel	TC190768	TC93497
Moby - Lift Me Up	TC190782	TC93513
Natalie Imbruglia - Shiver	TC190783	TC93505
Nelly - Over and Over	TC190910	TC93484
Nox - Százszor ölelek	TC190911	TC92970
Rob Thomas - Lonely No More	TC190784	TC93506
Royal Gigolos - California Dreamin'	TC190735	TC93238
R-port - Ne félj te his boldog	TC190920	TC93187
Schissor Sisters - Filthy Gorgeous	TC190771	TC93518
Scooter - Shake That	TC190914	TC93424
Scooter - Suaveamente	TC190781	TC93504
Shapeshifters - Back to Basics	TC190772	TC93519
Snoop Dogg ft. Timberlake - Sign	TC190788	TC93510
Süsü - sarkány	TC190921	TC90274
The Game - Hate It or Love It	TC190774	TC93520
Titanic	TC190346	TC90476
Unlving Nations - Out of Touch	TC190775	TC93521
Usher ft. Lil Jon & Ludacris - Yeah!	TC190916	TC92899
Vision - Bácssak újra itt lennél	TC190777	TC93522
V-Tech - Homokba írt szerelem	TC190917	TC92923
V-Tech - Merre jár a boldogság?	TC190426	TC92899
Will Smith - Switch	TC190778	TC93523
Zsédényi Adrienn - Mindhalálig mellettem	TC190779	TC93524
Zsédényi Adrienn - Szeress most	TC190919	TC92698
50 Cent ft. Olivia - Candy Shop	TC190801	TC93474
A profi (Ennio Morricone)	TC190167	TC92497
Arash - Boro Boro	TC190751	TC93514

Színes hátterek

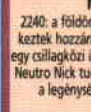


Real Tone Java játékok

Fényképezőgép	TC199025
Hanggolyfa zongorán	TC199026
Szintetizátor	TC199027
Robot	TC199028
Lézer	TC199029
Majmok	TC199030
Elektronikus gitár	TC199031
Géppuska	TC199032
Modernhang	TC199033
Véréb	TC199034
Kacsa	TC199035
Dísznőrfőgés	TC199036
Ökörbőgés	TC199037
Földönkívüli nevet	TC199038
Számabőgés	TC199039
Autóduda	TC199040
kutyafalka	TC199041
Holló	TC199042



TC170035



TC170030



TC170046

BABUMM
Beszölt a szomszéd?
Rugd le focilabdával, vagy
törd ki az ablakát!
A legjobb utcai focis játék
mobilra!

NUTRONICK
2240: a földönkívülek megér-
keztek hozzánk, és elfoglaltak
egy csillagközi űrhajónkat. Csak
Neutro Nick tudja megmenteni
a legénységet – és vele az
egész világot!

JETI SPORT 2.
A sikeres Jeti sorozat 2.
részében tovább hajrághatód
a pingvineket változtató
körülmények között!

Logók - Képzük



Hogyan töltés le!
Info: SMS-ben küldd TC183592



és
1795

már a telcsiden is van!

Színes háttér - Csengés - Logó/képzük - 1795
Mini Mozi - Java Játék - Real Tone - 06-90-629-333



NAPI BIORITMUS!

KÜLDÖ EL SMS-BEN A TCBOI KÓDOT
ÉS SZÜLETÉSED ÉVET, HÓNAPJÁT ÉS NAPJÁT A

06-90-622-522

NAPONTA SMS-BEN
MEGKAPOD BIORITMUSOD!

(HA A SZÜLETÉSI DÁTUMOD PL. 1970. JANUÁR 7.,
AKKOR EZ LEGYEN AZ SMS SZÖVEGE: TCBOI 1970 01 07.)
SMS ÁRA: 160 FT+40 FT AFA/FGADOTT SMS MINDEN ELKÜLDÖTT SMS ALAPJÁN

ÜGYFÉLSZOLGÁLAT: 061-455-72-84, TELEMEDIA KFT.
A SZOLGÁLTATÁS CSAK A PANNON ÉS TÁMOGATÓ HALOZATBÓL ÉRHELYŐ ELI
A SZOLGÁLTATÁS UNIKORRIGÁNDÓ ELŐZ ELKÜLDÖD A ETOP TCBOI PARANCSTÓL 06-90-622-522-FE

* az árleszállítás a színes háttérképekre és a polifonikus csengésekre vonatkozik!

Mini Mozik



KEZDŐDHEZ A MUNKA

Mielőtt az Encode gombra kattintanánk, érdemes elvégezni néhány műveletet. Az első és legfontosabb, hogy a fájlnak milyen kiterjesztése legyen, ugyanis van olyan telefon, amely nemcsak 3GP-t kezel, és az is előfordulhat, hogy a programban nem a 3GP van beállítva alapértelmezettként, ezért ezt mindenképpen le kell ellenőrizni a kezelőfelület alsó részénél. Ha már ez is megvan, akkor válasszuk ki a fájl mentésének helyét. Apró, de szintén fontos művelet, nehogy utána keresgéljen a videót.

MOZIZZUNK MOBILON 2.

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

OKTÓBERI SZÁMUNKBAN BEMUTATTUK, HOGYAN IS KELL EGY DVD-FILMET KÜLÖNFÉLE FÁJLFORMÁTUMOKRA ÁTKONVERTÁLNI. A KÖVETKEZŐ LÉPÉS A MOBILRA TÖR-TÉNŐ OPTIMALIZÁLÁS.

Ott hagytuk abba, hogy két program segítségével elérjük, hogy a DVD kicsit zavaros tartalmát egy AVI vagy WMC kiterjesztésű fájlba alakítsuk át a program. Ezzel már kedvünkre szórakozhatunk, de a mérete elég nagy (köribelül 600 MB). A fájlt ezért át kell konvertálni, hogy mobiltelefonon is lejátszható legyen.

Erre a feladatra a már korábban bemutatott ImTOO egyik változatát használtuk, a 3GP-konvertert, de léteznek más szoftverek is. A program elindítása után első lépésként az Add feliratú gombra kell kattintani, amivel megnyílik az intéző, és böngészhetünk a gépen, megkeresve a konvertálni kívánt videót. Ha ez megvan, akkor be kell tenni a fájllistába, és már szerkeszthetjük is.

Beállítások

A következő beállítások már csak finomítások és nem is annyira fontosak a végeredmény szempontjából, de egy-két dologra azért érdemes odafigyelni.

Az első a Video menü belüli található a Video codec, ahol ki tudjuk választani, hogy milyen kodeket használjon a program.

Ez fontos lehet, hiszen nem minden telefon kezel mindent, ezért erre oda kell figyelni. Ha nincs feltüntetve a telefon leírásában (márpedig általában nincs), hogy milyen formátumokat kezel, akkor ki kell próbálni többet is, de a modern mobilok általában az MPEG4-formátumot fel szokták ismerni.

A Video size menünél a videó méretét állíthatjuk be. Itt nem a memóriából foglalt méretét, hanem a kijelzőn megjelenő méretét lehet szabályozni. Minél nagyobb a kijelző, annál nagyobbra lehet ezt állítani.

A Frame rate felirattal további beállítási lehetőséget találunk. A Frame rate szerepe igen fontos, hiszen ezzel határozzuk meg, hogy egy másodperc alatt hány képkocka peregjen le. Értelem-szerűen minél több, annál szebb és tisztább lesz a kép. A 3GP-formátum esetében csak maximum 15-re lehet állítani, amely még elfogadható.

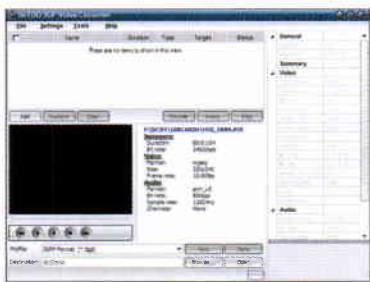
A következő nagy beállítási csoport az audio: itt a hang tulajdonságait módosíthatjuk. Az első funkció itt is a kodekválasztás: AMR-t vagy MPEG4-et választhatunk. Az MPEG4 minősége valamivel

jobb, de természetesen a hangminőséggel kapcsolatos vélemények mindig eltérőek. A következő menüpont az audio bitrátája, amivel a minőségén javíthatunk. Minél nagyobb az érték, annál szebb lesz a hang, persze a fájl mérete is növekszik.

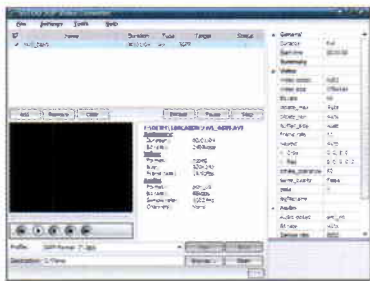
Még egy érdekes beállítás van a hangon belül, méghozzá a csatorna típusa. A hang lehet mono, sztereó és 5.1-es is. Sima telefonos használat esetén elég a monót kiválasztani, de ha esetleg sztereó telefonunk van, akkor a sztereobeállítást válasszuk.

A kezelőfelület középső részénél láthatunk pár fontos adatot a kiválasztott videóról, amiből megtudhatjuk például a hang és a videó típusát, valamint egyéb, a mérettel kapcsolatos információkat, amelyek segítségünkre lehetnek a beállításokban.

További beállítás nem szükséges. Ha a fájllistán a konvertálandó videó van kijelölve, és részletesen leellenőriztük, hogy minden beállítás megfelelő-e, akkor már nyugodt lélekkel kattinthatunk az Encode gombra. Ezek után a program átkonvertálja és elmenti a videót, amit aztán már csak a telefonunkra kell valamilyen módon eljuttatni.



Első lépésként meg kell keresnünk a konvertálni kívánt videót, majd be kell tenni a fájllistába, és kezdődhet a szerkesztés.



A konvertálandó videoanyagunkat a kép- és hangbeállításokkal optimalizálhatjuk a mobiltelefonunkra.



Miután minden beállítás megtörtént, és kijelöltük a konvertált videó mentési helyét, indulhat a konvertálás.

**KING OF
VIDEO**



 VTL1046	 VTL1080	 VTL1009
 VTL1028	 VTL1083	 VTL1010

Vicces & szexi!

Igy rendel! Küldd el SMS-ben a kiválasztott kódszámmal! Ha csengést kérsz, a kód elé üsd be a táblázatból kiválasztott betűjelet!
(Pl.: Nokia MONO csengés-NTL1234) **Másnak küldöd?** A kód után egy szóközzel add meg a céltelefon 06 nélküli számát! (Pl.: NTL1234 201234567)

Igy mented el! A wapról letölthető tartalmakat: **1.** a választban megérkezett wap címet mentsd el könyvtárjodkötő **2.** a wap menü segítségével csatlakozz a megadott címre **3.** miután csatlakoztál, nyisd meg a már emlegetti könyvtárat, a letöltés automatikusan elindul **4.** mentsd el a letöltött tartalmat a telefonba.

 = monoban nincs  = Real Tone-ban is kérhető  = Csak megfelelő WAP előfizetéssel használható a szolgáltatás! (tesztelés: wap.logosstudio.hu vagy oldal)

Csengések betűjelei

MONO Nokia/Samsung	1
/SonyE/LG	1
MONO Siemens	1
POLI Nokia	1
POLI többi típus	1
REAL Típus	1

Töltsd fel élettel a mobilodat!

MOBIL MANA

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

SMS - szám: 1790 **Nívó: 06/90 411 790**
Vezetékes és T-Mobile kártyákról hívható!

Vezetékes és T-Mobile készülékekről hívható

Csengőhangok REAL TONE[®]

Mindegvik polifónikusban is!

Top

Arash.Boro Boro.....	TL2630
Budapest Paradí 2005.....	TL2689
Crazy Frog:Axel F.....	TL2691
Demjén F.Honfoglalás.....	TL2372
Kistehén:Szabjergyerek.....	TL2602
Macskakaj.....	TL2346
Morricone A Jö,ARosszÉs.....	TL2373
Morricone A Pró.....	TL2402
Rómedés,Júlia:LehetsK.....	TL2457
Szekely himnusz.....	TL2479
VoltEgyszerEgyVadnyug.....	TL2369
Vuk.....	TL2377

Rock

A Lavigne: Don't Tell Me	TL2430
Avril Lavigne: He wasn't	TL2612
Avril Lavigne: My Happy Ending	TL2467
Beatrice: Azok! Speed Of Sound	TL2320
Coldplay: Speed Of Sound	TL2665
Daft punk: Robot rock	TL2634
Guns N' Roses: Knocking On Heaven's Door	TL2315
Hooligans: Virus	TL2635
Incubus: Talk Shows On Mute	TL2461
Rammstein: Amerika	TL2526
Rammstein: Ich will	TL2527
Tankscapda: BeVagyoKut	TL2366

Filme

A Tűz Óceánja.....	TL2449
Bon Bon ValamiAmerika.....	TL2273
Dirty Dancing.....	TL2218
Gladiator.....	TL2231
GyűrűKura AKirályVissza.....	TL2229
Háziből (refrén).....	TL2398
James Bond filmzene.....	TL2580
Love Story.....	TL2406
Orion Őrhajó.....	TL2466
Pretty Woman.....	TL2248
Rocky: Eye Of The Tiger.....	TL2365
Star Wars.....	TL2385

Pop

Alphaville: Big In Japan.....	TL2416
Bartók Krisztián: Fardalok.....	TL2658
Basement Jaxx: Goog Luck.....	TL2343
Bodyrockers: I Like The Way.....	TL2718
BWO: Open Door.....	TL2732
Frankie: Fuck You Right.....	TL2444
Geg & Az: Elet Nem Hollywood.....	TL2696
K. Minoque: Red Blooded Woman.....	TL2234
Mário: Sarga Rózsa.....	TL2411
Maroon 5: This Love.....	TL2357
Moby: Left Me Up.....	TL2604
United Vengő Vállalk.	TL2555

Alphaville Big In Japan	12	TL2416
Beatrice 8 Ora Munka	12	TL2277
BonBon&Gangsta Kapod	12	TL2443
Buffy A Vámpírok Réme	12	TL2211
Destiny's Child Girl	12	TL2653
Dred Csak A Hold	12	TL2716
Faithless feat. Estelle Why Go	12	TL2694
Fiesta.Mindig Csak Vártalak	12	TL2688
Gladiator	12	TL2231
Házbübi (bevezetés)	12	TL2699
Hooligans Víz	10	TL2335
Incubus TalkShowsOnMute	12	TL2461
JessStone Don't ChaWannaR	12	TL2725
K-Maro: La Good Life	12	TL2636
Kasztány	12	TL2379
Kisbelen Szávegeryek	12	TL2602
Kowalsky+Al Vega HarengFehé	12	TL2624
MatyásArhégedésNeci	12	TL2358
Neoton.Holnap Hajnali	12	TL2395
Nyckler-gétszótár	12	TL2524
Pink.God Is A DJ	12	TL2245
Reifelekted.D.B. NeedToFeel	12	TL2606
Rob Thomas Lonely No More	12	TL2678
Shakira Objection	12	TL2285
Sonique Another World	12	TL2671
Sophie E. Baxtor: Örök	12	TL2313
Táncokszepa Dönté	12	TL2482
TimoteoMas.F. B. Molko FirstDay	12	TL2702
V-Tech HomokbaktiSzere	12	TL2265
Vas	12	TL2677

A Keys YouDontKnowMyNar	TL230
A Lavigne Dont Tell Me	TL243
ArmandVanHeldenMyMyM	TL264
BabyGabi Lala VanEggyKules	TL259
BlackEyedPeas HeyMama	TL234
Crystal Összetört a szívem	TL259
D12 How Come	TL246
Duplado Csak egy perc	TL256
Esperó Kék A Szeme	TL241
Gáspár Laci Ma Éjszaka	TL277
GrooveCoverage Poison	TL235
Groovehouse Vándor	TL232
Jamella See it in a boy's	TL247
Jóbarátok	TL242
K Minogue RedBloodedWo	TL223
Kelis Milkshake	TL233
LionieRichie JustForYou	TL235
LL Junior Atűz NyáningTórt	TL235
MagyarAtűz MányEstén	TL219
Megaszűr2-NeÉbresszFel	TL252
Nelly My Place	TL251
Nox Ebredd Fel	TL236
Pápai Joci Ne Nézz Így Rám	TL273
Roxette It MustHaveBeen	TL241
S.Paul, Sasha I'mStillInLove	TL227
Scooter Jigga Jigga	TL225
Sting Fragile	TL240
Szilárd Végtelen Éj	TL270
Weezer Beverly Hills	TL267
X-Artist	TL257

Hull A Pelyhes	TL2301
Kis Karácsony	TL2302
Mennyből Az Angyal	TL2300
Pásztorok	TL2293
Bryan Adams: Open Road	TL2505
Cápmese filmzene	TL2515
Carpediem: Vége Van Már	TL2691
Crazy Frog: Axel F	TL2177
Dave: m.cullen Bitch	TL2616
Denzel: Pump It Up	TL2483
Dj. Szatmári F. Jucos Egész	TL2484
Drift: Autuzs	TL2730
Etiene: De Cery: Someone Lik	TL2632
Geg: Az Elet Nem Hollywood	TL2696
Gwen Stefani: Rich Girl	TL2535
Jennifer Lopez: Hold You Down	TL2649
Keresztapa	TL2360
Majka-Tündi Búndi	TL2567
Maró: Sárka Rózsa	TL2411
Michael Grey: The Weekend	TL2552
Opus: Life Is Life	TL2759
Outkast, S. Brown: The Way	TL2244
Pandapa: Ballett Gold	TL2754
Spandau Adjon Az Eg.	TL2258
The Rasmus: No Fear	TL2735
The Game: Feat Hate It	TL2610
TNT: Kicsi Gesztenye	TL2287
United: Mondt meg	TL2508
Vannellis: Charlots Of Fire	TL2421

Elethū Hangok

Amyós3	FTL1154
Csókénkö csipogás...	FTL1055
Csörr- csörr (ffi hanggal)	FTL1109
Ebben-szebben.	FTL1273
Fónók vedd (ffi hanggal)	FTL1111
Fónók vedd (nó hanggal)	FTL1203
Hullá pelyhes fehér hó.	FTL1287
Jingle Bells (techno verzi)	FTL1290
Kéfékűn (ffi hanggal)	FTL1126
Kisautó dudál	FTL1052
Kivánjak (nó hanggal)	FTL1166
Kolomp	FTL1060
Köcsög (ffi hanggal)	FTL1214
Légiobdó pasi (nó hanggal)	FTL1175
Másodpióta (ffi hanggal)	FTL1133
Mi jött? (ffi hanggal)	FTL1128
Nem lesz baj (ffi hanggal)	FTL1230
Nyomkörd (nó hanggal)	FTL1236
Ó Szép Fenyő	FTL1292
Pécsi kesztű	FTL1282
Pofánváglak (ffi hanggal)	FTL1138
Rendőrös (ffi hanggal)	FTL1142
Skála (Bemegek)	FTL1269
Szánscsengő.	FTL1048
Vegyéi fei (ffi hanggal)	FTL1257
Vegyéi fei édes (ffi hanggal)	FTL1256
Vörös démonod	FTL1176
Útzenet (ffi hanggal)	FTL1144

Mozgó Hátterek S



Szeretnél... de nincs kivel?

EROTIKUS SMS

PÁRKERESŐ

Küldd el a **TLSZEX** szót
sms-ben a

06/90 632 532
számra!

**Elkérjük nedved, korod, kikkel keresel
kapcsolatot és máris sms-ezhetsz a
testhezálló partnerekkel!**

Mit mire készítesz? A megírdett tartalmakat minden arra alkalmas készülékre megrendelheted! Telefonosokkal kapcsolatos részletes info: www.logostudio.hu weboldalon. Wapos tartalom lekérése előtt a <http://wap.logostudio.hu> wap oldalon teszteld le készüléked!
 Egy sms díja: 400Ft + Áfa(100Ft) = 500Ft. A vezetékes hívás díja 240Ft + Áfa(60Ft) = 300Ft. A mono csengetés egy a további tartalmat két sms-ben megrendelhető! A szolgáltatás igénybevétele hozzájárul további - akciókért szolg. - sms fogadásához.
 Studio101 info: 220 60 52

FLÖRTÖLJ, VAGY KERESS TÁRSAT, BARÁTOT a www.mmslove.hu!

... ..

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

.....

SONY PSP

SZÖVEG: KUMI IMI | KUMI@TELECOMMAGAZIN.HU



NAMCO MUSEUM

A NAMCO nevű cég az egyik legismertebb játékszoftver-készítő a PSP esetében is. Aki olvasta a múlt havi PSP szoftverajánlót, többek között láthatta, hogy a Ridge Race nevet viselő autóverseny készítőjét is eme cég személyében tisztelhetjük.

A most bemutatásra kerülő játék valójában nem is egyet takar, sokkal inkább egy válogatást a cég eddigi sikeres játékaiból. A névben található MUSEUM szóval kapcsolatban némi cinizmussal megjegyezném, van bőven oka, hogy odakerült. Főleg, ha a játékok korára, jellegére és grafikájára gondolok. Azonban nem áll meg itt a történet. A trükk az egészben az, hogy nemcsak a régi játékokat kapjuk együtt meg, hanem a sikeres, kedvelt példányoknak az újított változatát is. Ilyen például a Pac-Man (a gölyövév gömböc), a Rolling Thunder, a Dragon Buster, a Xevious, a Rally-X, amely a Ridge Race "előjátéka" egyben, természetesen egyszerű változataival próbálkozik egy ilyen neves fejlesztő? Őszintén szólva, nem sikerült rájönnöm. Túl azon, hogy felmerült bennem a nosztalgia, mint ok, vagy az a számomra nem túl vonzó lehetőség a PSP esetében, hogy ezzel a húzással a hat év körüli rajongókat célozták meg. Ki tudja? Talán egyszerűen csak számadás NAMCO módra.

Felmerül tehát a kérdés – bennem legalábbis –, hogy miért dobnak piacra egy ilyen válogatást 2005-ben, a PSP korszakában, amikor manapság egy játék grafikája, tudása, a valóság hihetetlen hű makettezése a legfontosabb piaci érv egy újdonság esetén? Miért régi játékokkal és azok frissített, de jellegében ugyanolyan mulatságosan egyszerű változataival próbálkozik egy ilyen neves fejlesztő? Őszintén szólva, nem sikerült rájönnöm. Túl azon, hogy felmerült bennem a nosztalgia, mint ok, vagy az a számomra nem túl vonzó lehetőség a PSP esetében, hogy ezzel a húzással a hat év körüli rajongókat célozták meg. Ki tudja? Talán egyszerűen csak számadás NAMCO módra.



FIA – WORLD RALLY CHAMPION

Biztos, sokan vannak Önök között is, akik részesei lehettek annak a gyermekkori, klasszikus, viccből is ismert szituációnak, amelyben a család régi, de kedvelt, anyagi okokból féltve őrzött járgányával repeszt a Balaton felé maximum hatvannal. A hátul ülő kislí, aki eddig szótlanul nézte a mellettük elsuhanó csodákat, hirtelen előreszól édesapjának, hogy őket mindenki lehagyja. Persze a poént már mindenki ismeri, talán életközélemből is. Hogy miért mesélem mindezt? Nos azért, mert a FIA-WRC – túl azon, hogy remek kis játék – elsősorban azzal büvölt el, hogy PSP esetén páratlanul szép grafikával próbálja meg visszaadni a különleges tájakon és vidékeken vívott küzdelmet a különböző versenyek, futamok során. Anélkül, hogy bárkit is hallgatásra kellene bírni "akkor nézd a tájat, banyek" felkiáltással, tényleg megéri gyönyörködni. Egészen odáig, amíg az úton maradás esélyét nem csökkentjük nullára a báméskodással. Ez ugyanis nem könnyű dolog a WRC-ben. Még az igen jó tapadási együtthatóval rendelkező aszfalt esetén is komoly felkészültséget és gyakorlatot kíván egy kanyar szép, technikás és eredményes bevétele. Pláne, ha mindezt hóban, esőben vízfolyásokkal tarkítva, jégen, sárban, latyakban vagy éppen sivatagi vörös homokban akarjuk produkálni. Aki már egyszer is látott rallyversenyt, az tudja, hogy a kanyarban nemcsak illik, de muszáj is farolva haladni. Ez a játék pedig – építve a rally elemeire – bőven biztosít rá lehetőséget. A kocsik szépek, kidolgozottak, különböző módon kezelhetők. A választható pályák, országok, futamok és versenyzők pedig mind az életből lettek kölcsönözve.



APE ACADEMY

Neked mi volt az oviban a jeled? Perc. És neked? Majom... Blőd egy felvezetés, de higgye el nekem mindenki, ezt a játékot vagy inkább örületet nem lehet sehogy felvezetni. Mondom ezt egy olyan játékra, ahol egyetlen cél fog a szemünk előtt lebegni: én, a kis majom minden próbát kiálljak, mindenkinél jobb legyek, köszönhetően a Majom Akadémia felelős tanárainak, nevezetesen übergizda Kék Majomnak, muszklimániás Piros Majomnak, sunyisan göthös Fehér Majomnak és a kissé elhízott Sárga Majomnének. Ők lesznek a kiképzőtisztjeink, akik a feladatot elvégzettük velünk, és a végén bírálják az eredménytől függően teljesítményünket, igen szinpadias játékkal és ordítózással. Alapjaiban véve klassz kis játék, bár elsőre úgy tűnhet, megint a hatévesek lennének a célközönség. Ez persze könnyen megdől, amikor is a feladatok végrehajtásáról vagy egyáltalán azok megértéséről van szó. Néhány példa a közel százból: majomegyensúlyozás, majomszámlálás, majom-célbadobálda, majomboksz, majomejtőernyőzés, és az én nagy kedvencem: majom-kalapácsvetés 119 méteres egyéni rekorddal. Igaz, mire rájöttem, hogyan kell a kalapácsot megpörgetni, már kék-zöld volt szegény majmom. Természetesen nemcsak sportjellegű feladványok szerepelnek, hanem ügyességi, gyorsasági, logikai (ebből a legjobb a matematikai témakört egyedül felvonultató majomfejlesztés kvízbeütéssel) területről.

Létezik természetesen gyakorló változat, ahol az alapfogásokat gyakorolhatjuk, de az akadémiai módban úgyis spécizett fajtáját kapjuk a feladatnak, úgyhogy mindig vár ránk egy meglepetés.





ANTHELION 2

Aki kedveli az űrbeli játékokat, szeret lézergyúval lövöldözni és meteorokkal küzdeni, annak biztos nagy élvezetet fog nyújtani a játék. A 3D-s grafika VGA-méretű kijelzőkön is kiváló. Mindezek mellett saját zenei aláfestéssel és egy izgalmas, nehezen lerakható játékkal van dolgunk. Cél, hogy megóvjuk a galaxisunkat a betolakodókkal szemben. Több fokozat és különböző küldetések közül választhatunk. Izgalmas játék.

info

Jelleg: akció

Platform: Windows PPC

Elérhetőség: www.pdamill.com

Ár: 19,95 USD



OUT ROAD

Magyarországon a mobilszolgáltatónak köszönhetően egyre nagyobb a Blackberry felhasználók száma, ezért nekik kedveskedünk két játékkal. Az Out Road egy régi, ám annál ismertebb stílust dolgoz fel. Az autóversenyzés nem túl profin kidolgozott, de nagyon is élvezetes változata a játék. A grafika elmegy, története nagyon nincs, de mégis jó vele játszani. Különböző pályákon mérhetjük fel vezetői tudásunkat. Az utakon különféle akadályokkal, más autókkal és egyéb érdekességekkel találkozhatunk.

info

Jelleg: autóverseny

Platform: Blackberry

Elérhetőség: www.microforum.com

Ár: 9,95 USD



BUBBLE GUN

A másik Blackberry-s játék a Bubble Gun, ami szintén nagyon jó és élvezetes ügyességi játék. A cél, hogy az ágyúban megjelenő lufit a megfelelő színhez lövjük, majd ha minimum három szín találkozik, akkor el is tűnnek. Talán nem kell nagyon részletezni, mert nem csak számítógépen, de PDA-kon és mobiltelefonokon is többször találkoztunk hasonló jellegűvel. A grafika jónak mondható. Két különböző játékmód közül választhatunk, aminek köszönhetően nehezen lehet megenni...

info

Jelleg: ügyességi

Platform: Blackberry

Elérhetőség: www.microforum.com

Ár: 9,95 USD



WI-FI COMPANION

Még nem sokan használják a PDA-t WLAN-hálózatok eléréséhez, de aki igen, annak nagy segítségére lesz ez a szoftver. Lényege, hogy egy átlátható és egyszerű képet mutasson az elérhető és létező kapcsolatokról. Nem elég, hogy jelzi, amit más szoftver is, hogy egy WLAN-hálózat hitelesített-e vagy sem, illetve mekkora a jel erőssége, de az adatforgalmat még grafikus formában is láthatjuk. Egyéb extrafunkciók is elérhetőek.

info

Jelleg: felhasználói

Platform: Windows PPC

Elérhetőség: www.handango.com

Ár: 24,99 USD



ICONS PLUS

Ennek a segédprogramnak a segítségével tulajdonképpen bármilyen ikonnal színesíthetjük a kicsit unalmasnak vélt Palm OS készülékünket. A legviccesebb a Win XP ikoncsomag, aminek telepítése után a Palmunk szinte olyan lesz, mint egy Windows-os PDA. Ez legalább olyan, mintha egy Macintosh-ra XP-t telepítenénk. Vajon mit szól ehhez Bill Gates? A program nem ingyenes, de a legtöbb ikoncsomag letöltése már igen. Egyéb extrafunkciói nincsenek, de szerintem nem is kell. A demóváltozatot letölthetjük díjmentesen, de nem az összes funkció érhető el.

info

Jelleg: felhasználói

Platform: Palm OS 5x

Elérhetőség: www.palmasters.com

Ár: 14,95 USD



CHRISTMAS MEGA OFFER

A PDA nagy előnye, hogy különböző témákkal mindenki a saját szájíze szerint testre szabhatja a megjelenését, ezzel nemcsak egyedivé, de élvezhetőbbé is válik a használata. Ez a témacsomag több mint négyszáz különféle témát tartalmaz. Nincsenek ismétlődő elemek, mind egyedi. Nem ingyenes, de ha az árat elosztjuk a kapott tartalom mennyiségével, akkor már nem is tűnik olyan magasnak. Próbaverzió természetesen ilyen jellegű nem, de megéri letölteni a 32 MB-os csomagot.

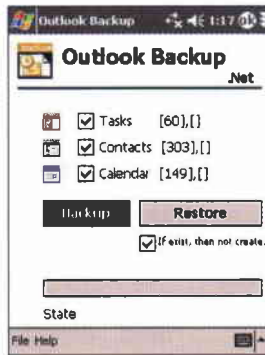
info

Jelleg: felhasználói

Platform: Windows PPC

Elérhetőség: www.handango.com

Ár: 9,95 USD



KAI'S OUTLOOK BACKUP

Létezik saját backup program minden PDA-ban, de nem árt, ha az Outlookról mi magunk csinálunk külön egyet. A legnagyobb előnye, hogy a mentést egy teljesen új PDA-ra is áttölthetjük, legnagyobb hátránya pedig az, hogy a leveleinket nem tudjuk lementeni, csak a kapcsolatokat, a jegyzeteket és a naptárbejegyzéseket. Mindenestre ez is jól jöhet, pláne, ha ezt a mentést fel tudjuk később használni.

info

Jelleg: felhasználói

Platform: Windows PPC

Elérhetőség: www.handango.com

Ár: 12,00 USD



VIRTUAL RADIO

Már hazánkban is megjelent a 3G, ezért a gyorsabb adatátvitelnek köszönhetően elérhetünk olyan alkalmazásokat is, mint például a gyors internetkapcsolatot igénylő virtuális rádió vagy webrádió. Nemcsak a több tíz eltárolt állomás közül választhatunk, de saját kedvencet is tárolhatunk. A készítő szerint EDGE-en és GPRS-en is működik, bár utóbbin talán nem próbáljuk. Az állomásról egyéb információkat is láthatunk, ahol meg tudjuk nézni az adó pontos címét, minőségét és még sokminden mást.

info

Jelleg: felhasználói

Platform: Symbian, UIQ

Elérhetőség: www.vradio.org

Ár: 9,80 USD

KÖNYVJELZŐ

www.palmgear.com

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

www.pocketgear.com

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

www.handango.com

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

www.symbiangear.com

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

www.clickgamer.com

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

www.gameloft.com

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

www.freewareppc.com

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

www.pocketcenter.de

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

www.iplay.com

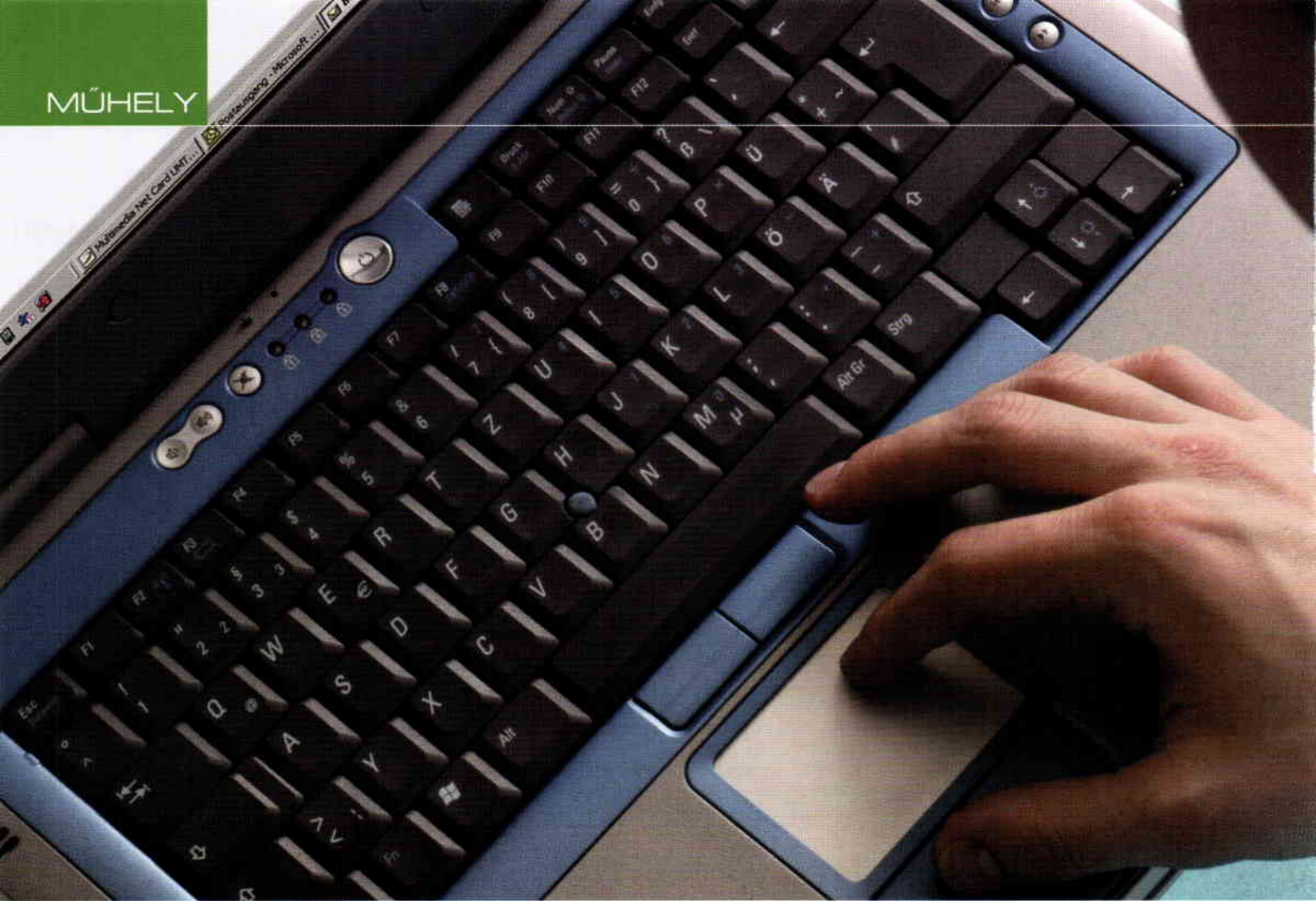
JAVA játékokat tölthetünk számos teleföntípusra. Nem ingyenes, nincs demó.

www.pdamill.com

Magyar fejlesztők oldala demókkal és leírásokkal együtt.

www.searchamateur.com

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



EDGE-KÁRTYA

Az EDGE szabvány a GPRS (General Packet Radio Service) átviteli értékénél jóval – csaknem ötször – nagyobb átviteli sebességet biztosít. Amíg a GPRS nagyjából a telefonos 56 K modemmel egyező, 5-6 kilobájt/másodperc érteken képes kommunikálni, addig az EDGE nem ritkán eléri a 25-30 kilobájt/másodperc sebességet is. Különösen igaz ez, amennyiben egy adott fájl letöltésekor célprogramot (letöltésmenedzsert) használunk, mivel így a rendelkezésre álló sávszélesség több szálon, maximálisan kihasználható.

T-MOBILE EDGE KÁRTYA

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

A LEGNAGYOBB HAZAI MOBILSZOLGÁLTATÓ RÉGÓTA KÍNÁL VEZETÉK NÉLKÜLI INTERNETELÉRÉSHEZ KÜLÖNFÉLE MEGOLDÁSOKAT. CIKKÜNK ALANYA ABBÓL A SZEMPONTBÓL ÉRDEKES, HOGY A T-MOBILE HÁLÓZATA EGYRE TÖBB HELYEN KÉPES A GPRS ADATÁTVITELI SZABVÁNYNÁL JÓVAL GYORSABB EDGE SEBESSÉGÉRE. AZ OPTION CÉG TERMÉKE ERE ÉPÍT.

A magenta színű weboldal tanúsága szerint az EDGE-kártya egyéves hűségnyilatkozattal 13980 forintért szerezhető be, míg két évre lekötött szerződéssel 9900 forint az ára. Ehhez azonban még választanunk kell egy internetelőfizetést is.

A cég október elején megváltoztatta internetes csomagjait, méghozzá sokak örömeire az eddigieknél kedvezőbb feltételeket kínálva. Ki kell jelentenünk, hogy a cikk írásának idején a legkedvezőbb ár-érték arányú internetcsomaggal a T-Mobile szolgáltató, nevezetesen 1 gigabájt adatforgalomért 9990 forintot kér, amely mintegy 10 forintot jelent megabájtontként. A kínált csomagok közül mindenki kiválaszthatja az igényeihez legközelebb állót. Az internethozzáférések díjai előfizetéses és Domino csomagok esetén is ugyanazok.

Beszerelés, installálás

Az EDGE-kártya egy jól meghízott DVD-tokban bújik meg. Többnyelvű használati utasítás kíséretében – magyar nyelvű is mellékelve – a szükséges kezelőprogram is ott van a dobozban egy CD-n.

A telepítés előtt ajánlott az instrukciók tanulmányozása. Amennyiben előbb a kár-

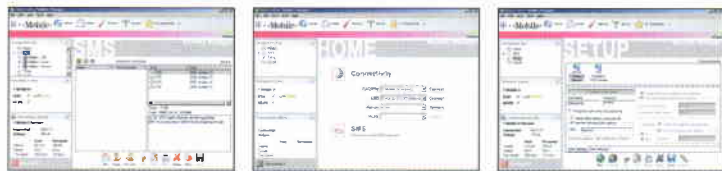
tyát dugjuk a helyére a program telepítése nélkül, a Windows nem tud mit kezdeni vele, és csak gondunk lesz a későbbiekben. Fontos megemlíteni, hogy Windows XP esetén csak P2-vel frissített rendszerre telepíthető a szoftver.

A GlobeTrotter Mobility Manager névre keresztelt kezelőprogram gond nélkül feltelepül egy középkategóriás PC és egy szintén közepes teljesítményű notebook esetében is. A telepítés utáni újraindítást követően már behelyezhető a kártya a PCMCIA-foglalatba, mert a szükséges meghajtók a helyükön lesznek, és a Windows ismerősként üdvözlözi a hardvert. Maga a kártya csupán 5-6 mm-rel hosszabb egy szabvány PCMCIA-kártyánál, kiálló végéből egy kicsi antennát lehet kikapartintani, működéséről apró piros jelzőfény tájékoztat. Az alján kialakított helyre bújik be a SIM-kártya.



> SZOFTVER

A GlobeTrotter Mobility Manager névre keresztelt kezelőprogram kezelőfelülete áttekinthető és logikus. Amennyiben a telepítés rendben lezajlott, akkor csak az internethozzáférésünk felhasználónevét és jelszavát kell megadni, elmenteni, és máris csatlakozhatunk a világhálóra. A Mobility Managerrel egyszerűen lehet SMS-t küldeni és fogadni: jól használható felület áll rendelkezésre, sőt még archiválhatjuk is az üzeneteket.



Beállítás, működés

A program beállítható, hogy együtt induljon a Windows-zal, de ez csak hardcore internetezőknek előnyös, egyébként csak erőforrást foglal. A kezelőfelület áttekinthető és logikus, sőt különösebb beállításra sincs szükség. Amennyiben a telepítés rendben lezajlott, akkor csak az internethozzáférésünk felhasználónevét és jelszavát kell megadni, elmenteni, és máris csatlakozhatunk a világhálóra. A kártya alaphelyzetben úgynevezett Airplane módban indul,

amikor is nem jelentkezik fel a hálózatra. Ennek csak akkor van értelme, ha együtt indul a Windows-zal, mert ugyebár repülőgépen nem ajánlott a GSM GPRS-aktivitás. Egy-két kattintás a tálcán levő ikonra, és máris aktív a hálózat.

A program az éppen aktuális térérő kijelzése mellett egyéb hasznos és fontos funkciókra is képes, például a le- és feltöltési sebességek pillanatnyi és csúcserőértékét is leolvashatjuk. A Mobility Managerrel egyszerűen lehet SMS-t küldeni és

fogadni: egy nagyon jól használható felület áll rendelkezésre, sőt még archiválhatjuk is az üzeneteket. Mivel teljes értékű SIM-kártyával és előfizetéssel kell rendelkezünk, a telefonálás sem lehetetlen, megfelelő segédprogrammal, valamint fejhallgató és mikrofon használatával ez is megoldható. A program már első indulásakor felajánlja az Outlook címjegyzékéből való keresgélést, ezt kívánná felhasználni az SMS-küldéshez, persze nem kötelező elfogadni, de később bármikor bekapcsolhatjuk. A forgalmazott adatmennyiséget a szoftver szorgalmasan feljegyzi, és részletes kimutatót készít a kilobájtokról.

Konklúzió

Az Option EDGE PCMCIA kártya egyértelműen laptopozókra ajánlott, bár nincs akadálya asztali gépben való használatának sem, például olyan helyeken, ahol nincs mód vezeték nélküli internetelésre. Vezeték nélküli hálózattal ellátott irodákban vagy a HotSpotok ügyes kihasználásával szinte korlátlan szabadságot nyújt.

> SEBESSÉG

A böngészés sebessége jónak mondható, persze ez nagyban függ a látogatott weboldal terheltségétől is. Fájlok letöltésekor ajánlott a már említett letöltés-kezelő használata, mert így nem volt ritka a 30 kilobájt/másodperc feletti csúcserő, de az átlag is 22-26 kilobájt/másodperc körül mozgott. Természetesen a kártya képes a hagyományos, jóval lassúbb HSCSD-kapcsolatra is, de erre csak nagyon extrém körülmények között lehet szükség, hiszen a GPRS-lefedettség országosan mondható.

	Net 50	Net 300	Net 1000	Net ONE
Belépési díj				
Havidíj	1990	5990	9990	díjmentes
Napedíj	○	○	○	munkanap 07–20 óra között: 375 Ft egyéb időben: 125 Ft
Benne foglalt forgalom	50 MB	300 MB	1000 MB	500 KB/nap
Forgalmi díj munkanap 07–20 óra között	1 Ft/10 KB	1 Ft/10 KB	1 Ft/10 KB	6,25 Ft/10 KB
Forgalmi díj minden nap 22–07 óra között	1 Ft/10 KB	1 Ft/10 KB	1 Ft/10 KB	2,5 Ft/10 KB
Forgalmi díj egyéb időben	1 Ft/10 KB	1 Ft/10 KB	1 Ft/10 KB	2,5 Ft/10 KB

> WLAN

Tekintettel arra, hogy gombamód szaporódnak a publikus vezeték nélküli internetelésre alkalmas helyek, az úgynevezett HotSpotok, a kártya másik fontos tulajdonsága – a WLAN-elérés – szintén jelentőséggel bír. Az IEEE 802.11b és IEEE 802.11g szabványra tervezett kártya maximálisan 54 megabit/másodperces átvitelre képes. Az érzékelt WLAN-hálózaton a sebesség nagyban függött a hálózat leterheltségétől, de a kapcsolat minden esetben stabil volt.

HANG AZ INTERNETEN

A hatalmas sávszélességű, rugalmas struktúrával rendelkező internetes útvonalakon jóval olcsóbban lehet továbbítani – a cél érdekében természetesen digitalizált – hangot, mint a drága, hagyományos telefonvonalakon. Segíti a VoIP terjedését az is, hogy a hagyományos telefonos technológiákkal jól kombinálható, így, ha valahol, mondjuk a közvetlenül az előfizetőhöz vezető szakaszon – például internet vagy megfelelő sávszélesség hiányában – nem oldható meg a VoIP-alapú hangtovábbítás, akkor rá lehet bízni a beszélgetést a hagyományos telefonos technológiák által biztosított megoldásokra. A szélesebb felhasználói rétegek most kezdenek olyan szolgáltatásokat igénybe venni, amelyekről tudják is, hogy nem a hagyományos telefonos technológiákra alapulnak. A telefonálók közvetve – a VoIP-technológiát a rendszereikbe egyre inkább beiktató távközlési társaságokon keresztül – már eddig is egyre gyakrabban hallatták hangjukat a neten keresztül anélkül, hogy tudták volna, a beszélgetés valahol útközben egyszer csak áttért az olcsóbb, internetes csatornákra, hogy aztán csak az utolsó pillanatban térjen vissza ismét a hagyományos telefonvonalra.

TELEFONÁLÁS AZ INTERNETEN

SZÖVEG: PALOJTAY DÁVID | PALOJTAY@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

MÍG NÉHÁNY ÉVVEL EZELŐTT MÉG CSAK NÉHÁNY ELVETEMÜLT TECHNOFIL JÚZER HASZNÁLTA A SZÁMÍTÓGÉPÉT TELEFONÁLÁSRA, ADDIG MA MÁR A MUNKAHELYI ÉS OTTHONI GÉPEK JELENTŐS RÉSZÉN MEGTALÁLHATÓ VALAMILYEN VOIP-SZOFTVER. AZ INTERNETES TELEFÓNIAÉRŐL SZÓLÓ SOROZATUNK ELSŐ RÉSZÉBEN EZEKET A MEGOLDÁSOKAT HASONLÍTOTTUK ÖSSZE.

> **A VoIP (azaz Voice over Internet Protocol, amit magyarul kissé sántán a "hang az internetszabványon keresztül" kifejezésre lehetne lefordítani) korántsem új technológia, de most érkezett fejlődésének abba a fázisába, amikor már szélesebb felhasználói rétegek is használni kezdik.**

A VoIP-ra a szolgáltatások ma már számos különböző formában kínálják magukat közvetlenül a felhasználók felé is. Léteznek a hagyományos vonalakról használható, de jóval olcsóbb beszélgetést biztosító hívókártyák, kaphatók közvetlenül az

internetre csatlakozó, de hagyományos vezetékes telefonnak kinéző készülékek, és újabban a klasszikus vezetékes szolgáltatók is előállnak VoIP-alapú megoldásokkal.

Átfogó VoIP-cikksorozatunk első részében először is ismerkedjünk meg a közvetlenül a számítógépről igénybe vehető, ingyenes megoldásokkal.

A mezőny

A számítógépes mobiltelefonálás hőskorához képest (amikor is csak néhány lelkes ICQ-fanatikus hallózott reménytelenül a PC előtt, fülhallgatóval a fején és mikrofonnal a

kezeiben) ma már összehasonlíthatatlanul több szoftver közül választhatnak azok, akik a telefonálás eme alternatív (és nem utolsósorban ingyenes) módját preferálják. Olyannyira, hogy reménytelen vállalkozás is lenne az összes létező megoldást megpróbálni összegyűjteni, így cikkünkben a legelterjedtebb és egyben valószínűleg a legkiforrottabb programokat hasonlítjuk össze.

A versenyzők közé így némi szubjektív és objektív szempontokra épülő válogatás során a Gizmo, az MSN Messenger és a Skype került be. A három indulót ábécésorrend szerint haladva teszteltük le.

HOGYAN TESZTELTÜNK?

Budapesti "székhelyű" tesztünk során mindhárom szoftverrel egy másik budapesti, egy japán valamint egy svédországi ismerősünket hívtuk fel, akik voltak olyan szívesek, és mindig a megfelelő szoftveren fogadták a hívást. A sávszélesség mind nálunk, mind partnereinknél jóval felette volt a számítógépes VoIP programokhoz minimálisan ajánlott 64 kbps/64 kbps-os értéknek, így a hangátvitel minősége valóban azon múlt, hogy az adott szoftver hogyan tudott megbirkózni a feladattal.



GIZMO

A mezőny talán legkevésbé ismert szoftvere Gizmo névre hallgat. A másik két versenyzőhöz képest egyelőre jóval kevesebben használják, mégsem véletlen, hogy a két nagy konkurens mellett éppen ez a szoftver került be a mezőnybe. A Skype-hoz nagyon hasonló, de annál bővebb szolgáltatáskínálatának és bizonyos paramétereinek – amelyekről majd a későbbiekben fogunk szót ejteni – köszönhetően egyre több VoIP-szakember tartja a Gizmót a Skype legveszélyesebb ellenfelének. De lássuk, hogy milyenek találunk mi az ifjú titánt.

Letöltés, telepítés. A Gizmo szoftvere a <http://www.gizmo-project.com> weboldaltól tölthető le, természetesen ingyen. A program telepítése és beüzemelése rendkívül egyszerű, az alapfunkciók használatához semmilyen paraméterezésre vagy egyéb beállításra nincs szükség. A Gizmo hátránya a másik két versenyzőhöz képest, hogy magyar nyelvű változata nem létezik, így az angol verzióval kell megelégednünk.

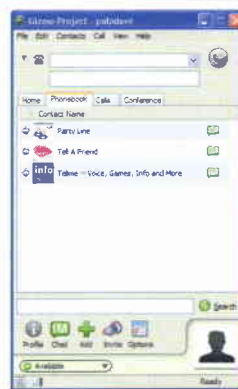
A Gizmo jól vizsgázott a tesztek során. A budapesti és a svédországi beszélgetőtárs olyan kiváló minőségben hallatszott, hogy még a háttérben elszuhanó villamosok/rénszarvasok hangját is minden további nélkül be tudtuk azonosítani. A japán kapcsolattal sem volt különösebb probléma, de partnerünk hangja valamivel halkabban érkezett meg, mint a másik két hívás esetében. A hívások egyetlenegyszer sem szakadtak meg, a kapcsolat pedig minden esetben elsőre létrejött.

Szolgáltatások. A Gizmót nemcsak kiváló hangminősége, hanem elsősorban a szolgáltatásai alapján tartják veszélyesnek a Skype-ra nézve. A szoftver számos olyan szolgáltatást kínál ingyen, amelyért a Skype esetében fizetni kell. Ilyen például a

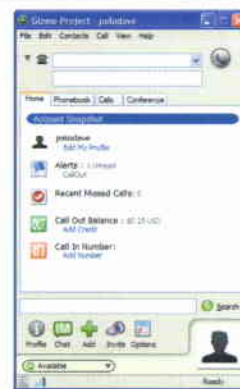
hangpostafiók, illetve a beszélgetések rögzíthetősége. Ingyenes szolgáltatás a konferenciabeszélgetések létrehozása is, és természetesen a chat sem hiányzik a repertoárból.

A Skype-hoz hasonlóan a Gizmónál is lehetőségünk van arra, hogy – némi díjfizetés ellenében – kapjunk egy hagyományos vezetékes telefonszámot, amelyen keresztül számítógéppel nem rendelkező ismerőseink is elérnek minket. Ugyanígy mi is hívhatunk vezetékes, illetve mobilszámokat szerte a világon, de természetesen a külső hálózatokba irányuló hívások már pénzbe kerülnek. (Igaz, a percdíjak rendkívül alacsonyak, különösen, ha azt nézzük, hogy nemzetközi hívásokat is kiválthatunk velük.) A Call In névre hallgató (tehát a bejövő hagyományos hívások fogadását lehetővé tévő) szolgáltatás a Gizmo esetében sajnos döntően Amerikára korlátozódik, ugyanis a vezetékes számunkat az ottani nagyobb városok számtartományaiból választhatjuk ki.

A Gizmo legnagyobb erősségét a végére hagytuk. Mivel a Skype-pal és az MSN-nel ellentétben ez a szoftver nem saját szabványt, hanem a világon mindenütt elterjedt úgynevezett SIP szabványt használja, a szoftverben komoly bővítési lehetőségek rejlenek. A legfontosabb például, hogy számítógép nélkül (vagy kikapcsolt számítógép mellett) is igénybe tudjuk venni a szolgáltatást, ehhez persze rendelkezünk kell egy ehhez szükséges VoIP-készülékkel vagy a hagyományos telefonok internetre csatlakoztatását lehetővé tévő SIP-átalakítóval.



A szoftverből különféle szolgáltatások, például játékok is elérhetők.



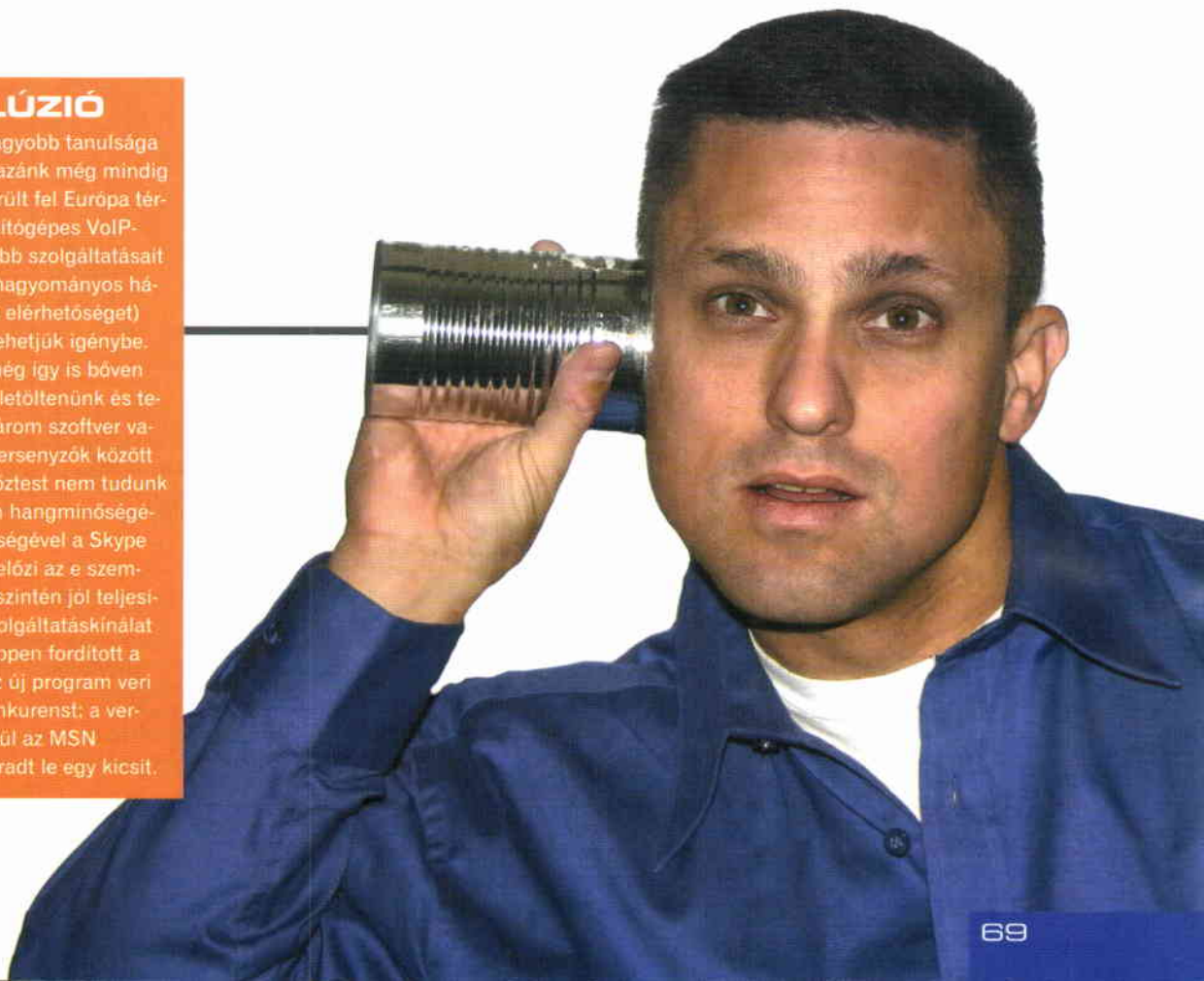
A Gizmo kezelői felülete sokban hasonlít a Skype-éhoz, így könnyű a két szoftver között váltani.



A Gizmo használatához egyelőre nem árt némi angolítás, mivel a szoftver csak angolul kommunikál.

KONKLÚZIÓ

Tesztünk legnagyobb tanulsága az volt, hogy hazánk még mindig nem igazán került fel Európa térképére: a számítógépes VoIP-telefonok legjobb szolgáltatásait (elsősorban a hagyományos hálózatokból való elérhetőséget) mi még nem vehetjük igénybe. Persze, azért még így is bőven érdemes lehet letöltenünk és telepítenünk a három szoftver valamelyikét. A versenyzők között egyértelmű győztest nem tudunk hirdetni, hiszen hangminőségével és elterjedtségével a Skype egy kicsit megelőzi az e szempontokból (is) szintén jól teljesítő Gizmót, a szolgáltatáskínálat terén viszont éppen fordított a helyzet, ahol az új program veri a nagynevű konkurens: a versenyben egyedül az MSN Messenger maradt le egy kicsit.



MSN MESSENGER

Az MSN Messenger a Microsoft terméke, és ennek megfelelően a számítógépek jelentős részén a felhasználó tudtával vagy tudta nélkül ott lapul. Olyannyira, hogy egy átlagosan konfigurált Windows-ból még kilóni is igen nehéz: a program akkor is automatikusan elindul néhány másik alkalmazással, például az Outlook Expresszel együtt, ha ennek kifejezetten az ellenkezőjét állítjuk be, a "Windows összetevők eltávolítása" opció igénybevétele pedig szintén hatástalan fegyver a csevegőszoftverrel szemben.

Habár az MSN Messenger kifejezetten chatprogramként kezdte meg pályafutását, ma már egyre nagyobb hangsúlyt fektetnek fejlesztői a hangátviteli szolgáltatásokra is.

Letöltés, telepítés. A számítógépek döntő többségére nem kell külön letölteni az MSN Messengert, mivel már ott van. Legfeljebb azt érdemes ellenőrizni, hogy a legfrissebb verzióval rendelkezünk-e; ezt a messenger.msn.com webcímen tehetjük meg. A frissítés telepítése szinte teljesen automatikus, ha azonban használni szeretnénk a programot, keresztül kell mennünk egy kissé körülményes procedúrán, amelynek során ki kell váltanunk a Microsoft birodalom különböző szolgáltatásainak igénybevételéhez szükséges Passport tagságot.

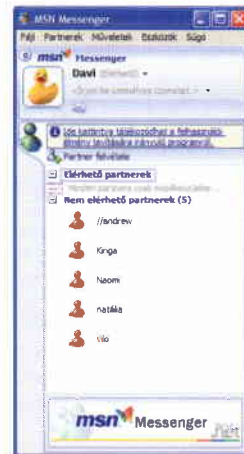


A beállítások elvégzése nem jelenthet problémát, mivel a beállítást magyar nyelvű instrukció segíti.

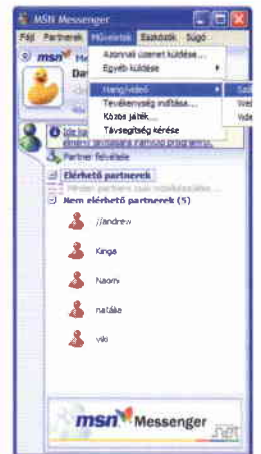
Hangminőség. Az MSN Messenger a hangminőség szempontjából tesztünk során nem teljesített valami fényesen. A svédországi beszélgetés viszonylag zökkenőmentesen zajlott, a japán és – érdekes módon – a budapesti már annál kevésbé. A japán partnertől sokszor 5-6 másodperces késéssel érkeztek meg a hangok, míg budapesti beszélgetőtársunkkal egy idő után kénytelenek voltunk áttérni a chatelésre, ugyanis egyikünk hangja újra és újra elveszett valahol az éterben, sőt a kapcsolat is rendszeresen megszakadt.

E sorok írójának korábbi tapasztalatai alapján egyébként korántsem mindig ilyen vétes a helyzet az MSN Messenger hangminőségét illetően, de azért természetesen az sem véletlen, hogy a Telecom Magazin szerkesztőségének tagjai Skype-on keresztül kommunikálnak egymással.

Szolgáltatások. Az MSN Messenger rengeteg, többé vagy éppen kevésbé hasznos, kis szolgáltatással el van látva. Amivel egyértelműen veri a mezőny másik két tagját, az a videotelefonálás támogatása: ezt a Skype csak egy külső fejlesztőtől letölthető, bétaverziójú plug-in telepítése esetén nyújtja, a Gizmo pedig még úgy sem. Hiányzik viszont az MSN-ből a hagyományos telefonról érkező hívások fogadásának lehetősége, és a SIP-inkompatibilitásából adódóan más készülékekkel, illetve hálózatokkal sem tudjuk együttműködni használni.



Az MSN Messenger elsősorban a sokak által jól ismert chatelésre készült...



...de ezzel még nem merültek ki a lehetőségei: hang-, sőt videohívásokra is alkalmas.

SKYPE

A mezőny talán leghíresebb tagja napjaink szoftver- és vállalat-csodagyereke, a Skype. A világon nagyjából kétszázmillió ember által használt (legalábbis ennyien töltötték le eddig a szoftvert a cég honlapjáról) alkalmazás nagyban felelős a számítógépes VoIP széleskörű elterjedéséért, és abban is fontos szerepet játszott, hogy a technológia elérje a mai kiforrott, valóban kifogástalan színvonalat nyújtó változatát.

Letöltés, telepítés. A Skype szoftvere a www.skype.com-ról tölthető le, mégpedig számos különböző nyelv mellett magyarul is. A telepítés egyszerűsége a felhasználóbarát programok iskolapéldája lehetne, és bár a Skype viszonylag sokoldalú szolgáltatásokra képes, különösebb beállításokkal sem kell bajlódniuk. A felhasználói név és a jelszó megadásával nagyjából meg is vagyunk a folyamattal, a kiegészítő adatokkal ráérünk később is foglalkozni, ha a szükség úgy hozza.

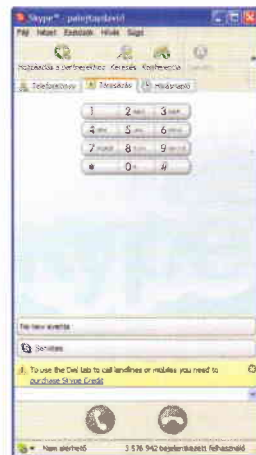


A Skype kezelői felülete könnyen áttekinthető és magyar nyelvű, nem kell a használatához gyorstalpaló nyelvtanfolyamot végezni.

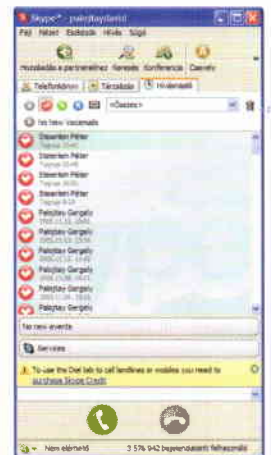
Hangminőség. Tesztünk hangminőségversenyét a Skype nyerte, bár éppen csak egy orrheccsal tudta megelőzni a Gizmót. A kapcsolat mindhárom beszélgetőpartnerrel kifogástalan volt, a hangok tisztán, érthetően, visszhangmentesen továbbítottak mindkét irányba. A hangátvitelben késést nem vettünk észre, talán csak a japán esetében volt kicsit gyanús a dolog, de a valamivel lassabban érkező reakciók jó eséllyel inkább beszélgetőtársunk kevésbé virtuóz magyar tudásának, mint a kapcsolat minőségének tudhatóak be. A hangerő (pontosabban a dinamika, tehát a leghalkabb és a leghangosabb hangok közötti különbség) a japán esetében ismét gyengébb volt valamivel, mint a helyi és az Európán belüli hívás során, de a különbség csak kicsi, a hangminőség pedig jó eséllyel még így is jobb volt, mintha egy hagyományos telefonbeszélgetést folytattunk volna le ugyanebbe az irányba.

Szolgáltatások. A Skype igen felhasználóbarát kezelői felülettel rendelkezik: a program egyszerű és áttekinthető, a szolgáltatások könnyen igénybe vehetőek. Beszélgetéseink során ingyen használhatjuk az olyan szolgáltatásokat, mint például a hívásvárakoztatás, de a hangpostáért, a hagyományos telefonszámon való elérhetőségért, illetve a hagyományos hálózatokba irányuló hívásokért már értelemszerűen fizetni kell. Ez nem is lenne olyan nagy baj, hiszen a tarifák igen kedvezőek, a probléma inkább csak az, hogy – számos közép-európai országgal ellentétben – Magyarországról még nem vehető igénybe a Skype-In szolgáltatás, nekünk így legfeljebb csak a hívások indítgatása illetve a Skype saját hálózatából való elérhetőség marad.

Az is csak akkor, ha be van kapcsolva a számítógép, hiszen ahogy már említettük, a Skype saját szabványt használ, így SIP-eszközökkel nem lehet együttműködni.



A hagyományos telefonhálózatokba az ott megszokott módon indíthatunk hívásokat.



A szoftver naplózza a fogadott, nem fogadott és kimenő hívásainkat, így egyetlen hívás sem kerül el a figyelmünket.



HSDPA-TESTT A PANNONNÁL

SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA | VARNAGY@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

A T-MOBILE UTÁN A PANNON GSM IS MEGKEZDTE A 3G-NÉL NAGYOBB ADATÁTVITELI SEBESSÉGET NYÚJTÓ, 3,5 GENERÁCIÓNAK IS HÍVOTT HSDPA-TECHNOLÓGIA TESZTELÉSÉT.

> A Pannon GSM november 22-én, Budaörsön beindította HSDPA-tesztüzemét, és ezzel újabb lépést tett a mobilszélessáv további fejlődése felé. A Pannon GSM élő hálózatában üzemeli be a HSDPA-szolgáltatást, egyelőre budaörsi, illetve Budapesten belvárosi lefedettséggel. A szolgáltatás a Pannon GSM több beutatótermében is kipróbálható lesz.

A harmadik generációs hálózat műszaki hátterére épülő, ám az ott jelenleg elérhető sebességnél nagyságrendekkel gyorsabb adatátvitelt lehetővé tevő HSDPA (High Speed Downlink Packet Access, azaz nagysebességű csomagkapcsolt letöltés) minden bizonnyal új, eddig ismeretlen perspektívát nyithat a mobil adatátvitel terén. Kezdeti fázisában a HSDPA 1,8 Mbit/s adatátviteli sebességre lesz képes. Ez már most is mintegy hat-szor gyorsabb a 3G-s hálózatok által biztosított letöltési sebességnél, amellyel a HSDPA már versenyképes ellenfele lehet a vezetékes szélessávú adatforgalmazási megoldásoknak.

A szolgáltató reményei szerint a nagy adatátviteli sebesség ösztö-

nözni fogja a mobil adatforgalom növekedését, és vonzóbbá teszi majd a felhasználók szemében a játék- és tartalomletöltés lehetőségét. A HSDPA megkönnyíti majd a hagyományos irodai feladatok (elekt-

ronikus levelezés, webböngészés) végrehajtását is.

Az innovatív technológia fejlődési lehetősége hatalmas: néhány éven belül az indulási adatátviteli sebesség többszöröse lesz elérhető.

> INTERJÚ <

A HSDPA tesztelésével és későbbi bevezetésével kapcsolatban megkerestük a Pannon GSM-et; kérdéseinkre Somlyai Dóra, a cég kommunikációs igazgatója válaszolt.

– Mikorra várható a HSDPA-szolgáltatás kereskedelmi bevezetése, illetve milyen ütemben bővül, és mikorra várható az országos lefedettség?

– Ügyfeleinket időben értesíteni fogjuk az indulásáról, a bővítés üteme ügyfeleink igényeihez fog igazodni.

– Várhatóan mikor érkeznek meg az első HSDPA-képes készülékek a hazai boltokba?

– A HSDPA-kompatibilis PCMCIA-kártyák, PDA-k és mobiltelefonok



forgalmazása várhatóan a jövő évben indul a Pannon GSM-nél.

– A HSDPA-szolgáltatás kereskedelmi bevezetését követően milyen sebesség várható a gyakorlatban?

– A kezdeti időszakban 1,8 Mbit/s, jövőre 3,6 Mbit/s, később még magasabb, akár 14

Mbit/s adatátviteli sebesség is elérhető lesz a HSDPA használatával.

– Várható-e a HSDPA-hoz kapcsolódóan új szolgáltatások bevezetése?

– Folyamatosan bővítjük az elérhető szolgáltatások körét. A HSDPA az adatátviteli sebesség növekedésével gyorsabbá teszi a letöltés sebességét, amely a már most elérhető szolgáltatásokat is vonzóbbá teszi.

> 3,5 GENERÁCIÓ

A HSDPA a harmadik generációs mobil UMTS továbbfejlesztése, amely még nagyobb sebességgel képes a csomagkapcsolt információk továbbítására. Az új technológia használhatóvá tétele érdekében az UMTS-bázisállomásokat különleges hardver- és szoftverkomponensekkel látják el. A HSDPA révén a jövőben még inkább felgyorsulnak az olyan, nagy mennyiségű adatot használó alkalmazások, mint például a zeneszámok és videók letöltése vagy az internet böngészése UMTS-sel.

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/	Hírportálok egy helyen
wap.origo.hu	Magyar nyelvű hírportál
mobile.sky.com/	Hírek, sport, lottó
wap.eurosport.com	Sport hírek több nyelven a sportcsatorna WAP-oldalán
wap.stop.hu	Napi hírek sokféle kategóriában
wap.teletext.hu/	MTV Teletext – Hírek, gazdaság
wap.nol.hu	Hírek a Népszabadság online WAP-oldalán
wap.metro.hu	Hírek, információk, szórakozás
wap.weatheronline.co.uk	A világ időjárása angolul

Szórakozás

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

Hasznos

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

Szolgáltatói oldalak

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



Info
Tartalom: Magyar és külföldi rally tartalmak és hírek
URL: [t-zones.hu / Sport / Rally Portál](http://t-zones.hu/Sport/RallyPortál)
Értékelés: Színyonaltól oldal rengeteg információval.

Rally a WAP-on

Bár a hazai rally OB a cikk írásának pillanatában már véget is ért, azért a következő szezonig is marad némi izgalom a téli hónapokra.

A Rally Portálon rengeteg multimédiás anyagot találunk: leölthetünk videókat az Országos Rally Bajnokság idei eseményeiről, illetve az idén újra nagy csatát hozó világbajnokságról is. A mozgófilmek mellett kis képek jelölik, hogy nagyjából mire számíthatunk, aki adatforgalomra adja a fejét. Az elmaradhatatlan háttérkép rovat ezen az oldalon is megtalálható, így a jövőben Benik Balázs vagy akár Janika is díszítheti telefonunk kijelzőjét. A hírek rovatból megtudhatjuk a sportág legfrissebb hazai és külföldi információit, sőt, a cikkekhez képek is társulnak, így a vizuális élmény nemcsak a száraz adatokra hagyatkozik. Az oldalon még csengőhangokkal is találkozhatunk, amelyek különféle autókkal kapcsolatos hangokat takarnak. A versenynaptárból megtudhatjuk, hova is utazunk legközelebb, ha élőben akarunk WRC masinákat csodálni.

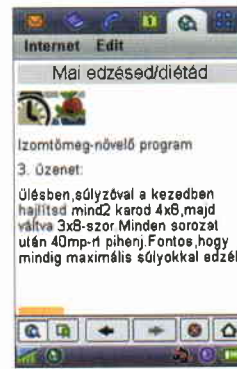
Horoszkóp a WAP-on

Kivételesen mindenki kíváncsi arra, vajon mit hoz számára a jövő. A mobiltelefonunk használatával még erre a problémára is találhatunk kézenfekvő megoldást.

Az oldal rögtön egy fizetős szolgáltatással nyit, amelynek keretében személyre szabott horoszkópot kapunk a pontos születési dátumunknak megfelelően, egy emeldíjas SMS fejében. Az egyéni jóváindulásra egy hónapos tartamra lehet előfizetni, amely napi rendszerességgel küldött üzeneteket és a WAP-on is megtekinthető horoszkópot foglal magában. A bioritmusunk kiszámítása érdekében meg kell adnunk a pontos születési dátumunkat, majd választanunk kell, hogy a fizikai, szellemi, érzelmi mutatóinkra vagyunk-e kíváncsiak, esetleg a három érték átlagára. Természetesen a portálon a klasszikus értelemben vett horoszkópot is megtekinthetjük csillagjegyek szerint. Az oldal felhívta a figyelmet, hogy egy ismerősömnek nagy szüksége lenne egy kis biztatásra, már keresem is, vajon ki lehet ennyire önbizalomhiányos a környezetemben.



Info
Tartalom: SMS-ben vagy a WAP-on keresztül nyomkövethető jóváindulás
URL: [wap.t-zones.hu / További témák / Horoszkóp](http://wap.t-zones.hu/TovábbiTémák/Horoszkóp)
Értékelés: Akinek fontos az ezotéria, az biztosan hasznos szolgáltatásnak fogja találni.

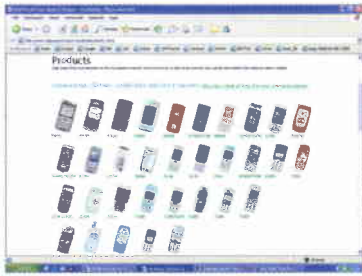


Info
Tartalom: Fitness program 10 napra SMS formájában
URL: [wap.pgsm.hu / Szabadidő / Egészség / Djuice Fitness](http://wap.pgsm.hu/Szabadidő/Egészség/DjuiceFitness)
Értékelés: Inkább járjunk el a barátokkal valami csapatsportot üzni

Izom, erő, állóképesség

A zord őszi napok során gyakran juthatna már eszünkbe a jövő évi nyár, amikor újra meg kell mutatnunk kidolgozott felsőtestünket és feszes combjainkat a nagyközönségnek a strandok medencéiben.

Ezúttal is segítségünkre siet mobiltelefonunk és hazánk legvonzóbb "egészségnagykövete", Béres Alexandra. A Djuice Fitness használatával egy kitöltött kérdőív és egy emeldíjas SMS fejében személyre szabott edzéstervet kapunk 10 napon keresztül mobilüzenet formájában, és természetesen hasznos tanácsokkal és tippekkel is ellát bennünket a korábbi fitnessvilágbajnok. Az előfizetés után egy nappal már korareggel meg fogjuk kapni az adott napra rendelt penzumot, amely esetben 4x8-as sorozatokat jelentett súlyzóval való hajlítás formájában. Minden egyes üzenet után lehetőségünk van változtatni az edzés intenzitáson, ha esetleg túl könnyűnek találunk a feladatokat. Ha elvégeztük az adott 10 napos tanfolyamot, további program ajánlását kérhetjük Alexandrától.



CLUB SONY ERICSSON

A Sony Ericsson hivatalos oldala – a többi gyártóhoz hasonlóan – többszörösen ellenőrzött, kizárólag hivatalos forrásból származó információkkal és képanyagokkal dolgozik.

A Club Sony Ericsson elképesztően lelkes rajongók oldala, ahol gyakorlatilag minden olyan cikket és fotót megtalálunk, amely a japán-svéd gyártóval kapcsolatos lehet. A spanyol nyelven is elérhető oldal gyakran alapoz pletykákra és "véletlenül" kiszivárogtatott fotókra, de a legtöbb esetben pontosak a forrásaik. A portál szerkesztői gyakran körbejárnak egy adott témát, amelyet terjedelmesebb írások formájában közölnek. Természetesen az összes jelenleg forgalomban lévő és korábban még az Ericsson égisze alatt napvilágot látott készülékekről találhatunk specifikációt, képeket és kapcsolódó kiegészítőket, illetve szoftvereket is. A hamarosan megjelenő Sony Ericsson P990-ről rengeteg élő fotót találtam, amelyeket más oldalakról gyűjtöttek össze a Club portál szerkesztői, ilyen fotókat nem találunk a hivatalos oldalon, pedig milyen jó is lenne. A Shop rovatban olyan internetes oldalak linkjeit találjuk, ahol meg is vásárolhatjuk a gyártó készülékeit. A Resource menüpont alatt csengőhangokat és letölthető háttérképeket találunk, amelyekkel tovább színesíthetjük telefonunk belső megjelenését. A Softver rovatban alkalmazásokat szedhetünk le személyi számítógépünkre, majd telepíthetjük őket a telefonunkra.



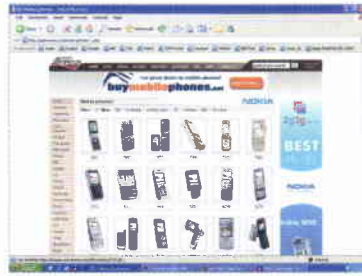
Az oldal elképesztő mennyiségű információval és linkáradattal várja a látogatókat.

info

Tartalom: Amit a gyártótól nem mertél megkérdezni.

URL: www.clubsonyericsson.com

Értékelés: Színvonalas oldal, rengeteg fotóval és máshol meg nem található információkkal.



GSMARENA.COM

A GSM Arena weboldal túl azon, hogy naprakész hírekkel várja a látogatókat, szinte az összes jelenleg Európában kapható mobiltelefon adatlapját tartalmazza.

A GSM Arena friss hírekkel és rengeteg olyan információval szolgál olvasói részére, amely ma egy modern telekommunikációs oldaltól elvárható. Az oldal legigényesebb része viszont a készülékek adatainak gyűjteménye, ahol gyakorlatilag bármelyik hamarosan megjelenő vagy már régóta kapható mobiltelefon adatlapját megtalálhatjuk. A kezdőoldalon ki kell választanunk az általunk megismerni kívánt modell gyártóját – ahol olyan cégeket is láthatunk, mint az itthon kevésbé ismert InnoStream, Pantech, Bird, Eten –, majd a kis miniatűrök formájában megjelenő készülékek közül már csak a nekünk szimpatikusra kell klikkelni. Az olvasóknak lehetőségük van az adott modellt több szempontból is értékelni, illetve számos képet tekinthetünk meg a telefonokról. Az alapadatokon túl – a multimédiás, adatkommunikációs képességeken keresztül egészen az akkumulátor hivatalos kapacitásáig – minden fontosabb információt megkapunk az adott modelltől. A látogatóknak lehetőségük van saját tapasztalataikat, kérdéseiket megosztani más olvasókkal is. Sajnos a két készülék összehasonlítására törekvő szolgáltatás hiányzik a repertoárból.



A rengeteg információ izléses és áttekinthető formában kerül táálásra.

info

Tartalom: A készülék-adatbázis.

URL: www.gsmarena.com

Értékelés: A rengeteg információ izléses és áttekinthető formában kerül táálásra.



HELLOMOTO

A kifejezetten fiatalok számára kialakított Motorola portál élénk színeivel és látványos grafikákkal veszi célba az ifjú generációkat.

Miután kiválasztottuk hazánkat az országok listájából, az oldal magyar nyelvre vált, és az itthon kapható készülékek hiteivel fogad minket. Az oldalon szinte az összes, hazánkban elérhető Motorola készülék adatait, leírását és a hozzájuk kapcsolódó kiegészítőket, letöltéseket megtaláljuk. A kiegészítők rovatban külön csoportokra (headset, akkumulátor, adatkommunikáció, autós kiegészítők, töltők) osztva találhatók a termékek, mindenegyes típusról egy pár mondatos leírást és egy fotót tölt be az oldal. A letöltések menüpontban MP3-zenéket, Java-játékokat, háttérképeket és témákat találunk. A Támogatás rovatban föltehetjük a Motorola készülékekkel és szolgáltatásokkal kapcsolatos kérdéseinket, elolvashatjuk a gyakran ismételt kérdéseket, kézikönyveket tölthetünk le, és még egy technikai kifejezésekben bővelkedő szótárt is élénk tár az oldal. A kézikönyvek esetében még a több évvel ezelőtti napvilágot látott modellek leírása is beszerezhető a portál segítségével. A látványos grafikai elemek mellett a szöveges feliratok néha egészen extrém módon jelennek meg, és összességében elmondható, hogy az információmennyiség inkább a reklámfogalom felé tolja el az oldalt.



Az oldal nem bővelkedik részletes adatbázissal a telefonokkal kapcsolatban, de általános tájékoztatónak megfelelő.

info

Tartalom: Telefoninformációk, kiegészítők, letöltések.

URL: <http://direct.motorola.com/hellomoto/index.htm>

Értékelés: Az oldal nem bővelkedik részletes adatbázissal a telefonokkal kapcsolatban, de általános tájékoztatónak megfelelő.

> 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.siemensmobile.hu

www.sonyericsson.hu

www.telit.com

Szolgáltatók

www.pannonsm.hu

www.t-mobile.hu

www.vodafone.hu

PDA-gyártók

www.acer.hu

www.asus.com

www.dell.hu

www.fujitsu-siemens.hu

www.hp.hu

www.palmone.com

www.toshiba-europe.com

www.yakumo.com

BLUE PERFECTION AUTÓS SZETT

FORGALMAZÓ: WWW.CONCORDE.HU | TELEFON: 06(1)372-74-77

ÚGY GONDOLOM, NEM KELL ECSETELNI, HOGY AZ ŐRÜLETES TEMPÓBAN MEGÚJULÓ MOBILTELEFON-KÍNÁLAT MELLETT NEM KIS FELADAT AZ AUTÓS KIHANGOSÍTÁS STABIL MEGOLDÁSA. A BLUE PERFECTION SZINTE TÖKÉLETES MEGOLDÁST NYÚJT AZOK SZÁMÁRA, AKIK NEM SZÍVELIK A VEZETÉKES VAGY ANÉLKÜLI HEADSETEKET.

> A gyártó nem kevesebbet ígér, mint azt, hogy autós készlete minden bluetooth-kapcsolatra képes mobiltelefonnal együtt működik, ami gyakori telefoncsere esetén maga a Kánaán. A több, különálló egységből felépülő rendszer igen széles körű támogatást nyújt a vezetés közbeni telefonáláshoz.

Mit rejt a csomag?

Az elegáns mágneszáras doboz tartalma első látásra meghökkenően kusza, rengeteg vezetékkel találkozunk, végein egy-egy egységgel. Aztán pillanatok alatt kitisztul a kép, teljesen egyértelmű és logikus a készlet összeállítása. A kijelző-, a mikrofon- és a tápkábelek elegendően hosszúak a kényelmes elvezetéshez, bár egy kis ügyesség szükséges, hogy elkerüljük a vezetékzsongelt a beltérben. Az elemek rögzítőtalpai rugalmas anyagból készültek, így nemcsak sík felületek jöhetnek szóba a műszerfalon. A csomagban levő egyetlen csavarhoz is kapunk egy mini csavarhúzó, ez már extra figyelmesség.



39900 Ft

Mit tud a készlet?

Egy bluetooth-os kihangosító papírforma szerinti tudásán kívül jó pár finomsággal leszünk elkényeztetve. Kapunk egy nagyméretű kijelzőt, amelynek világítása tetszés szerinti színre állítható. A szoftver a telefonkönyv kiolvasása mellett az SMS-ek áttöltésére is képes, de amennyiben a telefon ezt nem támogatná, a display hátoldalán egy SIM-kártyaolvasót találunk. A hangtárcsázás mellett lehetőségünk van kézi tárcsázásra is, mindezt a már-már gyári kényelemmel kezelhető, kormányra erősített távvezérlővel tehetjük meg. A készlet a szivargyújtóról is üzemeltethető, de kapunk egy fixen beköthető vezetékköteget is, ekkor az autórádió némítása is megoldható.

HBH-PV700 HEADSET

> COLLECT.HU > TEL.: LÁSD AZ 5. OLDALON

Vibráló neonzöld előlappal érkezett meg hozzánk a Sony Ericsson új headsetje. A 23 grammos készülék kényelmes viseletet biztosít, készenléti ideje 150 óra, beszélgetni 5 órán át lehet vele. A fülhallgató a headset és handsfree profilokat egyaránt támogatja.

14900 Ft



39900 Ft

GPSLIM 236 GPS-VEVŐ

> WWW.SPEEDSHOP.HU > TEL.: 06(1)288-04-88

A kompakt készülék 20 műhold jeleit képes egyszerre feldolgozni. A beépített 850 mAh akkumulátor újratöltéséhez hálózati és szivargyújtós töltőt egyaránt tartalmaz a csomag. Amennyiben bluetooth-kapcsolat nem áll rendelkezésre például egy notebookban, USB-kábellel is használható a készülék.

iBLUE BLUETOOTH CSATOLÓ

> COLLECT.HU > TEL.: LÁSD AZ 5. OLDALON

Az ötletes kis készülék segítségével az iPod és iPod mini tulajdosok anélkül telefonálhatnak, hogy közben a fülhallgatót ki kellene venniük. Az iBlue saját akkumulátorral rendelkezik, amelyet egy számítógép USB-portjáról tölthetünk fel a hozzá adott mikroUSB-kábellel. A csomag egy felvevőgombos fülhallgatót is rejt.



15000 Ft



2990 Ft

iPOD HÁLÓZATI TÖLTŐ

> WWW.SPEEDSHOP.HU > TEL.: 06(1)288-04-98

Zenerajongóknak nemcsak hasznos útitárs, hanem például szinte kötelező munkahelyi tartozék is lehet a második hálózati töltő. A szabványos csatlakozóval szerelt töltő az iPod 2G, 3G, 4G, mini, photo, nano, shuffle típusokat képes újra ellátni energiával.

GUMIKÖPENY MOBILOKRA

> WWW.HAFFNER.HU > TEL.: 06(1)203-79-55

Elismerésre méltóan részletes kidolgozással került forgalomba a mobilok védelmére készült, nagyon rugalmas szilikongumi köpeny. A Nokia 6230 számára gyártott darab előlapján a gombsor kifogástalanul illeszkedik a gyári billentyűzetre.



kb. 600 Ft

DIVATOS NYAKPÁNTOK

> COLLECT.HU > TEL.: LÁSD AZ 5. OLDALON

Ha már egyszer a nyakunkba akasztva hordjuk a mobilunkat, nem árt annak biztonságáról is gondoskodni. Véletlen elhagyás szoba sem jöhet a CELLY nyakpántok esetén, mert széles, tartós anyagból készültek, és a patent is megfelelően erős.



900 Ft

ÁTLÁTSZÓ TOKOK

> WWW.HAFFNER.HU > TEL.: 06(1)203-79-55

A mobilok egyik legjobb, leghatásosabb védelmét a fizikai hatások ellen a szilikonos műanyagból készült, átlátszó tokok adják. A forgalmazónál számtalan típus mellett a Nokia 6030, Nokia 6101, Samsung E730 és LG B2050 modellekhez is találunk ilyeneket.



800-1000 Ft

RS/MMC-MEMÓRIAKÁRTYA

> COLLECT.HU > TEL.: LÁSD AZ 5. OLDALON

A sokféle memóriakártya közül a mobilgyártók elöszóretetel alkalmazták az RS/MMC-kártyát, mint bővítési lehetőséget. A 128, 256 és 512 MB-os Take MS kártyák adapterrel együtt kaphatók, nagy adatsebesség mellett is alacsony a fogyasztásuk, és belső hibajavító képeséssel is felruházták őket.

5000, 7500, 12900 Ft



PDA-TOLL QTEK 2020-HOZ

> COLLECT.HU > TEL.: LÁSD AZ 5. OLDALON

Aki tenyérgepet használ, az tudja, hogy milyen könnyű a nélkülözhetetlen PDA-toll elvesztése vagy megrongálódása. A forgalmazónál kedvező áron egy csomagban egyszerre hármat is kapunk a többfunkciós tollból, amely más, kompatibilis PDA-khoz is használható.

3000 Ft



TELEFONTARTÓ "DÉZSA"

> WWW.ECORIT.HU > TEL.: 06(1)454-16-81

Van élet a Disney után! Ez a kijelentés az immáron biztosan határtalan fantáziával rendelkező telefonki-egészítő-tervezők egóját erősíti, de így van. A szóban forgó kis dézsa természetes fából készült, kis méretéből adódóan inkább az apróbb telefonokhoz ajánlott.

kb. 300 Ft



FM-TRANSMITTER IPODHOZ

> COLLECT.HU > TEL.: LÁSD AZ 5. OLDALON

A zenelejátszó jeleit az autórádió által fogható FM-rádiójelekké átalakító készülék a szivargyújtó helyére csatlakozik. A kívánt frekvenciát manuálisan szabályozhatjuk. A beállított frekvenciát eltárolni képes transmitter használat közben tölti is az iPodot.

8000 Ft



LG HÁLÓZATI ÉS AUTÓS TÖLTŐ

> WWW.HAFFNER.HU > TEL.: 06(1)203-79-55

Nem kérdés: mobilosok rémálma a lemerülő akkumulátor. A megoldás egyszerű és olcsó, a forgalmazónál a kedvező árú, utángyártott hálózati és szivargyújtós töltők beszerzése sok kellemetlen pillanattól kímélhet meg bennünket.

1000 Ft/db



DIVATOS TELEFONTARTÓK

> COLLECT.HU > TEL.: LÁSD AZ 5. OLDALON

Újabb és újabb ötletek a kiegészítők piacán. A divatos formákban és színekben pompázó tokok cipzáras zsebet is kaptak. Közös jellemzőjük a rendkívül tartós anyag és a hozzá adott, erős karabinerrel ellátott nyakpánt.

1590 Ft



11900 Ft

SH305 HEADSET

> COLLECT.HU > TEL.: LÁSD AZ 5. OLDALON

Apró termete ellenére közel 6 órás beszélgetési idővel rendelkezik a Southwing cserélhető előlapos üdvöskéje. A 11 grammos headset készítené a 300 órát is elérni, különlegessége pedig, hogy egy kedvenc szám a headset memóriájából egy gombnyomással hívható.



790-1290 Ft

NICI TELEFONDÍSZEK

> WWW.ECORIT.HU > TEL.: 06(1)454-16-81

Se szeri, se száma a különféle, mobilra akasztható fityegőknek. Az ötletes ajándékok piacán hírnevet szerzett cég apró kulcs-tartói eredeti céljukra is használhatóak, de a telefon nyakpántjának helyére fűzve játékosan feldobják annak hangulatát. Egy és három darabos változatban is kaphatóak.



8000 Ft

ALUMÍNÍUM VÉDŐTOK

> WWW.SPEEDSHOP.HU > TEL.: 06(1)288-04-98

Maximális védelem lehetne az ismert szlogenen kívül a Brando rendkívül ellenálló alumíniumból készült, bélelt övtokjának jellemzője is. A tok kialakítása az összes kezelőszerv hozzáférését biztosítja, a 360 fokban forgatható övcsípeszen kívül nyakpántot is kapunk hozzá.



3500 Ft

TALKALLOUD TELEFONTARTÓ

> WWW.ECORIT.HU > TEL.: 06(1)454-16-81

A hangzatos fantázianévű tartókar erős tapadókoronggal kapaszkodik a szélvédőhöz. A hozzá való univerzális telefonbölcső speciális tulajdonsága, hogy a szélesre nyíló, gondosan gumírozott szorítópofák mozgása csillapított, szép lassan eresztik el a telefont.

MOTOROLA H300 HEADSET

> WWW.MOTOKER.HU > TEL.: 06(1)336-12-86

Az amerikai cég új, kompakt headsetje egy AAA-méretű elemmel működik 300 órás készenléti és 30 órás beszélgetési időt biztosítva használójának. A headset és handsfree profilokat támogató, 10 méteres hatótávval rendelkező fülhallgató többféle színben kapható.

10990 Ft



VÍZLEPERGETŐ SPRAY

> WWW.ECORIT.HU > TEL.: 06(1)454-16-81

A mobilok és egyéb elektronikai eszközök egyik legfőbb mumusa a nedvesség, a víz. Ha ilyen baleset éri telefonunkat, a vízlepergető spray segíthet a dolgon, azonban használatát hozzáértőknek, de még inkább kifejezetten szakembereknek ajánljuk.

3000 Ft

TÁVIRÁNYÍTÓ IPODHOZ

> WWW.SPEEDSHOP.HU > TEL.: 06(1)288-04-98

Megkönnyíti a zenelejátszó kezelését a legfontosabb funkciókat vezérelni képes távirányító. Az esztétikus, ruhára csíptethető távirányítóba tetszés és ízlés szerint más fejhallgatót is csatlakoztathatunk. A kompatibilis típusok: iPod 2G, 3G, 4G, mini, photo, nano, shuffle.

4990 Ft





3900 Ft

USB-ADATKÁBEL N-SZÉRIÁHOZ

> collect.hu > TEL.: LÁSD AZ 5. OLDALON

Nem kellett sokat várni az N-széria megjelenésétől számítva, hogy a forgalmazónál felbukkanjon az efféle multimédiás telefonhoz szinte kötelező tartozék, az USB-s adatátviteli kábel. A csomagban levő CD az USB-meghajtó mellett a PC Suite 6.6-os verzióját is tartalmazza.



3500 Ft

iPOD AUTÓS SZETT

> collect.hu > TEL.: LÁSD AZ 5. OLDALON

Autós tartóként, töltő gyanánt és FM-transmitterként funkcionál a stílusosan hófehér készülék. A beépített FM-rádióadó az iPod jeleit 4 rögzített frekvencián sugározza, így nincs más dolgunk, mint az autórádiót ráhangolni az egyikre, és máris a kocsiját hangszóróin szól kedvenc muzsikánk.

KAMERALENCSE-TISZTÍTÓ TOLL

> www.ecorit.hu > TEL.: 06(1)454-16-81

Ma már szinte a telefonok felében van kamera, azonban némelyik modellben nehéz az elkoszolódott objektívhez hozzáférni. Ezen segít az alkoholos tisztító toll, amelyet természetesen fényképezőgépekhez is használhatunk.



1800 Ft



2990 Ft

iPOD TÖLTŐKÉSZLET

> www.speedshop.hu > TEL.: 06(1)288-04-98

Ezzel a töltőszettel bárhová is megyünk, mindig biztosak lehetünk, hogy fel tudjuk tölteni kedvenc lejátszónk akkumulátorát. A felcsévélhető USB-kábel végére ugyanis hálózati és szivargyújtó adapter is csatlakoztatható, amelyeket meg is találunk a csomagban.

BŐRTOK KAMERÁHOZ

> collect.hu > TEL.: LÁSD AZ 5. OLDALON

Aki mindig magánál tartja fényképezőgépét, annak jól jön az elegáns, finom bőrből készült CELLY bőrtok. Az övre fűzhető tok mágneszárat kapott, és belsőjében még a tartalék memóriakártya számára is jut hely. A tok a ki-fejezetten kis-méretű fényképezőgépekhez készült.



1990 Ft



37250 Ft

PULSAR 590 HEADSET

> WWW.QUANTUMR.HU > 06(1)456-20-60

A Plantronics cég terméke egyesíti a hifi zenehallgatás és a telefonbeszélgetés lehetőségét. Az összehajtogatható, professzionális headset 10 óra zenehallgatást vagy 12 óra beszélgetést ígér. A hozzá adott bluetooth-adapter 3,5 mm-es sztereóaljzathoz csatlakozik.



790 Ft

TELEFONDÍSZEK GUMIBÓL

> WWW.ECORIT.HU > TEL.: 06(1)454-16-81

Az ötletes, játékos mintákkal festett, vastag gumi telefondíszek méltán népszerűek a fiatalok körében. Az alkalmazott, tartós gumianyag másik előnye, hogy hosszútávon sem karcolja a mobiltelefon burkolatát.

LITHIUM-ION AKKUMULÁTOROK

> WWW.ECORIT.HU > TEL.: 06(1)454-16-81

Örök téma a mobilok áramellátása, különösen az újabb, színes kijelzős modellek szívják az akkumulátorok teljesítményét. A forgalmazó által kínált, utángyártott akksik többek között a Samsung E800 és Alcatel C651 típusokhoz nyújtanak utánpótlást, nagyon kedvező áron.



3900 Ft

BRANDO VÉDŐFÓLIA

> WWW.SPEEDSHOP.HU > TEL.: 06(1)288-04-98

Az iPod ugyanúgy karcolódhat, mint bármely más mobilkészlet, jogos hát, hogy ezt is védjük a különböző behatásokkal szemben. Az ismert gyártó nemcsak a kijelzőhöz, hanem a hátlap és a tárcsa felületének megóvásához is ajánl antisztatikus védőfóliát.



2790 Ft



1900 Ft

CELLY TELEFONÉKSZEREK

> CELLECT.HU > TEL.: LÁSD AZ 5. OLDALON

A "Mit akasszunk még a mobilunkra" képzeletbeli verseny egyik esélyese a CELLY, mivel telefonékszerai a legkülönbözőbb formákban kaphatók. A csillogó bizsuk a nyakpánt helyére vagy éppen mellé fűzhetők.

iPOD USB-KÁBEL

> WWW.SPEEDSHOP.HU > TEL.: 06(1)288-04-98

A multimédiás állományok áttöltéséhez szükséges USB-adatkábel bárhol jó szolgálatot tehet, mondjuk, ha épp ismerősünknek akarunk néhány zeneszámmat letölteni. A kábel a mini, nano, U2 és shuffle típusokkal használható, és tölti is a készüléket.

2490 Ft



TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

BUDAPEST

Aerophone 1800 Kft.

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



Speedshop.hu

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

Fullfone

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

Fullfone

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

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

GSM Bázis

Budapest IX. ker.
Könyves K. krt. 12. Fsz. 35.
Tel: (20)922-2900,
06(1)456-1446
A világ legújabb telefonjai nálunk.
Használt és új, vétel, csere,
eladás. Telefonok ledezése, GSM
gyors szervíz.
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,
Szervíz, készülékeállítás,
Multimédiás kiegészítők.

Spiller GSM

1043 Budapest Árpád út 56. (az
udvarban) Tel: (1)390-2175,
(20)975-5815.

Mobiltelefonok adásvétele,
cséréje. Szervizelés rövid
határidővel, garanciával.

Ferenczfón Kft.

1184 Budapest Üllői út 365.
Tel: 295-0073, (70)247-2010,
(20)368-9989, (30)403-4848

Vodafone hivatalos partner
Motorola GSM szervíz pont

Fortuna GSM

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

Nagy választék, szenzációs árak,
szervíz.

Krisztián GSM

1085 Budapest József krt. 49.
Tel.: (1)486-0848

Egyedi kézzel festett előlapok,
Használt készülék adás-vétel,
GSM tartozékok,
Pannon GSM hivatalos
vizsonteladó.

Motoker Kft.

1024 Bp. Retek u.6.
Tel: 06(1)336-12-86

1061 Budapest,
Felső erdősor 16-18.
Tel: 06(1)343-03-07

Motorola Szakbolt és Szervíz
www.motoker.hu



MOTOROLA
Hivatalos Vizsonteladó és Szervíz

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 szervíz.
Állandó akciók!

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

BALASSAGYARMAT

Fortuna GSM II.

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

CEGLÉD

Ma-Mi GSM

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

VÁC

Bim-Bam GSM

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

!Akcio! Kedvező hirdetési ajánlatok szakboltoknak! 06(1)237-0855 !Akcio!

ECORIT®

GSM - Technology

Mobiltelefon-tartozék Nagykereskedés

www.ecorit.hu



Készüljön a karácsonyra!

Tel.: 06-1-454-1881 Fax: 06-1-454-1882 E-mail: ecorit@ecorit.hu Pannon GSM: 06-20-9388-880 T-Mobile: 06-30-854-6288 Vodafone: 06-70-241-4939

KERES - KÍNÁL

ALCATEL

Alcatel 715 újszerű! Kártyafüggetlen garanciával eladó. Ár: 7 000.
Tel: 06-70-31-80-392

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

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

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

Alcatel 735 kamerás, kártyafüggetlen, karcmentes állapotban dobozban eladó. Ár: 13 990. - Tel: 06-1-369-2219

Alcatel 525 új, garanciával eladó. Ár: 7 990. - Tel: 06-1-369-2219

Alcatel 565 újszerű dobozban eladó. Ár: 11 990. - Tel: 06-1-369-2219

Alcatel 535 szépállású, kártyafüggetlen, garanciával eladó. Ár: 9 990. - Tel: 06-1-369-2219

LG

LG G510 szétnyitható újszerű garanciával eladó. Ár: 14 990.
Tel: 06-70-31-80-392

LG G510 újszerű kártyafüggetlen, garanciával eladó! Ezüst, szétnyitható! Ár: 9 990. - Tel: 06-1-369-2219

LG7050 vadonatúj dobozban, garanciával, eladó! Ár: 33 990.
Tel: 06-1-36-92-219

MOTOROLA

Motorola V620 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 45 990. - Tel: 06-70-318-0036

Motorola T191 szép állapotú, kártyafüggetlen eladó! Ár: 6 000.
Tel: 06-1-36-92-219

Motorola v360 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442.
Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Motorola V3 vadonatúj dobozban, fekete! garanciával, eladó! Ár: 57 990. - Tel: 06-1-36-92-219

Motorola V635 vadonatúj dobozban, garanciával, eladó! Ár: 63 990.
Tel: 06-1-36-92-219

Motorola V50 jó állapotú dobozban eladó. Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70/31-80-392

Motorola v635 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442.
Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Motorola V180 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Motorola V3 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Motorola V550 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Motorola V3 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442.
Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Motorola V3 Extra vékony telefon, aktuális napi áron eladó. 54 000. - 1 év garanciával. www.oktogongsm.hu +36 20 387 10 40

Motorola V 620 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 48 000. - 1 év garanciával. www.efon.hu 06-30-258-32-05

Motorola MPX 220 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 73 000. - 1 év garanciával. www.efon.hu 06-30-258-32-05

Motorola E1 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 57 000. - 1 év garanciával. www.efon.hu 06-30-258-32-05

Motorola V 635 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 50 000. - 1 év garanciával. www.efon.hu 06-30-258-32-05

Motorola Mpx220 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Motorola Mpx200 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Motorola U6 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442.
Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Motorola V3X vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Motorola V8 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Motorola MPX220 vadonatúj dobozban, garanciával, eladó! Ár: 69 990. - Tel: 06-1-36-92-219

Motorola V80 vadonatúj dobozban, garanciával, eladó! Ár: 36 990.
Tel: 06-1-36-92-219

Motorola V500 vadonatúj dobozban, garanciával, eladó! Ár: 47 990.
Tel: 06-1-36-92-219

NOKIA

Nokia 6822 teljesen új dobozban 3 színben (ezüst, fehér, fekete) magyar nyelvű készülék eladó. Ár: 59 990. - Tel: 06-70-318-0392

Nokia 3650 szép állású, kártyafüggetlen, doboz, ezüst lappal garanciával eladó. Ár: 22 990.
Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6260 mobilkészülék garanciával 50 000Ft-ért eladó.
Tel: 06(20)9755-815

Nokia 3330 kártyafüggetlen szép állapotú dobozban garanciával eladó. Ár: 6 000. - Tel: 06-1/369-2219

Nokia 3510i kártyafüggetlen dobozban garanciával eladó. Ár: 10 990.
Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 3230 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442.
Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 6210 jó állapotú garanciával eladó. Ár: 9 000. - Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 3310 kártyafüggetlen garanciával jó állapotú eladó. Ár: 7 000. - Tel: 06-1-369-2219

Nokia 6230i mobil új, pannon függő Ár: 55000Ft. Tel: 06(30)996-7771

Nokia 9500 vadonatúj kártyafüggetlen dobozban garanciával eladó. Ár: 132 990. - Tel: 06-1-369-2219

Nokia 5140i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442.
Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 6021 vadonatúj dobozban eladó. Ár: 34 990. - Tel: 06-1-369-2219

Nokia 6820 vadonatúj kártyafüggetlen dobozban garanciával eladó. Ár: 36 990. - Tel: 06-1-369-2219

Nokia 6020 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442.
Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 6310 újszerű állapotban dobozban garanciával eladó. Ár: 10 000. - Tel: 06-1-36-9-22-19

Nokia 7250i teljesen új dobozban kártyafüggetlen, magyar nyelvű készülék, garanciával, egyedi fekete-ezüst előlappal eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-03-92

Nokia 1600, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 24 000. -1év garanciával. www.oktogongsm.hu 06 20 387 1040

Nokia 6020 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 39 000. -1év garanciával. www.oktogongsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 9500 Communicator, beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 142 000. -1év garanciával. www.kiralygsm.hu 06 20 4321 656

Nokia 7610 Beépített kamerás, érintő-kijelzős, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 68 000. - 1év garanciával. www.oktogongsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6170 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 46 000. - 1év garanciával. www.oktogongsm.hu, 06-20-387-1040

Nokia 7270 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 80 000. - 1év garanciával. www.oktogongsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6670 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 63 000. - 1év garanciával. www.efon.hu 06-20-958-93-72

Nokia 6230 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 55 000. - 1év garanciával. www.oktogongsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6310 jó állapotú dobozban eladó. Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-318-03-92

Nokia 3200 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 30 000. - 1év garanciával. www.oktogongsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6101 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 47 000. - 1év garanciával. www.oktogongsm.hu 06 20 387 10 40

Nokia 6140i új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 48 000. - 1év garanciával. www.kiralygsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 3120 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 27 000. - 1év garanciával. www.oktogongsm.hu +36 20 4321 656

Szórakozol velünk?!
Szórakozz Csak!

Mert most **1** helyes válasszal a Tiéd lehet a **3** igazán szórakoztató nyeremény egyike!

KÜLD A **TUATÉK** szót SMS-ben a **1784-re** és válaszolj legalább **1** kérdésre helyesen!

1 NOKIA 2650 mobiltelefon
Pannon Praktikum előfizetéssel, hogy bárkit, bármikor órákon át szórakoztathass!

1 Daewoo MP3 discman
ami viszont téged szórakoztat ameddig csak akarsz.

De pályázhatsz a **Kodak digitális fényképezőgép**re is, amivel tökéletes minőségben, meg is öröközheted, ahogy szórakozol vagy veled szórakoznak!

SMS: bruttó 300 Ft; Játék vége: 2006. január 4.; Sorsolás: 2006. január 5., Info és adatvédelmi szabályzat: www.telefor.hu; Ügyfélszolgálat: 061/422-3490

Kapcsolódj be!

Válaszd a hozzád legközelebb álló Vodafone partnerüzletet!

- készülékek havdíjas előfizetéssel
- feltöltőkártyás csomagok
- tartozékok értékesítése

Keress a Vodafone hivatalos partnerét Óbudán, a Bécsi út 38-44 szám alatt. Az Új Udyar bevásárlóközpontban.

Tel.: 437-8219 Mobil: 70/311-9111

vodafone

Nokia 6100 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 33 000 - 1év garanciával. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6260 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 65 000 - 1év garanciával. www.olcsogsm.hu 06 20 387 1040

Nokia 6800 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 55 000 - 1év garanciával. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6820 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 38 000 - 1év garanciával. www.kiraly.hu 06 20 4321 656

Nokia N90 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 148 000 - 1év garanciával. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6060 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 37 000 - 1év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Nokia N70 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 110 000 - 1év garanciával. www.oktogongsm.hu 06 20 387 1040

Nokia 8800 új Full extrás mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 1év garanciával. www.olcsogsm.hu 06 20 4321 656

Nokia 3220 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 31 000 - 1év garanciával. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6610i Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 33 000 - 1év garanciával. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 2650 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 28 000 - 1év garanciával. www.oktogongsm.hu +36 20 387 10 40

Nokia 6310i Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 57 000 - 1év garanciával. www.kiraly.hu +36 20 4321 656

Nokia 7260 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 50 000 - 1év garanciával. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6290i Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 65 000 - 1év garanciával. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 3230 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 65 000 - 1év garanciával. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6680 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 85 000 - 1év garanciával. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6681 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 82 000 - 1év garanciával. www.oktogongsm.hu 06 20 387 1040

Nokia 3650 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 39 000 - 1év garanciával. www.oktogongsm.hu +36 20 387 10 40

Nokia 7710 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 92000. 1év garanciával. www.oktogongsm.hu 20 387 1040

Nokia 9300 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 117 000 - 1év garanciával. www.oktogongsm.hu +36 20 387 10 40

Nokia 6030 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 6230 vadonatúj dobozában kártyafüggetlen, magyar nyelvű, garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70/31-80-392

Nokia 6100 új készülék dobozában garanciával. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-03-92

Nokia 6510 újszerű állapotban dobozában garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-03-92

Nokia 6021 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 3510 kártyafüggetlen, jó állapotú, dobozában garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-03-92

Nokia 6060 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 6220 vadonatúj kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70/318-0392

Nokia 8910i vadonatúj dobozos kártyafüggetlen garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70/31-80-39-2

Nokia 6101 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 6681 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 93 990 - Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 7280 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 76 990 - Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 8800 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 8910i vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 8910i vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 8910i vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6230i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 5140 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 3230 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 64 990 - Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6630 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia N-GAGE vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 29 990 - Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 5140i vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 45 990 - Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6630 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 6681 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 93 990 - Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 7280 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 76 990 - Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 8800 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 8800 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 8800 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 3120 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 19 990 - Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6610 dobozos, garanciális kártyafüggetlen eladó! Ár: 17 990 - Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 7610 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 64 990 - Tel: 06-70-318-0392

Nokia N70 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 7610 újszerű, dobozában eladó! Szencziósi áron! Ár: 52 990 - Tel: 06-1-36-92-219

Nokia N90 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 6260 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 58 990 - Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 2650 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 23 990 - Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 9300 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 7280 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 7280 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 7280 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 7710 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 93 990 - Tel: 06-1-36-92-219

Nokia N90 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 143 990 - Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 9300 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 129 990 - Tel: 06-1-36-92-219

Nokia Bluetooth HS4W-HS11W vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 13 990 - Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 5510 mobil szép állapotban 7000Ft-ért eladó. 06(20)9755-815

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



TRENDEx

TELEKOMMUNIKÁCIÓ

Trendex.Com Rt.

1116 Budapest, Barázda u. 38. Tel: 463-7000 Fax: 463-7033
www.trendex.hu, e-mail: info@trendex.hu

A PREMIER® és mr Handsfree®

termékek teljes választékban a Trendex.Com Rt-nél!!!



DECT 2 db

kézbeszélővel

Telefonok

Üzenetrögzítők

DECT telefonok



Blue Perfection

univerzális kihangosító

31.920,-Ft

A mr Handsfree Blue Perfection a legfejlettebb autós kihangosító

- Komplet autós kihangosító mikrofonnal, LCD kijelzővel, vezeték nélküli vezérléssel.
- Alkalmazható az összes bluetooth-os mobilhoz.
- SMS olvasása, telefonkönyv használata.
- Egyszerű beüzemelés, rádió némítása.
- Teljes duplex hangminőség.

A Trendex.Com Rt. és viszonteladói teljes kínálattal állnak a vásárlók rendelkezésére.
A fenti árak nem tartalmazzák az ÁFA-t!

KÖLTSÉGEK NÉLKÜL, SZABADON

A száma nem változik. Váltson Pannonnal!



» Cégen belüli mobilhívások 0 forintért.

» Minden új, Üzleti Plusz tarifacsomaghoz!

» Kollegák közt az országban bárhol, bármikor.

» Mi másodperc alapon számlázunk!

» Már 2 üzleti előfizetéstől!

Könnyű mellettünk dönteni.

Krisztián GSM

1085 Budapest, József krt. 49.

Tel.: 486-0848

Tel.: (20) 9-333-939

Az üzletben is az élvonalban.

PANNON GSM

Pannon Partner

MOBILTELEFONOK

KIS- és NAGYKER

www.mobilland.hu

**Viszonteladók
jelentkezését várjuk!**



Viszonteladóknek kedvező árak!
Országos kiszállítással minden napra!



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

06(1)321-0980, 06(20)803-7304
e-mail: mobilland@mobilland.hu

www.mobilland.hu

Nokia 3200 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6250 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 7260 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 7270 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 7280 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 9500 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6630 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6021 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6822 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6230i vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia N90 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 5140i vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 8800 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6111 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia N70 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6021 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia N70 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 1101 vadonatúj dobozában, garanciával eladó! Ár: 19.990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6600 szép állapotú, dobozában eladó. Ár: 34.990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6670 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 62.990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6230i vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 57.990,-
Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 8800 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 193.990,-
Tel: 06-70-31-80-392

Sagem My-x3 gyönyörű állapotban garanciával dobozában eladó. Ár: 7.990,-
Tel: 06-1-369-2219

Sagem My55 újszerű dobozában, garanciával, eladó! Ár: 11.990,-
Tel: 06-1-36-92-219

SAMSUNG

Samsung T500 eladó. Ár: 47.990,-
Tel: 06-70-318-0392

Samsung S100 kitűnő állapotban, garancia nélkül, dobozában eladó. Ár: 9.990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Samsung C100 új állapotú, garanciális dobozában eladó. Ár: 9.990,-
Tel: 06-1-369-2219

Samsung E700 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 39.990,-
Tel: 06-1-36-9-22-19

Samsung E630 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 48.990,-
Tel: 06-70-318-0392

Samsung E720 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 57.990,-
Tel: 06-70-318-0392

Samsung X600 vadonatúj garanciával, kártyafüggetlen dobozában eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-318-03-92

Samsung E820 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung P510 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung D410 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 55.990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Samsung D500 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 66.990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Samsung A800 vadonatúj, kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung S300m eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung E700 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung E350 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/360-0055, 35/302-184

Samsung S300m vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung D500 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung P730 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Budapest Áruhitel
Ingyen hitel, akár
5 hónapig!

www.fortunagsm.hu

**Rádiótelefon adás-vétel, csere.
Tartozékok óriási választékban,
szenzációs árak!
Szerviz garanciával!**

BUDAPEST BANK
A GE Money Bank tagja

**FORTUNA
GSM**

Bp. József Krt.44.
(József u. József Krt. sarok)
TEL./FAX: 210-7442
MOBIL: 06(20)9-525-184
06(30)2-079-033
www.fortunagsm.hu

Budapesten belül házhozszállítást!

Tel.: 06(30)207-9033; Tel.: 06(1)210-7442

vásároljon HITELRE most!
Akár kamatmentesen!

**FORTUNA
GSM II.**

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

Postai utánvétellel!

HP hx4710 pocketPC

3.5" QVGA (240x320) transreflective
Intel Xscale 520MHz (PXA270)
128MB (64MB ROM, 64MB SDRAM)
SDIO, CompactFlash type-II
Infra, beépített mikrolon-hangsz.
WiFi(b),
Bluetooth
Képernyővédő filipp
Microsoft Windows Mobile 2003SE
(Windows Mobile 2005 kompatibilis)
1év nemzetközi HP garancia

69920 Ft+áfa

HP-COMPAQ nx9105

15.4 WXGA (1280x800pixel) TFT
nVIDIA GeForce 440GO 64MB
AMD mobile Athlon64 3000+
60GB HDD/ DVD+-RW COMBO
5121 memóriakártya olv.
56k modem, UTP LAN, Infra
WiFi(b/g) Bluetooth
JBL-Pro hangszórók
3xUSB2, S-video, VGA, COM, LPT
Microsoft Windows-XP Professional
1év nemzetközi HP garancia

199920 Ft+áfa

HP-COMPAQ nc6000

14.1 XGA (1024x768pixel) TFT
ATI mobility Radeon 9600 (32MB)
Intel Pentium-M 1800MHz (2MB)
512MB/40GB HDD/lependés opt./megh.
SD memóriakártya olv.
56k modem, Gigabit LAN, Infra
WiFi(b/g) opt./ Bluetooth opció
JBL-Pro hangszórók
2xUSB2, S-video, VGA, COM, LPT
mindössze 2.1kg
Microsoft Windows-XP Professional
3év nemzetközi HP garancia

239920 Ft+áfa

HP-COMPAQ nc4310

12.1 XGA (1024x768pixel) TFT
ATI mobility Radeon 9000GP
max64MB
Intel Pentium-M 1700MHz (2MB)
512MB/40GB HDD/lependés opt./megh.
SD memóriakártya olv.
56k modem, Gigabit LAN, Infra
WiFi(b/g) / Bluetooth
2xUSB2, S-video, VGA
mindössze 1.5kg
Microsoft Windows-XP Professional
3év nemzetközi HP garancia

219920 Ft+áfa

Nokia 8800

167000 Ft+áfa
HITELRE IS!
2 EV GARANCIA

Samsung D600

HITELRE IS!
1 EV GARANCIA

Nokia 6680

HITELRE IS!
2 EV GARANCIA

Nokia 6230i

HITELRE IS!
2 EV GARANCIA

Sony Ericsson K750i

HITELRE IS!
2 EV GARANCIA

Nokia N70

HITELRE IS!
2 EV GARANCIA

Nokia N90

HITELRE IS!
2 EV GARANCIA

Sony Ericsson W800i

HITELRE IS!
2 EV GARANCIA

* - Az aktuális árért kérem telefonáljon!

GSM telefonok szervizelése

Tel: 06(30)996-7771

SPILLER GSM
mobil
tuning

1043 Budapest, Árpád u. 56. (az udvarban), Tel.: 06(1)390-2175, 06(20)975-5815
Új mobilkészülékek napi legjobb áron.
Használt telefonok beszámítása!
Előlap festés, egyedi elképzelés szerint is!

**Tartozékok
nagykereskedelmi áron!**

ECORIT
TARTOZÉK NAGYKERESKEDES
Értékesítési partner

speedshop.hu

A mobiltelefon és PDA tartozék és GPS eszközök specialistája!

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

Folyamatos akciók, kedvező árak!

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

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

Memóriakártyák folyamatosan bővülő kínálata!

Bruttó 10.000Ft felett ingyenes kiszállítás az ország teljes területére!

Magánszemélyeket és viszonteladókat is kiszolgálunk!

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

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

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

Samsung E530 rőzsaszín és kék vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung E720 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung E850 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung E720 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung X610 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung X640 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung E530 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung E760 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung D600 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung E700 újszerű, garanciával, eladó! Ár: 24.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Samsung D500 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung E 700 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 43.000,- 1 év garanciával. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung E 530 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 50.000,- 1 év garanciával. www.oktogangsm.hu +36 387 10 40

Samsung X 600 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 35.000,- 1 év garanciával. www.kiralygsm.hu +36 20 4321 656

Samsung X 540 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 39.000,- 1 év garanciával. www.kiraly.hu +36 20 4321 656

Samsung X 480 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 31.000,- 1 év garanciával. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung P 510 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 57.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-30-258-32-05

Samsung E 330 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 40.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Samsung E 350 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 47.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Samsung E 530 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 65.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Samsung D730 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 59.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Samsung D 600 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 101.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Samsung E 640 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 72.000,- 1 év garanciával. www.oktogangsm.hu 06 20 387 1040

Samsung E 620 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 61.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-30-258-32-05

Samsung E 730 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 66.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Samsung X610 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung D 500 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 71.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-30-258-32-05

Samsung D 410 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 57.000,- 1 év garanciával. www.kiralygsm.hu 06-70-276-13-91

Samsung X 460 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 33.000,- 1 év garanciával. www.kiralygsm.hu +36 20 4321 656

Samsung P 730 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 57.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Samsung E 810 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 54.000,- 1 év garanciával. www.kiralygsm.hu +36 20 4321 656

Samsung E 720 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 65.000,- 1 év garanciával. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung E 700 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 45.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Samsung E760 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 86.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Samsung X460 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 29.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Samsung E 860 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 64.000,- 1 év garanciával. www.oktogangsm.hu 06 20 387 1040

Samsung Z300 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 73.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Samsung Z500 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 71.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Samsung Z130 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung D800 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung E310 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 29.990,- Tel: 06-1-435-5037

Samsung E620 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 59.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Samsung E810 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 49.990,- Tel: 06-1-36-92-219

SHARP TM100! Vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó! Ár: 45.990,- Tel: 06-1-36-92-22-

Sharp TM100 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Sharp GX10i mobilkészülék garanciával 25 000Ft-ért eladó. Tel.: 06(1)390-21-75

Sharp GX10i újszerű garanciával dobozában eladó. Ár: 15.990,- Tel: 06-1-369-221-9

Sharp GX10i új, garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Sharp GX25i vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Sharp GX20i mobil garanciával 29 000Ft-ért eladó. Tel.: 06(20)9755-815

SIEMENS
Siemens A50 új állapotú, kártyafüggetlen garanciával eladó! Ár: 5.000,- Tel: 06-1/369-22-19

Siemens C35i vadonatúj dobozában garanciával eladó. Ár: 3.990,- Tel: 06-1-369-2219

Siemens SL55 kártyafüggetlen ESCADA! új dobozában garanciával. Ár: 39.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Siemens S 65 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 47.000,- 1 év garanciával. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Siemens SL 55 escada új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 39.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Siemens SL 65 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 46.000,- 1 év garanciával. www.kiralygsm.hu +36 20 4321 656

Siemens CF62 kártyafüggetlen dobozában garanciával. Ár: 11.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Siemens SP 65 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 46.000,- 1 év garanciával. www.kiralygsm.hu +36 20 4321 656

Siemens SL55 gyönyörű, nem piros, kártyafüggetlen dobozában eladó! Ár: 14.990,- Tel: 06-1-369-2219

Siemens A50 szép állapotú garanciával eladó! Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Siemens SL55 mobil szép állapotban 15 000Ft-ért eladó. Tel.: 06(30)996-7771

Siemens C62 karmentes hibátlan állapotú eladó! Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-03-92

Siemens S65 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Siemens M50 vadonatúj garanciával eladó! Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Siemens M75 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Siemens C62 újszerű, főlás eladó dobozában garancia nélkül eladó! Ár: 5.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Siemens SX1 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 48.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Siemens SL65 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 39.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Siemens S65 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 43.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Siemens SP65 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 42.990,- Tel: 06-1-36-92-219

SONY ERICSSON

SonyEricsson T610 karmentes, dobozában garanciával eladó. Ár: 11.990,- Tel: 06-1-369-22-19

SonyEricsson T630 kamerás újszerű dobozában eladó. Ár: 16.990,- Tel: 06-1-36-92-219

SonyEricsson K600i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

SonyEricsson típusokhoz kamera akciók áron eladó! Ár: 2500,- Tel: 06-1-369-2219



computel
www.computel.hu

Eredeti mobiltelefon alkatrészek és kiegészítők kis- és nagykereskedelme

■ Budapest, XIII. ker. Radnóti M. u. 45. ■ Szombathely, Fő tér 24-2 ■ Győr, Ady E. u. 2
Tel: 06 70 383 7260 Tel: 06 70 383 7252 Tel: 06 70 949 1715



1800 Ft-tól

Nokia 6610, 6610i előlapok
különböző színekben



1700 Ft-tól

Sony-Ericsson T610 ház



Nokia 6310 előlap
különböző színekben

3800 Ft

Nokia 3650 előlap
különböző színekben

1300 Ft-tól

1300 Ft-tól



Nokia ACP-12E töltő

600 Ft



1500 Ft

Nokia DKU-2 adatkábel



Nokia 7610 előlap
különböző színekben

1800 Ft



1600 Ft

Nokia HDS-3 headset



1400 Ft-tól

Nokia 7210 előlap
különböző színekben

Várjuk kedves vásárlóinkat!

***A hirdetésben feltüntetett árak nagykereskedelmi árak, az ÁFA-t nem tartalmazzák!

Viszonteladói partnereink:

CITY GSM Ajka, Szabadság tér 11.
Tel: 06 70 386 0496

CITY GSM Pápa, Kossuth u. 1.
Tel: 06 70 383 0494

MOBILVILÁG Pécs Ferencsek u. 28.
Tel: 06 70 54 000 54

Sony-Ericsson W800i vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 77.990,- Tel: 06-1-36-9-22-19

Sony-Ericsson D750 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 76.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-30-258-32-05

Sony-Ericsson K750i Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 44.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-30-258-32-05

Sony-Ericsson K700i Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 44.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Sony-Ericsson K 600 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 58.000,- 1 év garanciával. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Sony-Ericsson Z 520i új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 47.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-30-258-32-05

Sony-Ericsson W 800 Beépített kamerás, MP 3.0 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 90.000,- 1 év garanciával. www.kiralygsm.hu +36 20 4321 656

Sony-Ericsson V 800 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 78.000,- 1 év garanciával. www.kiralygsm.hu +36 20 4321 656

Sony-Ericsson P 900 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 95.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-30-258-32-05

Sony-Ericsson J210 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 26.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-30-258-32-05

Sony-Ericsson J210 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 31.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-30-258-32-05

Sony-Ericsson K300 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 21.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-30-258-32-05

Sony-Ericsson T290i új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 21.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-30-258-32-05

Sony-Ericsson W550 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 70.000,- 1 év garanciával. www.olcsogsm.hu 06-20-387-10-40

Sony-Ericsson P910 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 93.990,- Tel: 06-1-36-9-22-19

Sony-Ericsson K750i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony-Ericsson K300 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 21.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Sony-Ericsson T680i újszerű állapotban garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-03-92

Ericsson T29 karcmentes kártyafüggetlen eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-03-92

Sony-Ericsson W550i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony C51 Kártyafüggetlen, hibátlan, akku új garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-03-92

Ericsson T390 garanciával kitűnő állapotban eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-03-92

Sony-Ericsson K700i vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Sony-Ericsson W800i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony-Ericsson K500i vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Sony-Ericsson Z520i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony-Ericsson S700 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 72.990,- Tel: 06-70-318-03-92

Sony-Ericsson K700i vadonatúj dobozában, garanciával, eladó. Ár: 29.990,- Tel: 06-1-435-5037

Sony-Ericsson Z600 mobil garanciával 16 000Ft-ért eladó. 06(1)390-2175

Ericsson T28 kártyafüggetlen jó állapotú eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Sony-Ericsson T200 új garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Sony-Ericsson T610 kamerás vadonatúj dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Sony-Ericsson típusokhoz kamera akciók áron eladó! Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Sony-Ericsson T600 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Sony-Ericsson T68 mobil szép állapotban 7 000Ft-ért eladó. Tel: 06(30)996-7771

Sony-Ericsson P900 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Sony-Ericsson P800 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Ericsson T200 új garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Sony-Ericsson W800 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Sony-Ericsson T200 vadonatúj garanciával eladó. Ár: 12.990,- Tel: 06-1-369-2219

Sony J6 kártyafüggetlen garanciával eladó. Ár: 5.000,- Tel: 06-1-369-221-9

PANASONIC
Panasonic X 700 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 52.000,- 1 év garanciával. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Panasonic X 88 új mobiltelefon I, aktuális napi áron eladó. 38.000,- 1 év garanciával. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Panasonic X610 vadonatúj kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó. Ár: 44.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Panasonic G51 vadonatúj kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó. Ár: 24.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Panasonic G51(Szines!) vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Panasonic GD87 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Panasonic X610 vadonatúj kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó. Ár: 44.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Panasonic X700 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 63.990,- Tel: 06-1-36-9-22-19

Panasonic X500 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Panasonic X701 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Panasonic G70 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 25.990,- Tel: 06-70-318-0036

TARTOZÉK

Órási akkumulátor akció! Akkumulátorok minden típushoz a legkedvezőbb áron! Ár: 18.990,- Tel: 06-1-369-2219

Órási tartozék akció! Minden kiegészítő fel áron! Tel: 06-70-31-80-392

Használt akkumulátor garanciával eladók. Tel: 06-30 281-6133

VEGYES

HAIER TOLLTELEFON! Vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában! Ár: 18.990,- Tel: 06-1-36-9-22-19

Palm típusú memóriakártyák, érintős, színes, palmtop billentyűk, töltővel eladó. Ár: 25 000Ft Tel: 06(20)9/55-815

EGYEB

Pannon Pro kártya, 1 db 636 000Ft feltöltéssel 470 000Ft-ért eladó. Érdéklődő SMS-t küldve komoly esetben kérék. Tel: 06(30)303-3303

| boltok listája | telefonok keresése | nagykereskedelmi listája | szervizek listája |

Szeretne egy olyan online felületet mely érezhető forgalmat generál az ön boltjának?

Csatlakozzon a HasznaltGSM.HU honlaphoz!

A HasznaltGSM célja hogy megkönnyítse a használt és új mobilok adás-vételét. Ehhez egy országos online piacot kínál, ahol a boltok megjelenhetnek a kínálatukkal és a vásárlók kedvükre válogathatnak.

HASZNALT GSM.HU

www.hasznaltgsm.hu a megoldás!



Infoline: +36 70 598 80 20

MINI GSM

CAMPONA-DIÓSD-SAVOYA

Decemberi akció!!!
A hirdetés felmutatója
5000 Ft kedvezményt kap
bármely új vagy használt telefonból.

MINI GSM CAMPONA

Tel.: 06(70) 9414-123

MINI GSM TESCO-CAMPONA

Tel.: 06(70)3167-434

MINI GSM DIÓSD-ESSSO KÚT

Tel.: 06(23)380-243

MINI GSM SAVOYA PARK

Tel.: 06(70)9414-129

■ **Használt és új készülékek
vétele-eladása**

■ **Szerviz**

■ **Tartozékok széles választéka:**
— gyári tartozékok,
— collect tartozékok,
— akkumulátorok szinte az összes
eddig magyarországon forgal-
mazott típushoz.

■ **PDA-k bizományos értékesítése.**



GSM TARTOZÉKOK

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

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



Cellink termékek

Bluetooth headsetek

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

BT-6600 Bluetooth kihangosító 1.2-es BT technológia, LCD, Hangtárcsázás.

Brondi és Binatone

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

Telefonáljon szinte ingyen a ConCorde IP telefonokkal, ATA egységekkel, és USB-s Skype telefonokkal.

Kapható Digitális fényképezőgép és kamera akkumulátorok másfél év garanciával!

Qtek PDA-mobiltelefonok teljes választéka, és tartozékok.

Várjuk viszonteladók jelentkezését!

Ebben a hónapban regisztrált cégeknek az első rendelésnél 10% kedvezményt biztosítunk.

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



**KELLEMES
KARÁCSONYT
ÉS
SIKEREKBEN GAZDAG
BOLDOG ÚJ ÉVET
KÍVÁNUNK!!!**

WWW.PDAPLAZA.HU

a legnagyobb online PDA retailer Magyarországon



	Alcatel 565	Alcatel C651	Blackberry 7290	LG B2050	LG C2100	LG C3310	LG F2400	LG M4410
Rendszer (MHz)	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	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	107x48x21 / 93	90x48x24 mm / 92	113x74x20 / 136	104x43x15,9 / 73	88x44x27 / 90	88x47x24 / 92	86x44x23 / 85	94x48x25 / 119
Standard akkumulátor	800 mAh Li-Ion	650 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 240x160	65000 / 128x128	65000 / 120x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	500 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	200 / ●	200 / ●	200 / ●	200 / ●	250 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth	● / ○	● / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ●
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	● / 640x480	● / 640x480	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960
Videó rögzítés/Videolejátszás	○ / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○
Memória/bővíthetőség	2 MB / ○	4,3 MB / ○	32+4MB / ○	1,3 MB / ○	1 MB / ○	4MB / ○	4 MB / ○	8MB / ●
Tájékoztató ár	15990 Ft (Vitamax)	n.a.	72990Ft (T-Mobile előfizetés)	13990 Ft (Domino)	n.a.	49990 Ft	64000 Ft	kb. 80 000Ft
Teszteltük	2004 / 9	2005 / 7	2005 / 11	2005 / 6	2005 / 9	2005 / 9	2005 / 8	2005 / 10



	Nokia 2650	Nokia 3120	Nokia 3220	Nokia 5140	Nokia 5140i	Nokia 6020	Nokia 6021	Nokia 6030
Rendszer (MHz)	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	85x46x23 / 96	102x42x20 / 84	104x44x19 / 86	106,5x46,8x23,8 / 100,8	106,5x46,5x23,8 /	106x44x20 / 90	106x44x20 / 88	102x43x20 / 90
Standard akkumulátor	760 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	100,8	760 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	4096 / 128x128	4096 / 128x128	65000 / 128x128	4096 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128	4096 / 128x128
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	256 / ●	250 / ●	256 / ●	● / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	300 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ○ / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Infravörös port/Bluetooth	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	○ / ○
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	○ / ○	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	○ / ○	○ / ○
Videó rögzítés/Videolejátszás	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ○
MP3-lejátszás/FM-rádió	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ●
Memória/bővíthetőség	1 MB / ○	0,6 MB / ○	1 MB / ○	3,6 MB / ○	3,5 MB / ○	11 MB / ○	2,3 MB / ○	3 MB / ○
Tájékoztató ár	29875 Ft	18990 Ft (Domino)	37375 Ft	46125 Ft	53625 Ft	43625 Ft	43625 Ft	31125 Ft
Teszteltük	2004 / 10	2005 / 4	2004 / 9	2004 / 7-8	2005 / 8	2005 / 5	2005 / 8	2005 / 9



LG U8290	Motorola V3	Motorola V360	Motorola V180	Motorola V220	Motorola V547	Motorola V620	Motorola V635	Motorola V80	Motorola ROKR E1
GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
89,5x47,5x24,5 / 125	98x53x13,9 / 95	90x47x24 / 111	86x45x25 / 91	85x45x22 / 80	89,5x49x24,6 / 114	88x47x24 / 125	89x49x25 / 124	99x45x23 / 100	108x46x20 / 107
1400 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	810 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion
262000 / 176x220	65000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 176x220	65000 / 176x220	262000 / 176x220
500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ○ / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	○ / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○
○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
○ / ● / ○ / ●	● / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / 1280x960	● / 640x480	● / 640x480	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960	● / 640x480	● / 640x480
● / ●	○ / ●	● / ●	○ / ○	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●
● / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	● / ○
20MB / ●	5,5 MB / ○	22MB / ●	1,5 MB / ○	1,8 MB / ○	4,7 MB / ○	5 MB / ○	5 MB / ●	7 MB / ○	5MB / Transflash
n.a.	62375 Ft	35990 Ft (Vitamax)	16990 Ft (Vitamax)	n.a.	43625 Ft	57375 Ft	63625 Ft	49990 Ft	kb. 80000 Ft (független)
2005 / 10	2004 / 10	2005 / 10	2004 / 10	2004 / 9	2005 / 3	2004 / 12	2005 / 5	2004 / 7-8	2005 / 11



Nokia 6060	Nokia 6101	Nokia 6230	Nokia 6230i	Nokia 6610i	Nokia 6822	Nokia 7260	Nokia 7270	Nokia 7280	Nokia 8800
GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
85x44x24 / 93	85x45x24 / 97	103x44x20 / 97	103x44x20 / 99	106x44x19 / 87	106x46x21 / 100	105x45x18 / 92	88x46x22 / 121	115x32x19 / 84	107x45x15 / 134
760 mAh Li-Polymer	760 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	900 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
65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x128	65000 / 208x208	4096 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 208x104	262000 / 208x208
dinamikus / ●	500 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	255 / ●	100 / ●	dinamikus / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●
● / ● / ○	● / ●	● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	○ / ●
○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○
● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●
○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960	● / 352x288	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 800x600
○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ○	○ / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ●	○ / ●	● / ●	● / ●
3,2MB / ○	3,5 MB / ○	6 MB / ●	32 MB / ●	4 MB / ○	3,5 MB / ○	4 MB / ○	13 MB / ○	50 MB / ○	64 MB / ○
34875 Ft	59875 Ft	64875 Ft	74875 Ft	36125 Ft	72375 Ft	56125 Ft	66625 Ft	96125 Ft	219875 Ft
2005 / 11	2005 / 8	2004 / 4	2005 / 6	2004 / 5	2005 / 7	2004 / 11	2005 / 1-2	2005 / 3	2005 / 8



	Panasonic X400	Panasonic SA6	Panasonic VS3	Sagem my-C4	Sagem my-C5-2	Sagem myV-56	Sagem myV-76	Sagem my-Z5
Rendszer (MHz)	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
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	84x47x17 / 86	96x47x25 / 127	96x46x19 / 99	90x45x23 / 91	82x43x23 / 80	106x46x29 / 97	110x47x19 / 104	85x42x23 / 85
Standard akkumulátor	600 mAh Li-Ion	1660 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	920 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 128x128	16 millió TFT / 320x240	16 M / 320x240	65000 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	● / ●	500 / ●	500 / ●	dinamikus / ●	500 / ●	dinamikus / ●	1500 / ●	dinamikus / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth	● / ○	○ / ●	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ●	● / ○
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ○ / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ○	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●
Kamera/felbontás	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1280x960	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x1024	● / 640x480
Videorögzítés/Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	○ / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○
Memória/bővíthetőség	kb. 1 MB / ○	32MB / ○	32 MB / ○	4 MB / ○	3,7 MB / ○	3 MB / ○	10 MB / ●	3,7 MB / ○
Tájékoztató ár	24990 Ft (Vitamax)	n.a.	87375 Ft	n.a.	22990 Ft (Vitamax)	19990 Ft (Vitamax)	35990 Ft (Vitamax)	25990 Ft (Vitamax)
Teszteltük	2004 / 9	2005 / 11	2005 / 7	2004 / 12	2005 / 3	2005 / 8	2005 / 8	2005 / 7



	Samsung EB10	Samsung EB20	Samsung D500 / D500E	Samsung D600	Samsung ZM60	Samsung Z500	Sharp GX17	Sharp GX25
Rendszer (MHz)	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900/2100	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	88x44x23 / 86	87x45x23,5 / 86	93x46x23 / 99	96x46,5x21,5 / 103	89x47x25 / 115	89x44x24,5 / 95	105x45x18 / 84	91x46x24 / 90
Standard akkumulátor	700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 120x160	262000 / 240x320
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	2000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	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	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1152x864	● / 1152x864	● / 640x480	● / 640x480
Videorögzítés/Videolejátszás	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○
Memória/bővíthetőség	6 MB / ○	22 MB / ○	75 MB / ○	75MB / TransFlash	30MB / ●	55MB / Transflash	1,8 MB / ○	2,1 MB / ○
Tájékoztató ár	n.a.	n.a.	81125 Ft	kb. 110000Ft	49990 Ft (T-Mobile előfiz.)	kb. 85000Ft	19990 Ft (Vitamax)	29990 Ft (Vitamax)
Teszteltük	2004 / 9	2004 / 10	2004 / 12	2005 / 11	2005 / 10	2005 / 11	2005 / 8	2004 / 11



Samsung X460	Samsung X480	Samsung X640	Samsung E330	Samsung E330n	Samsung E350	Samsung E350	Samsung E630	Samsung E720	Samsung E760
GSM 900/1800	GSM 900/1800	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
84x42x23 / 75	85x43,5x22 / 75	87,4x47x23 / 85	83,5x46,5x22,5 / 85	87x46x24 / 85	85x45x21 / 75	86x43x26 / 85	85x43x21,5 / 79	91x45x23 / 87	88x44x23 / 117
800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion
65000 / 120x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 176x220
100 / ●	2000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ○ / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ○ / ●	● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ○	○ / ●	○ / ●
○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ○	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 1152x864	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1280x1024
○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●
○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○
10 MB / ○	1,4 MB / ○	6 MB / ○	9 MB / ○	7MB / ○	40 MB / ●	82 MB / ○	20 MB / ○	82 MB / ○	96MB / ○
37375 Ft	33625 Ft	43625 Ft	52375 Ft	kb. 40000Ft	59875 Ft	77375 Ft	57375 Ft	74875 Ft	kb. 100 000Ft
2004 / 12	2005 / 6	2005 / 6	2004 / 10	2005 / 11	2005 / 9	2005 / 8	2005 / 1-2	2005 / 5	2005 / 11



Sharp GX30i	Siemens CX65	Siemens S65	Siemens SL65	Siemens SF65	Siemens CFX65	Siemens CX75	Siemens CL75	Siemens CF62	Siemens M65
GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
95x49x26 / 110	108x46x18 / 90	109x48x18 / 98	90x47,6x21 / 99	91x44x23 / 97	85x48x23 / 88	110x47,7x18,9 / 98	87x44x23 / 90	82x45x22 / 85	109x49x19 / 104
780 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	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
262000 / 240x320	65000 / 132x176	65000 / 132x176	65000 / 130x130	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 132x176	262000 / 128x160	65000 / 130x130	65000 / 132x176
500 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	250 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●
● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	○ / ○	● / ○
○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
● / 858x1154	● / 640x480	● / 1280x960	● / 640x480	● / 1280x960	● / 640x480	● / 1280x960	● / 640x480	○ / ○	● / 640x480
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●
● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ?
6 MB / ●	11 MB / ○	11 MB / ●	10 MB / ○	18 MB / ○	3,5 MB / ○	8,3 MB / ●	7,8 MB / ○	1,6 MB / ○	11 MB / ○
66990 Ft (Vitamax)	41125 Ft	57375 Ft	52375 Ft	87375 Ft	24900 Ft (Praktikum)	n.a.	n.a.	n.a.	41125 Ft
2005 / 4	2004 / 6	2004 / 9	2004 / 10	2005 / 3	2004 / 10	2005 / 7	2005 / 8	2004 / 6	2004 / 6



	Siemens M75	Siemens CF75	Siemens C75	Siemens AX75	Sony Ericsson T230i	Sony Ericsson T290i	Sony Ericsson J300i	Sony Ericsson T630
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	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	110,5x51,5x20,8 / 110	94x47x22 / 92	103x44x17 / 85	106x47x18 / 76	101x44x18 / 79	101x44x18 / 99	89,1x42,6x18,2 / 78	102x43x17 / 93
Standard akkumulátor	750 mAh Li-Ion	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
Kijelző: szín/felbontás	262000 / 132x176	65000 / 128x160	65000 / 132x176	65000 / 128x128	4096 / 101x80	4096 / 101x80	65000 / 128x128	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	500 / ●	250 / ●	250 / ●	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	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ● (Mophun)	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	● / 1280x960	● / 640x480	● / 640x480	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / 352x288
Videorögzítés/Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
MP3-lejátszás/FM-rádió	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	○ / ○
Memória/bővíthetőség	8,3 MB / ●	4,3MB / ○	10 MB / ○	1,5 MB / ○	1 MB / ○	1 MB / ○	12MB / ○	2 MB / ○
Tájékoztató ár	74875 Ft	n.a.	21990 Ft (domino)	n.a.	n.a.	24875 Ft	28625 Ft	37375 Ft
Teszteltük	2005 / 8	2005 / 9	2005 / 9	2005 / 9	2003 / 12	2005 / 4	2005 / 10	2004 / 4



	HP hw6515	Motorola MPX220	Nokia 3230	Nokia 6630	Nokia 6670	Nokia 6680	Nokia 7710	Nokia 9300
Operációs rendszer	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Symbian 7.0s Series 60	Symbian 7.0 Series 60	Symbian 7.0s Series 60	Symbian 8.0s Series 60	Symbian 7.0s Series 90	Symbian 7.0s Series 80
Méret (mm)/Tömeg (gramm):	71x21x11,8 / 165	100x48x24 / 110	109,5x49x19 / 110	110x60x21 / 127	109x53x21 / 120	108,4x55,2x20,5 / 133	128x69,5x19 / 189	120x47x22 / 167
Standard akku	1200 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Pol	790 mAh Li-Pol
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 240x240	262000 / 176x220	65000 / 176x208	65000 / 176x208	65000 / 176x208	262000 / 176x208	65000 / 320x640	65000 / 640x200
Érintőkijelző/QWERTY bill.	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ●
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth/WIFI	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	● / ● / ○
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP/HTML/E-mail (POP3)	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1152x864	● / 1280x960	● / 1152x864	○ / ○
Videorögzítés/Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○
Memória/bővíthetőség	64 MB / ●	64 MB / ●	6 MB / ●	10 MB / ●	8 MB / ●	10 MB / ●	90 MB / ●	80 MB / ●
Dokumentum: néző/szerkesztő	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●
Tájékoztató ár	169775 Ft	87375 Ft	74875 Ft	81125 Ft	73625 Ft	107375 Ft	118625 Ft	153625 Ft
Teszteltük	2005 / 9	2005 / 4	2005 / 5	2004 / 11	2004 / 11	2005 / 6	2005 / 5	2005 / 3



Sony Ericsson K300i	Sony Ericsson K500i	Sony Ericsson K508i	Sony Ericsson K600i	Sony Ericsson K700i	Sony Ericsson K750i	Sony Ericsson S700i	Sony Ericsson W800i	Sony Ericsson W550i	Sony Ericsson Z520i
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900
100x45x19,4 / 95	102x46x14 / 88	103x45,5x20 / 93	104x45x19 / 105	99x46,5x19,5 / 93	100x46x20,5 / 99	108x49x25 / 137	100x46x20,5 / 99	93x46,5x22,5 / 120	93x46x24 / 96
700 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polimer	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion
65000 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 128x160
510 / ●	510 / ●	510 / ●	500 / ●	510 / ●	dinamikus / ●	510 / ●	510 / ●	500 / ●	dinamikus / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ●	● / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960	● / 640x480	● / 2 MP	● / 1280x960	● / 2 MP	● / 1280x1024	● / 640x480
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)	● / ○
12 MB / ○	12 MB / ○	12 MB / ○	33MB / ○	41MB / ○	34 MB / ●	30 MB / ●	34 MB / ●	256MB / ○	16MB / ○
29875 Ft	n.a.	n.a.	68625 Ft	48525 Ft	88625 Ft	87375 Ft	106125 Ft	kb. 82000Ft	kb. 53000Ft
2005 / 5	2004 / 11	2005 / 4	2005 / 10	2004 / 7-8	2005 / 7	2004 / 10	2005 / 9	2005 / 11	2005 / 11



Nokia 9500	Nokia N-Gage QD	Nokia N70	Nokia N90	Sony Ericsson P910i	Qtek S110	palmOne Treo 650	T-Mobile MDAiI	i-mate PDA2	i-mate JASJAR
Symbian 7.0s Series 80	Symbian 7.0s Series 60	Symbian v.8.1, Series 60	Symbian Series 60	Symbian 7.0, UIQ 2.1	Win Mobile 2003 SE	Palm OS 5.4	MS Pocket Mobile 2003	Win Mobile 2003 SE	Windows Mobile 2005
148x57x24 / 230	118x68x22 / 143	108,8x53x24 / 126	112x51x24 / 173	115x58x26 / 155	58x108,2x18,2 / 150	113x59x23 / 178	125x71,6x18,7 / 210	69x130x19 / 190	127,7x81x25 / 285
1300 mAh Li-Ion	1070 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	1260 mAh Li-Pol	1200 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1490 mAh Li-Pol	1300 mAh Li-Pol	1620 mAh Li-Polimer
65000 / 240x320	4096 / 176x208	262000 / 176x208	262000 / 352x416	262000 / 208x320	65000 / 240x320	65000 / 320/320	65000 / 320x640	65000 / 240x320	65000 / 640x480
○ / ●	○ / ○	- / -	○ / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / - / ●
● / ● / ●	○ / ●	- / ● / -	○ / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	- / ● / - / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / 640x480	○ / ○	● / 1600x1200	● / 2 MP	● / 640x480	● / 1280x960	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1182x864,640x480
● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / -
80 MB / ●	3,6 MB / ●	30MB / ●	31 MB / ●	64 MB / ●	64 MB / ●	23 MB / ●	128 MB / ●	128 MB / ●	64MB / ●
● / ●	○ / ○	● / -	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
164875 Ft	43625 Ft	kb. 120000Ft	166125 Ft	11825 Ft	136875 Ft	133150 Ft	139990 (előfizetés)	174875 Ft	kb. 240000Ft
2004 / 12	2005 / 9	2005 / 11	2005 / 9	2004 / 10	2005 / 9	2005 / 6	2005 / 6	2005 / 9	2005 / 11

EXTRAPROFIT.HU

Network

Gazdaság

PIAC.PROFIT

Életmód

ÉLETFORMA.HU

Autó

autóSTÍLUS

Mobilvilág

gsm
portál

Moz

MozNet
MAGAZIN

Sport

SPORT



EXTRA PROFIT

www.piac-profit.hu

www.életforma.hu

www.autostilus.hu

www.gsmport.hu

www.mozinet.hu

www.sporta.hu

IRÁNY A MOBILKOMMUNIKÁCIÓ VILÁGA!

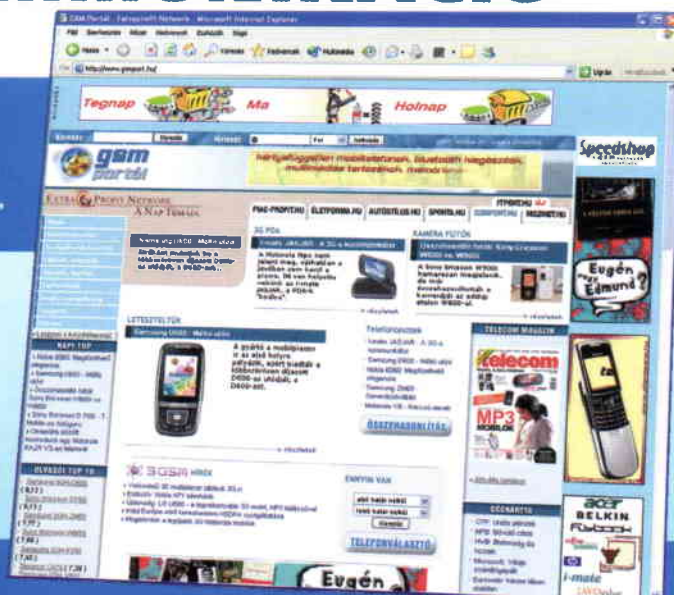
MOBILKÉSZÜLÉKEK,
SZOLGÁLTATÁSOK TESZTJE,
ÁRAK, ELÉRHETŐSÉGEK,
gsm szolgáltatások naprakész választéka,
hiánytalanul a GSM Portálon.

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

gsm
portál

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
25%-kal
olcsóbban!**

Lapunk korábbi számai
korlátozott számban a
kiadótól megrendelhetők!

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

A korábbi számok személyesen is meg-
vásárolhatók a szerkesztőség címén.

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

> Címünk

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

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

www.telecommagazin.hu



Magyarország első számú mobiltelefon-magazinja

> Megrendelőszelvény

Kérjük, küldje el a kitöltött megrendelőszelvényt a szerkesztőség címére:
Telecom Magazin 1034 Budapest, Bécsi út 88-90. I/48. Megrendelését a
06(1)237-0855-ös telefonszámon és a **06(1)237-0856-os** faxszámon is
leadhatja, valamint az **elofizetes@telecommagazin.hu** e-mail-címre vagy
az interneten a **www.telecommagazin.hu** oldalon keresztül is elküldheti.

Az előfizetési díjat rózsaszínű postai csekken befizetem, és a másolatát az
előfizetési szelvénnel együtt a kiadó címére lezárt borítékban eljuttatom.

☐ 1 évre (12 szám) 6990 Ft-ért példányban

☐ fél évre (6 szám) 3495 Ft-ért példányban

Név:

Postázási cím:

Telefonszám:

E-mail:

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

> MEGJELENIK JANUÁR MÁSODIK HETÉBEN



TV MOBILON

A legújabb mobilszolgáltatások közül talán a DVB-H technológián alapuló mobiltévézés hozhatja a jövőben a legnagyobb áttörést. Már folynak a kísérletek és gyakorlati tesztek a világ különféle részein, az első kereskedelmi szolgáltatás várhatóan 2006-ban indul el. Cikkünkben bemutatjuk, hogy miről is van szó, és mit várhatunk a mobiltévézéstől.

SAMSUNG E860

A tavalyi év végén piacra dobott, sikeres pályát befutó D500-as modell után sorra érkeztek a szétcsúszthatató kivitelű Samsung mobilok. A legfrissebb modell, az E860 a D500-as hagyományait viszi tovább: szép kijelző, igényes kivitel, precíz mechanika, nagyszerű multimédiás képességek.



SIEMENS SL75

Bizonyára kevesen tudják, hogy a szétcsúszthatató telefonok ősatya egy Siemens modell, az SL10. A fél évtizede debütált modell annak idején nagy durranásnak számított. A szétcsúszthatató Siemens utódok között először az SL55, majd az SL65 következett a sorban, s most itt a legújabb titán, az SL75.



EDGE-KÖRKÉP

A 3G egyelőre csak a szárnyait bontogatja kishazánkban, a csekély lefedettség miatt a lakosság nagy része számára még elérhetetlen a harmadik generáció. Az EDGE-lefedettség azonban közel országos, így a mobil szélessáv a vidéki kistélepeken is elérhető.



MOBILVÍRUSOK

Az első valódi mobilvírus, a Cabir 2004-es megjelenése óta több mint 100, mobilkészülékekre írt rosszindulatú kódot fedeztek fel, és a számuk hétről-hétre növekszik. Vajon kell-e félnünk a mobilvírusoktól, hogyan védekezhetünk ellenük? Cikkünkben minden kiderül.



Teszteltük

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

2004/6 június

Sharp TM100
Nokia 7610
Sagem my-X7
Sagem my-V55
Siemens M65
Siemens CF62
Siemens CX65
Samsung SGH-D410
Yakumo Omikron PDA

2004/7-8 július-aug.

Motorola C385
Motorola E398
Motorola V80
Nokia 5140
Nokia N-Gage QD
Panasonic X300
Panasonic A100
Philips 530
Samsung E310
Sharp GX15
Siemens C65
Sony Ericsson K700

2004/9 szeptember

Alcatel 565
Alcatel 756
Anextek SP230
Nokia 3220
Panasonic X400
Panasonic X500
Samsung E810
Samsung P510
Samsung C110
Siemens S65

2004/10 október

Motorola V180
Motorola V3
Nokia 2650
Nokia 6260
Nokia Medallion
Samsung E330
Samsung E820
Siemens A65
Siemens CFX65
Sony Ericsson P910i
Sony Ericsson S700

2004/11 november

Nokia 6630
SonyEricsson K500/F500
Motorola C650
HP 6340
Sharp GX25
Nokia 6670
Motorola E550
Nokia 7260
Panasonic X701

2004/12 december

i-Mate SP3
Nokia 6170
Nokia 9500
Mitac Mio 8390
Motorola V550
Motorola V620
Sagem my-C4
Samsung D500
Samsung X460
Samsung P730
Sony Ericsson GC85

2005/1-2 január-február

Alcatel 556
LG C2200
Mitac Mio 8870
Nokia 7270
Sagem my-X8
Samsung E680
Siemens CX70
Siemens SK65

2005/3 március

i-Mate SP3i
Motorola V155 és V156
Motorola V547
Nokia 7280
Nokia 9300
Sagem C5-2
Siemens SF65

2005/4 április

Motorola MPX220

SonyEricsson K508i

Nokia 3120
Motorola C651
i-Mate JAM
LG C3300
SonyEricsson T290i
Alcatel 757
Sharp GX30i

2005/5 május

Motorola V635
Nokia 6020
Nokia 7710
Samsung E720
SonyEricsson K300i

2005/6 június

Nokia 6230i
Samsung X480
Motorola C115
Nokia 6680
T-Mobile MDA III
LG B2000
Samsung X640
PalmOne Treo 650
Acer N35

2005/7 július

Panasonic VS3
Nokia 6822
Siemens CX75
Sony Ericsson K750i
Philips P355
Alcatel C651
Sagem My-V5
Siemens A70 és A75
Everex E900
Mio 269 Digiwalker

2005/8 augusztus

Nokia 8800
Sharp GX17
Sagem MyV-56
Nokia 6021
Siemens M75
Samsung E530
Siemens CL75
Sagem MyV-76
Nokia 6101
Nokia 5140i
Sagem MyX-1.2
palmOne LifeDrive
Mitac Mio 168RS

2005/9 szeptember

Nokia N90
HP hw6515
Nokia 6030
Sony Ericsson W800i
Samsung E350
Siemens CF75
LG C3310
LG C2100
Siemens C75
Siemens AX75
Qtek S110
Dialogue FlyBook 3G
i-mate PDA2

2005/10 október

LG M4410
LG U8290
Motorola V360
Motorola V980
Qtek 9090
Samsung ZM60
Sony Ericsson K600i
Sony Ericsson J300
Voq A10

2005/11 november

Acer n50
BlackBerry 7290
i-mate JASJAR
Mitac Mio 169
Motorola ROKR E1
Nokia 6060
Nokia N70
Panasonic SA6
Samsung D600
Samsung E330n
Samsung Z500v
Samsung E760
Sony Ericsson W550i
Sony Ericsson Z520i

Tisztelt Olvasóink!

Visszamenőleg a Telecom korábbi számai még kaphatóak a szerkesztőségben az alábbi áron:

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

Postai megrendelés esetén a megrendelni kívánt lapok árát, plusz 120Ft postai költséget rózsaszínű postai csekken kérjük befizetni. A csekk hátoldalán szerepeljenek a kívánt számok pontos adatai.



Az új LG M 4410

MP3 lejátszó
Külső audio kezelőfelület
1,3 Megapixeles kamera
Memória 1GB-ig bővíthető

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

Feltűnő visszafogottság.



Gondosan titkolt képességek kincsestára.
A Nokia 8800 telefon a csúcstechnológia
legjava, vékony, rozsdamentes nemesacél
testbe rejtve. Egyedülálló tolószerkezet és
kristálytiszta karcolástűrő* kijelző. A neves
zeneszerző, Ryuichi Sakamoto által
megálmodott hangok.
A Nokia 8800 telefon – Az érzékekre szabva.

Interneten: www.nokia.hu
Mobilról: mobil.nokia.hu



NOKIA
8800

NOKIA
Connecting People