

telecom **telecom**

X. évfolyam 7. szám 2008. július Ára: 795 Ft

FÓKUSZBAN A FÉNYKÉPEZÉS



Csoportteszt:
a legújabb
fotómobilok

Motorola **Íme a gyémánt!** Z10

Megérkezett a
Motorola újabb
banántelefonja



Teszteltük a HTC Diamond T-Mobile
verzióját, az MDA Compact IV-et



Teszteltük az új
MacBook Airt

LG KF750 **SECRET**

Képpont- hegyek

Kipróbáltuk a
legújabb full
HD-s video-
kamerákat



TESZT

ASUS M930

A Nokia kommunikátorokra hasonlít az ASUS Windows Mobile rendszerű okostelefonja.



TESZT

Sony Ericsson G900

5 megapixeles kamera, Symbian operációs rendszer, UIQ kezelőfelület érintőképernyővel.



TARTOZÉK

Kihangosítót a napellenzőre!

Összeállításunkban a napellenzőre szerelhető autós kihangosítókat mutatjuk be.



08007

9 177141 917530 09



**NEKED
ÉS A ZENÉDNEK**



Telekommunikációs magazin

Megjelenik havonta

Kiadja:

Telecom Press Bt.

Felelős kiadó:

A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:

Várnagy Attila

Vezetőszerkesztő:

Kollár Sándor

Lapigazgató:

Czinege Erika

Tördelőszerkesztő:

Várnagy Zsolt

Korrektúra:

Kármán Tamara

Fotók:

Kollár Sándor

Munkatársaink:

Budai Péter
Klement Gábor
Lévay Zita
Polacsek Zsolt
Sándor Gergely
Somlyai Tamás
Szócs Attila
Szűcs Miklós

A szerkesztőség és a kiadó címe:

1034 Budapest, Bécsi út 88-90. I./48.

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

SMS-szám: 06 (30) 303-0104

E-mail: info@telecommagazin.hu

Hirdetésfelvétel:

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

E-mail: hirdetes@telecommagazin.hu

Mobil: 06(30)680-9000

Magazinunk terjesztési kör bővítése céljából, szívesen várja további GSM-boltok jelentkezését. Kapcsolatfelvétel: 06(30)680-9000, e-mail: terjesztes@telecommagazin.hu

Nyomdai munkák:

Grafika Press

1106 Budapest, Jászberényi út 55.

Terjeszti:

Lapker Rt., alternatív terjesztők, GSM-boltok

Előfizetési díj:

Egy évre: 8745 Ft

Fél évre: 4375 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

Fókuszban a fotózás

Amióta széles körben elterjedtek a digitális fényképezőgépek, no és a mobilokba beépített digitális kamerák, a fényképezés – kis túlzással – olyan hétköznapi dologgá vált, mint a telefonálás. A digitális korszak előtt persze mindez másképp volt. Az embernek meg kellett gondolnia, hogy mire kattintja el a drága filmet, és a helyzetet nagymértékben nehezítette, hogy nem lehetett tudni, vajon milyen lesz a felvétel, sikerült-e egyáltalán. A végeredmény csak az előhívás után derült ki. A digitális technika mindezt roppant egyszerűvé teszi: azonnal látjuk, milyen lett az elkészült felvétel, és ha nem tetszik az eredmény, katinthatunk még egyet. Sőt a képekkel gyakorlatilag azt csinálunk, amit akarunk. Nem kell ehhez semmi más, csak egy jó képszerkesztő. A házi tuning ezzel még nem ért véget, digitális képeinkből magunk is papírképet gyárthatunk egy fotónyomtató használatával. Persze a régi világban is lehetőség nyílt némi házi munkára: fekete-fehér képeket házilag is elő lehetett hívni.

A kissé hosszúra nyúlt bevezető után térjünk a lényegre! Jelen számban több cikk is a fotózással kapcsolatos. Első helyen fényképezőgép-mustránkat említhetjük, amelyből kiderül, milyen gépkategóriák közül választhatunk, és mit tudnak az egyes kategóriák képviselői. Összeállításunk inkább általános bemutatónak, mint konkrét ajánló.

Ha fényképezésről esik szó, akkor a mobilok sem maradhatnak ki a sorból. Ezért nem meglepő, hogy e havi mobiltelefonos csoporttesztünk is a fotózást járja körül, ezúttal a legújabb 5 megapixeles mobilokat ereztyük össze. Műhely rovatunkban pedig egy, a panorámafotózáshoz készült Symbian S60-as alkalmazással ismerkedhetnek meg olvasóink.

Jó időt és kellemes pihenést kívánunk azok számára, akik mostanában indulnak nyaralni. Kattogjanak a fényképezőgépek!





MOBIL

Aktuális

Hírek, újdonságok..... 6

Fókusz

A zene mentheti meg a Motorolát..... 16

Teszt

HTC P3470 Pharos.....	18
Nokia 6220 classic.....	20
HP 614 Business Navigator.....	24
T-Mobile MDA Compact IV.....	26
Sony Ericsson G900.....	30
ASUS M930W.....	34
LG Secret KF750.....	36
Nokia 1209.....	40
ASUS P560.....	40
Nokia 1680 classic.....	41
Sony Ericsson T280i.....	42
Motorola RIZR Z10.....	44
LG KF510.....	48
Fotómobilok csoporttesztje.....	50

Tartozék

Bluetooth-os autós kihangosítók.....	56
Tartozékajánlók.....	58

Piactér

Szaboltok, apróhirdetések, mobilok adatai..... 64

DIGITÁLIS ÚTIKALAUZ

Újdonságok, bemutatók.....	76
Nyári fényképezőgép-mustra.....	92

MŰHELY

S60-as alkalmazások.....	96
--------------------------	----





A mi autónk



A saját árán is átgázol!

~~7 415 000 Ft~~

5 899 000 Ft

Négy üzemmódú négykerék-meghajtás, kormányról vezérelhető audio-rendszer, fűthető első ülések, 16" alumínium keréktárcsák és függönylégzsákok, hogy csak az ingyenségeket említsük. Ezenkívül 129 lóerő.

Már csak Ön hiányzik belőle.



www.suzuki.hu

A feltüntetett ár az 1.9-es dízel JLX-A metál, 5 ajtós modellre vonatkozik.
Az ajánlat 2008. június 15-től július 31-ig, illetve a készlet erejéig érvényes.
Üzemanyag-fogyasztás(kombinált): 7,7-9,4 l/100km; CO₂-kibocsátás: 205-228 g/km.

**GRAND
VITARA**
n i n c s a k a d á l y

Way of Life!



8,1 megapixeles Sony Ericsson

SONY ERICSSON BEMUTATKOZOTT AZ ÚJ C905 FOTÓMOBIL, ÉS EZZEL EURÓPÁBAN ELSŐKÉNT A SONY ERICSSON LÉPTE ÁT A BŰVÖS 8 MEGAPIXELES HATÁRT.

A C905 a Sony Ericsson első szétcsúsztatható Cyber-shot készüléke és egyben az eddigi legfejlettebb kamerás telefonja. A HSDPA-képes, 8,1 megapixeles kamerával és xenon vakuval felszerelt telefon a digitális fényképezőgépre emlékeztet mind külső megjelenésében, mind képminőségében. A kamera szolgáltatásai között autofókusz, arcfelismerő funkció, intelligens kontraszt, valamint képstabilizátor található. A felvételeket a készülék 2 GB-os M2-kártyán tárolja. A gyártó WiFi-val és GPS-vevővel is ellátta a C905-öst, a GPS használatával megjelölhetőek a fényképek készítésének helyszínei (Geotagging funkció).



10 ezer dollárt nyert a fotópályázat első helyezettje

LG AZ LG KIHIRDETTE 'VIEWTYFUL WORLD' NÉVEL INDÍTOTT FOTÓPÁLYÁZATÁNAK EREDMÉNYÉT. KÖZEL 21 EZER LG VIEWTYVAL KÉSZÍTETT KÉPET KÜLDTEK BE A JELENTKEZŐK.

A nyertes, Marcelo Mol alkotása egy tükörben látható lányt ábrázol. A fotót a National Geographic magazinban közlik majd le egy LG Viewty hirdetés formájában, amelyért Mol úr 10000 amerikai dollárt kap. A nyolchetes versenyt a Yahoo és a hozzá tartozó Flickr, valamint a Kelkoo támogatta a National Geographickal együtt, amely utóbbi a világ mértékadó fotóriportereinek magazinja. A pályázatot rendkívüli érdeklődés övezte; a résztvevők a világhálón összesen 20751 fotót küldtek be.



KORTALAN MOBILOZÁS

PANNON MAGYARORSZÁGON EGYEDÜLÁLLÓ MOBILTELEFONNAL JELENTKEZETT A PANNON: A KIFEJEZETTEN AZ ÖTVEN ÉV FELETTIEK IGÉNYEIRE KIALAKÍTOTT DORO HANDLEEASY 326GSM JELENT MEG A SZOLGÁLTATÓNÁL.

A Magyarországon kizárólag a Pannon kínálatában elérhető telefon elsősorban azokat célozza meg, akik számára nehezen kezelhetőek, rosszul láthatóak az üzletekben ma kapható mobiltelefonok nyomógombjai és kijelzői. A Pannon bemutatótermekben kapható Doro HandleEasy 326gsm nagy nyomógombokkal és áttekinthető menürendszerrel rendelkezik, a kijelzőn jól olvashatóak a szövegek és telefonszámok, valamint kézre álló gyorsívó gombok segítik az egyszerű használatot. A készüléket a Pannon Budapesten az Astoriánál és a Mammut bevásárlóközpontban, Budaörsön, Győrött, Debrecenben és Pécsen található bemutatótermei forgalmazzák.



Haffner

a mobil-nagykereskedő



Kattanj rá!

megújult nagykereskedelmi webáruházzal várjuk régi és új viszonteladó partnereinket tartozékok és kiegészítők mobiltelefonokhoz PDA-khoz Bluetooth fülhallgatók memóriakártyák autós tartók adatkábelek elegáns és fiatalos tokok táskák mobilékszerek kihangosítók hálózati és szivargyújtós töltők akkumulátorok eredeti és utángyártott tartozékok nagykereskedelmi áron

www.haffner.hu

Mobiltévé-közvetítés a Volvo Ocean Race versenyről

AZ ERICSSON JÓVOLTÁBÓL A VOLVO OCEAN RACE ÓCEÁNJÁRÓ VITORLÁVERSENY NÉZŐI IDÉN ÉLŐ MOBILTELEVÍZIÓ-KÖZVETÍTÉSEN VAGY IPTV-N KERESZTÜL KÖVETHETIK NYOMON A VERSENGÉS LEGÚJABB FEJLEMÉNYEIT.

A kikötőkben zajló verseny több nézőt lehetőséget tesz, a felhasználó által ve-

zérelt kamerainterfésznek köszönhetően a nézők személyre szabott tartalomhoz férhetnek hozzá. A világ leginkább embert próbáló nyílt tengeri versenye, a Volvo Ocean Race, 2008 októberétől 2009 júniusáig tart. A világméretű maratoni verseny leghosszabb útvonala 12300 tengeri mérföld Qingdao és Rio de Janeiro között.

Projektor iPhone-hoz

HONLAI A TAJVANI HONLAI TECHNOLOGY MINI PROJEKTORT KÉSZÍTETT AZ IPHONE-HOZ.

A QingBar MP101 nevű, apró, mindössze 176x102x54 milliméteresre nőtt eszköz úgy néz ki, mint egy dokkoló, a tetején található bölcsőbe kell az iPhone-t behelyezni. A projektor 15-27 colos (38-68 cm), VGA-felbontású (640x480 képpont) képet képes kivetíteni, a hangot pedig saját 2 W-os hangszórója biztosítja.





Fémbe öltöztetve jön az L700

SAMSUNG A SAMSUNG BEMUTATTA LEGÚJABB KÉSZÜLÉKÉT: A KLASSZIKUS FORMÁJÚ L700-AST FÉM RUHÁBA ÖLTÖZTETTÉK.

A bar, azaz rúdformájú készülék szálcsiszolt fémborítást kapott, amely igényes megjelenést biztosít. A szolgáltatások tekintetében azonban nem beszélhetünk prémiumjellegűről, hiszen egy közepkategóriás mobillal van dolgunk. A 3G-s L700 csupán 2 megapixeles kamerával rendelkezik, a belső memóriája 30 MB, de microSD-kártyával bővíthető. A szolgáltatások között Office-dokumentumnéző és HTML-böngésző is szerepel. Az L700 először Kelet-Európában kerül a boltokba júliusban, hazánkban a kártyafüggetlen készülék ára 39900 forint lesz.

Ezüstérmes a mobilos kaparós sorsjegy

A TARTALOMSZOLGÁLTATÓK IPARÁGI SZÖVETSÉGÉNEK MOBILE CONTENT AWARDS GÁLÁJÁN AZ MFACTORY SAJÁT FEJLESZTÉSŰ TERMÉKE, A MOBILE SCRATCH CARD – AZAZ EGY MOBILRA TERVEZETT KAPARÓS SORSJEGY – NYERTE EL A MÁSODIK DÍJAT (SILVER AWARD).

A tartalomszolgáltatók iparági szövetsége évente rendez meg Londonban a Mobile Content Awards gálát. A mobiloperátorok, emeldíjas és tartalomszolgáltatók 8 kategóriában nevezhetik termékeiket, amelyeket egy szakmai zsűri az előszelektió után díjra jelölt. Az MFactory két saját fejlesztésű termékével is bekerült a „döntőbe”: a „Best advertising or marketing service campaign” kategóriában a Mobile Scratch Card, a „Best entertainment and/or information service” mezőnyében pedig a vidUP + vidYOU elnevezésű termékek.

Csökkenő adatroamingdíjak

T-MOBILE AZ EU-N BELÜL ÉS HÁROM TOVÁBBI ORSZÁGBAN LEGALÁBB A FELÉRE, ESETENKÉNT PEDIG HATODÁRA CSÖKKENTETTE A KÜLFÖLDI MOBILINTERNETEZÉS DÍJAIT A T-MOBILE.

Az európai kontinensen az EU 26 államában, valamint Norvégiában, Liechtensteinben és Izlandon minden partnerhálózaton olcsóbb lesz a wapozás, az internetezés vagy az e-mailezés. Ezekben az országokban a lakossági és vállalati előfizetők adatforgalmi díja az eddigi 120, 180 és 300 Ft/100 KB helyett

egységesen bruttó 50 Ft/100 KB. Az új díjszabás minden T-Mobile-os előfizetéssel rendelkező ügyfél esetén július 1-jétől automatikusan életbe lépett, arra nem szükséges regisztrálni. A külföldi mobilinternetezéshez Domino kártya esetén továbbra is szükséges a roamingszolgáltatás bekapcsolása, és elengedhetetlenek a megfelelő internet- vagy WAP-beállítások. Domino kártyás ügyfeleknek a roaming során változatlanul legalább 1125 Ft-nyi egyenleggel is rendelkezniük kell.



Sony Ericsson HSPA-modemek

SONY ERICSSON A SVÉD-JAPÁN CÉG BEMUTATTA HSDPA-S USB-MODEMJEINEK ELSŐ KÉT TÍPUSÁT: AZ MD400-AT ÉS AZ MD400G-T.

A modemek nemcsak nagysebességű szélessávú internetkapcsolatot (7,2 Mb/s letöltési és 2,0 Mb/s feltöltési sebesség) biztosítanak, a stílusos design egy kombinált M2- és microSD-csatlakozót is rejt. A beépített antennán kívül egy újszerű állítható antenna is gondoskodik az optimális teljesítményről. Az antenna becsukva a visszahúzó USB-csatlakozót védi. Az MD400g beépített GPS-vevővel is rendelkezik, amely automatikusan jelzi a felhasználó aktuális helyzetét.

HÁRMAN PÁRBAN

SONY ERICSSON NEM EGY, NEM IS KETTŐ, HANEM EGY-SZERRE HÁROM ÚJ BLUETOOTH-OS HEADSETET MUTATT BE A SONY ERICSSON.

Az új HBH-PV715, 720 és 740 headsetek a bluetooth-os kiegészítők következő generációját képviselik: nagyteljesítményűek, stílusosak, praktikusak és sokoldalúak. A Sony Ericsson eddigi legjobb teljesítményű, új bluetooth-os headsetcsaládjába beszéd-idő és készenléti idő tekintetében az egyik legjobb a piacon, és egy új, nagyon kicsi és könnyű formát vezettek be.



Szárnyalhat a Symbian

A WINDOWS MOBILE ÉS A MÉG CSAK EZUTÁN ÉRKEZŐ ANDROID SZORÍTÁSÁBAN A SYMBIAN-ALAPÚ PLATFORMOKAT ALKALMAZÓ MOBILCÉGEK EGYÜTTES LÉPÉSRE SZÁNTÁK EL MAGUKAT.

A Nokia, a Sony Ericsson, a Motorola és az NTT DOCOMO bejelentették, hogy szándékukban áll a Symbian OS, az S60, a UIQ és a MOAP(S) platformok egyesítése, hogy megalkossanak egy nyílt szoftverplatformot a mobilkészülékekhez. A létrehozandó Symbian Alapítvány rendelkezésére bocsátják a cégek saját technológi-

ájukat, amelyekből egy közös felhasználói felülettel rendelkező platformot hoznak létre. A teljes szoftver az alapítvány minden tagjának ingyenesen elérhető lesz, és várhatóan a következő két év során fog megjelenni Eclipse Public License (EPL) 1.0 néven. A Symbian Alapítvány működéséhez egyéb cégek (például az LG, a Samsung, a Vodafone) is csatlakozni fognak. A jelenleg piacvezető Symbian operációs rendszer világszerte mintegy 200 millió és 235 féle mobiltelefonban teljesít szolgálatot.

i-gatU

ÚJ!
Bluetoothos verzió!

Bluetoothos verzió!

i-gatU
USB GPS Tracker
GT-200



Élje át újra utazása élményeit!

A legjobb kiegészítő digitális fényképezőgéphez.

Útvonala és fotói a Google Maps-on!

Ossza meg utazási élményeit e-mailban ismerőseivel.

Rögzítse és kövesse nyomon merre járt!

Akár gyerekeit, alkalmazottait vagy állatait is ellenőrizheti.



www.gigatel.hu

GIGATEL Kft.

GSM tartozék kis- és nagykereskedés

Budapest, XI. ker. Budafoki út 70. (Galvani út sark)

Ügyfélszolgálat: (1)464-5863, kisker@gigatel.hu

Nyitvatartás: H-Cs: 8-16:30, P: 8-14:30

A koordinátáink: +47° 27' 18.00", +19° 3' 7.20"



ÉGI JELENSÉG

NOKIA NEM EGY ÚJABB MODELLT, HANEM EGY VADONATÚJ KÉSZÜLKCSALÁDOT TAKAR A NOKIA SUPERNOVA.

Nokia 7610 Supernova A szétcsúsztatható 7610 Supernova az Xpress-On fedlapokat két színösszeállításban kínálja: „acélkék” és „piros” egy visszafogott szürke felülettel ellensúlyozva, illetve „élénk lila” és „acélkék”, amelyet kontrasztosan kiemel a hófehér elülső felület. A Theme Colorizer (Témaszínező) lehetővé teszi, hogy a felhasználók rátaláljanak egy színre, és megörökítsék azt, hogy aztán ezzel a színnel szabják még személyesebbre a telefon billentyűzetvilágítását és háttérképét. További jellemzői a 3,2 megapixeles kamera dupla LED-es vakuval, a tv-kimenet és a képmegosztás. A készülék dedikált zenebillentyűket kapott, és van benne FM-rádió.

Nokia 7510 Supernova Az összecukható készülék egyetlen gombnyomással egyszerűen kinyitható. A Nokia 7510 Supernova Xpress-On elő- és hátlapjai „viharkék”, „piros”, „smaragdzöld” és „eszpresszóbarna” színekben lesznek elérhetőek. Az újdonságot kiváló mechanikai minőség, puha érzet és masszív, fémből készült elemek jellemzik. Ebbe a modellbe 2 megapixeles kamerát, FM-rádiót és MP3-lejátszót épített a gyártó, valamint GPS-vevő is került bele Nokia Maps térképpel.

Nokia 7310 Supernova A vékony és kecses 7310 Supernova Xpress-On fedlapjai, amelyek merész 3D-s gravírozással készülnek, „acélkék” színben jelennek meg egy második „wasabizöld” vagy „cukorkarózsaszín” elő- és hátlappal. További öt elő- és hátlapszín lesz elérhető egyes piacokon: a „gombaezüst”, a „szilvadzsem”, a „metálkék”, az „érett sárga” és az „eszpresszóbarna”. Fotózáshoz 2 megapixeles kamera, zenehallgatáshoz pedig FM-rádió és MP3-lejátszó áll rendelkezésre.

Nokia 7210 Supernova A fényes felületű, „rágógumi-rózsaszín” és „élénk kék” színekben megjelenő Nokia 7210 Supernova elegáns, vékony designt kínál. A multimédiás lehetőségek hasonlóak a többi modelléhez: 2 megapixeles kamera és MP3-lejátszó szerepel a kínálatban.

Kétszer többet internetezhetnek a T-Mobile-osok

T-MOBILE A T-MOBILE LEGÚJABB AKCIÓJÁBAN A NET ÉS MOBILINTERNET CSOMAGOK TÖBBSÉGÉBEN, AZ AZOKAT HASZNÁLÓ ÉS AZOKRA ÚJONNAN ELŐFIZETŐ ÜGYFELEK ESETÉBEN EGYARÁNT JELENTŐSEN MEGNÖVELI A HAVIDÍJBAN FOGLALT ADATMENNYISÉGET.

Az akcióban érintett Net és Mobilinternet csomagokat jelenleg használó vagy a nyári hónapokban azokra előfizetők augusztus 31-ig a havidíjban eredetileg foglalt adatmennyiség többszörösével internetezhetnek.

Az 5 GB-os Net és Mobilinternet csomagokban 12 GB, a 8 GB-os Net és Mobilinternet csomagokban 20 GB, a 15 GB-os Net és Mobilinternet csomagokban 50 GB lesz a havidíjban foglalt adatmennyiség. Az

aranytárskártyás Mobilinternet 2 GB csomagban 4 GB, amíg a 10 GB-os csomagban 25 GB forgalmazható majd. A megnövelt adatmennyiség a következő hónapra nem vihető át, azonban júliusban és augusztusban automatikusan, külön kérés vagy igénylés nélkül, előfizetéses és dominós ügyfelek esetén egyaránt elérhető lesz.



Besegít a Kodak

MOTOROLA HIVATALOSAN IS BEMUTATKOZOTT A MOTOROLA ÚJ FOTÓMOBILJA, AMELYHEZ A KODAK KÉSZÍTETTE A KAMERÁT.

Már a hivatalos bemutató előtt kiszivárogtak információk a Motorola újdonságáról, de most végre minden részlet kiderült. A ZN5 névre hallgató modell legérdekesebb eleme a Kodak által készített 5 megapixeles kamera, amellyel minden eddiginél gyorsabban lehet fotózni köszönhetően a gyors autofókusz-funkciónak. Optikai zoom nem került a készülékbe, be kell érni a digitális zoommal. A felvételeket a készülék 350 MB-nyi belső memóriájába, illetve microSD-kártyára rögzíti. Az adatátviteli funkciók felemásra sikeredtek: WLAN és bluetooth van a ZN5-ben, mobilhálózaton azonban a GPRS mellett csak az EDGE technológiát használhatjuk.

Egyszerű mobilok

SONY ERICSSON A SONY ERICSSON KÉT ÚJ KÉSZÜLKEL BŐVÍTI BELÉPŐSZINTŰ TELEFONJAI VÁLASZTÉKÁT.

A két új modell nem a technika szerelmeseinek készült, nagyjából arra valóak, amire hajdanán a mobiltelefont kitalálták. A telefonáláson és SMS-ezésen túl a J132 különlegesen hosszú beszélgetési és késszenléti időt, sztereó kihangosítást, beépített zseblámpát és FM-rádiót kínál. A K330 nem ennyire fapados, ebbe a modellbe VGA-kamera és bluetooth is került. A kamerával 2 perces videók is rögzíthetők.



Nokia 6650 csak a T-Mobile-nál

T-MOBILE MAGYARORSZÁGON IS MEGVÁSÁROLHATÓ A KIZÁRÓLAG A T-MOBILE SZÁMÁRA KÉSZÜLT NOKIA 6650.

A készülék a HSDPA-nak köszönhetően széles-sávú internetezésre, a beépített GPS-vevővel pedig navigációra is alkalmas, és a fotózáshoz 2 megapixeles kamerával szerelték fel. A telefon 2 éves előfizetéssel 49980 forintért kapható, és 19980 forintos kezdőrészlettel is elvihető.



SPORT EXTREME PROGRAM 2008

1999 Ft-tól



Pouch ARTIC XPARPL

Pocket XPKPFL



Pouch CLASSIC XP3RM2



Pouch DS XPDSRS



Pouch EVA XPEAF



www.gigatel.hu

GIGATEL Kft.

GSM tartozék kis- és nagykereskedés
Budapest, XI. ker. Budafoki út 70. (Galvani út sarok)

Ügyfélszolgálat: (1)464-5863, kisker@gigatel.hu

Nyitvatartás: H-Cs: 8-16:30, P: 8-14:30

A koordinátáink: +47° 27' 18.00", +19° 3' 7.20"



Indulhat a játék!

SONY ERICSSON HA NEM IS A PSP MOBILTELEFONOS VERZIÓJÁVAL RUKKOLT ELŐ A SONY ERICSSON, EGY, A FIATALOKNAK KÉSZÜLT, JÁTÉKRA SZÁNT MOBILLAL AZÉRT MEGKÍNÁLTÁK A NAGYÉRDEMŰT.

Az új Sony Ericsson F305 több szempontból is játékhoz készült. Először is felszerelték a Motion Gaming funkcióval. A fejlett mozgásérzékelő technológiát használva a telefon képes követni például azokat a mozdulatokat, amelyek egy tekegolyó eldobását vagy egy horgászsinór elhajítását utánozzák. A készülékbe három, mozgással vezérelhető játékot telepítettek, és a PlayNow menüben továbbiak is letölthetők. A játékok egyetlen gombnyomással elérhetőek, és a horizon-

tálisjáték-üzemmódban (fekvő helyzetben) a játékvezérlő gombokkal irányíthatóak. A készülék beépített sztereó hangszórókkal rendelkezik, a kijelző azonban csalódást jelent, hiszen a felbontása csupán 176x220 képpont. A megrögzött játékosok az F305-tel 8 órán keresztül játszhatnak, a külön kapható Power Pack CPP-100 segítségével azonban még tovább növelhetik a játékidőt.

A telefon multimédiás funkciói között 2 megapixel kamerát, FM-rádiót és médialejátszót találunk, az adatátviteli lehetőségek azonban igen szűkösek: csak EDGE és bluetooth áll rendelkezésre. Az F305 10 MB-os belső memóriája M2-kártyával bővíthető.



Siemens Gigaset újdonságok

SIEMENS A SIEMENS KÉT ÚJ VEZETÉK NÉLKÜLI TELEFONJÁVAL A TECHNOLÓGIAIGÉNYES ÉS EGYBEN ÁRÉRZÉKENY FOGYASZTÓKAT CÉLOZZA MEG.

A Gigaset C380 és C385 telefonok hosszú beszélgetési és készenléti időt, ECO DECT energiatakarékos működést (60 %-kal alacsonyabb az energiafogyasztás a hagyományos telefonokhoz képest), kristálytisztá hangot és kényelmes használatot kínálnak, valamint SMS küldésére és fogadására is alkalmasak. Ezenkívül olyan kényelmi funkciókat kínálnak, mint a színes kijelző, a megvilágított billentyűzet és a headsettel való telefonbeszélgetés. A C385 modell beépített üzenetrögzítővel is rendelkezik. A C380 13000, míg a C385 15000 forintos áron kerül a boltokba.

Mix díjcsomag

T-MOBILE A T-MOBILE BEVEZETTE A MIX DÍJCSOMAGOT, AMELY A SZÁMLÁS ÉS KÁRTYÁS ELŐFIZETÉSEK ELŐNYEIT EGYESÍTI.

A Mix díjcsomag 2750 forintos havi díja teljes egészében beszélgetésre, SMS vagy MMS küldésére, illetve internetezésre is igénybe vehető. Annak felhasználását követően azonban a további mobilizáshoz az egyenleget feltöltőkártyával vagy elektronikus úton kell feltölteni. A 2750 forintos díj havonta fizetendő, és a fel nem használt összeg a következő hónapra nem vihető át. Hálózaton belül minden időben 25, más belföldi hálózatba 35 forint egy percnyi hívás díja, emellett a hazai T-Mobile-osoknak 25 forintért küldhető SMS. A Mix díjcsomagra előfizetéskor a havidíjas akciós készülékárakkal vásárolható mobiltelefon, és a számlás ügyfelek számára elérhető kedvezmények és szolgáltatások jelentős része igénybe vehető. A Mix díjcsomaggal külföldön a dominós roaming szolgáltatással azonos módon lehet mobilozni.

Jönnek a Hyundai mobilok

HYUNDAI HAMAROSAN MEGKEZDŐDIK A HYUNDAI MOBILOK HAZAI FORGALMAZÁSA. KEZDETBEN HÁROM MODELL JELENIK MEG A BOLTOKBAN.



Az MB400 igen érdekes készüléknek ígérkezik, hiszen érintőképernyője van, és úgy néz ki, mint egy MP3-lejátszó. Nem véletlenül, hiszen a készülék beépített zenelejátszóval rendelkezik, emellett FM-rádiót és 1,3 megapixeles kamerát is kapott. A készülékhez 1 GB-os memóriakártyát ad a forgalmazó. Az MB400 tervezett kiskereskedelmi ára 29-33000 forint. A divatos külsejű MB500 már 3 megapixeles kamerával büszkélkedhet, és ebben a modellben is van FM-rádió és médialejátszó.



A mindössze 70 grammos telefon várhatóan 40-45000 forintba fog kerülni. A kínálat harmadik tagja igazi kuriózum: az MB910 ugyanis egy óra-telefon. Ennek ellenére csupán 34-38000 forint körül várható az ára.

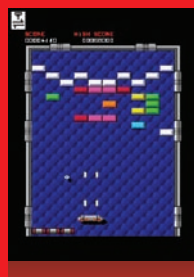
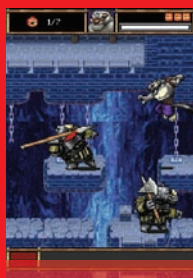


ÚJ EA MOBILOS JÁTÉKOK



AZ EA ALAPOSAN RÁSTARTOLT A MOBILTELEFONOKRA: 8 ÚJ JAVA-ALAPÚ JÁTÉKOT MUTATOTT BE A JÓL ISMERT JÁTÉKFEJLESZTŐ CÉG.

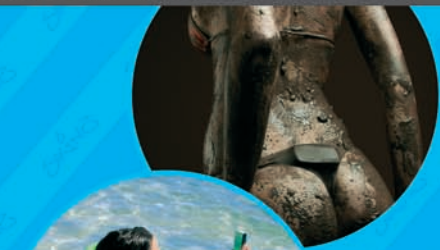
A különféle tartalomszolgáltatóknál elérhető újdonságok között régi klasszikusokkal találkozhatunk (Arkanoid, Monopoly), próbára tehetjük kung-fu tudásunkat (Kung Fu Panda), a Medal of Honor Airborne-ban pedig háborúzhatunk egy kicsit. A Sims rajongók számára két játékkal kedveskedik az EA (The Sims 2 hajtórötték, The Sims Pool 3D).



SKINS®

Mobil Védelem

A mobilod teljesen víz, kosz, sár, festék, vér, hó álló!



A Skins-el semmi nem akadályoz a telefonálásban. Akárhon, akármikor.



www.gigatel.hu

GIGATEL Kft.

GSM tartozék kis- és nagykereskedés

Budapest, XI. ker. Budafoki út 70. (Galvani út sarok)

Ügyfélszolgálat: (1)464-5863, kisker@gigatel.hu

Nyitvatartás: H-Cs: 8-16:30, P: 8-14:30

A koordinátáink: +47° 27' 18.00", +19° 3' 7.20"

Sony Ericsson Snapshot

SONY ERICSSON A SONY ERICSSON S302 NÉVRE HALLGATÓ ÚJDONSÁGA EGY ÚJ KÉSZÜLÉKCSALÁD, A SNAPSHOT ELSŐ TAGJA.

Akárcsak a Cyber-shot mobiloknál, az S302 esetében is fontos funkció a fotózás, de a szolgáltatások ezúttal nem a csúcskategóriát képviselik. Az S302 megapixeles, fixfókuszos kamerát kapott, és a tervezők az egyszerű és gyors használatra helyezték a hangsúlyt. A fotózást a Photo-light és Photo-fix funkciók segítik, a felvételeket a készülék a 20 MB-os memóriájába, illetve az opcionális M2-kártyára menti. A multimédiás funkciók között még zenelejátszó és FM-rádió is szerepel, és bluetooth-os sztereó fülhallgatóval is hallgathatunk zenét.



Bővíti roaming-szolgáltatásait a Vodafone

VODAFONE A VODAFONE KITERJESZTETTE CONNECT ROAMING SZOLGÁLTATÁSÁT AZ EURÓPAI UNIÓ VALAMENNYI TAGÁLLAMÁRA.

Ennek értelmében fix napi áron kínálja a Vodafone adatroaming-szolgáltatást ügyfeleinek az egész EU-ban, valamint Albánia, Ausztrália, Egyiptom, Svájc, Törökország és Új-Zéland partnerhálózatain. A szolgáltató ügyfelei bruttó 3000 forintért 50 megabájtnyi adatforgalmat bonyolíthatnak le 24 óra alatt a szolgáltató hálózatain, ez egyedülálló szolgáltatás a magyar piacon, hiszen az első időalapú roaming-adattarifája Magyarországon. A Vodafone kiterjeszti a Vodafone Passport szolgáltatást Kínára az augusztusi és szeptemberi időszakra, így az ott tartózkodók a kapcsolási díj megfizetése után otthoni tarifáikon telefonálhatnak az olimpia és a paralimpia idején.

Új üzleti modellek

NOKIA A FINNEK ÜZLETI, AZAZ „E” SOROZATÁNAK ÚJABB TAGJAI MINDEN ÜZLETI FUNKCIÓT MEGKAPTAK. NAGYJÁBÓL UGYANAZT NYÚJTJÁK MÁS CSOMAGOLÁSBAN.

Az E66 és E71 nem ismer kompromisszumot, ha a szolgáltatásokról van szó. Teljes körű levelezési megoldásokat kínálnak, üzleti alkalmazásokkal látták el a készüléket, és adatátvitel terén is minden rendelkezésre áll (2G, HSDPA, WiFi).

Mindkét készülék memóriája microSD-kártyával bővíthető, és van bennük GPS-vevő Nokia Maps alkalmazással. Az E66 mozgásérzékelőt is kapott, amelynek köszönhetően automatikusan elfordul a kijelző, ha a telefont elforgatjuk. Az E71 pedig QWERTY-billentyűzetet kínál. A két üzleti modell akkor sem vall szégyent, ha fotózásra kerül a sor: 3,2 megapixeles, autofókuszos kamerával fényképezhetünk.

Nokia–Telenor együttműködés

A TELENOR ÉS A NOKIA BEJELENTETTE A MOBILSZOLGÁLTATÁSOK TERÜLETÉN KÖTÖTT EGYÜTTMŰKÖDÉSÉT, AMELYNEK CÉLJA, HOGY FELGYORSÍTSÁK A NOKIA OVI SZOLGÁLTATÁSI PLATFORMJÁN KÍNÁLT INTERNETSZOLGÁLTATÁSOK ELFOGADÁSÁT.

Az együttműködés részeként egyes Nokia készülékeket egyedi igényekre szabnak, hogy egyszerű hozzáférést biztosítsanak mindkét vállalat válogatott szolgáltatásaihoz, mint például a Nokia Térképekhez, az N-Gage játékokhoz és a Telenor Music Store-hoz és Mobile TV-hez. A jövőben még további izgalmas szolgáltatások várhatóak. A szolgáltatások 2008 második félévében indulnak a mobilkészülékek széles választékán.



NYERJ
100 000 FT-OT!



Tölts le bármilyen tartalmat a telefonodra és részl veszel a havi sorsoláson!
(Akció: 2008.06.01-16 | 12.31-ig)
Részletes info: www.logostudio.hu

FANTASZTIKUS ÁRZUNANÁS!*

SMS
SZÁM:

1791



SMS
SZÁM: 06/90 644 744

SZÍNES HÁTTEREK

CSAK 192 FT!



MOZGÓ HÁTTEREK

CSAK 288 FT!



MINI VIDEOÓK

CSAK 384 FT!



MAXI VIDEOÓK

2 PERCES!

CSAK 480 FT!



Ha pl. Színes Háttérrel szeretnél rendelni Írd: WTL5185 Küldd: 1791

Küldd el sms-ben a kiválasztott kódot! (pl. WTL5185). Két, számodra ingyenes tájékoztató SMS-t kapsz, majd egy emeldíjas sms-ben küldjük neked a kért tartalom WAP-os elérhetőségét. Egy tartalom megrendeléssel 5 kreditet kapsz. Amennyiben a tartalom kredit száma kevesebb, mint 5 (lásd alábbi táblázat) úgy a fennmaradó kreditet jóváírjuk neked, és azokat bármikor beválthatod. (info: <http://klub.wapozz.hu> oldal, kreditjeim menü). Rendelésedtől kezdődően hetente automatikusan kapod az 5 kreditet. Amennyiben több kreditet szeretnél, akkor a rendelésedbe a tartalom kód beírása után egy szóközzel írd be a kívánt kredit számot (a szám 5-tel osztható és max. 45 lehet. Pl.: WTL5185 10).

A krediteteket saját klubtagságon belül az alábbi tartalmakra válthatod be:

A RENDELÉS LÉPÉSEI

1. Add meg a kódot!
2. Küldd el az SMS-t!
3. A kapott linkre lépj fel!
4. Töltsd le a tartalmat!
5. Kreditjeidet használd fel a klub.wapozz.hu wapoldalon!

Rubin Klub	Smaragd Klub		
Színes háttér	2 kredit	Poli csengés	2 kredit
Mozgó háttér	3 kredit	Élethű hang	2 kredit
Mini video	4 kredit	Real Tone csengés	3 kredit
Maxi video	5 kredit	JAVA játékok	5 kredit
		Tartalomsomag	5 kredit

Készülteszt: <http://klub.wapozz.hu> oldalon! Itt tesztelheted le, hogy milyen tartalom tölthető rá, ill. tud-e hírzeneztet (wap push linket) fogadni. Ha nem fogad wap push-t, akkor a rendelésedbe a kód után írd be a text szót. Pl.: WTL5185 text.

Fontos! A szolgáltatás kizárólag aktív WAP előfizetéssel működik!
Klubtagság heti díja: kreditszám * 96 Ft. Fizetés az emeldíjas SMS fogadásával történik. Lemondáshoz küldd a STOP szót, és a lemondandó klub nevet (Pl. Stop Rubin) a megrendelés SMS számára.
*Az akció 2008. 03. 01-től a gószlet erejéig érvényes. Studio 10 Kft. Info: 220 60 52

web: www.logostudio.hu

wap: <http://wapozz.hu>

CSAK 90 FT+AFA/PERC!

HÍVJ!
ELCSÁBÍTALAK!

ÉLŐ!

NON STOP!
MOBILRÓL IS!

06/90 64 44 19

Eurotón Kft. Csak 450 Ft + Afa(90Ft) = 540Ft/hívás Info: 220 60 52

CSENGÉSEK MÁR 192 FT ÉRTÉS!

A kód elé írd be a kiválasztott betűjelet!

Csengések betűjele:

Polifónikus csengés.....D Lekérés előtt hallgasd meg a 06/91 33 11 00 számon!
Real Tone csengés.....C Egy hívás díja: bruttó 90 Ft

R = Real Tone-ban is kérhető!

Alicia Keys: No One.....	R	TL3152
Anastacia: Sick and Tired.....	R	TL2574
Aneela feat. Arash: Chori Chori.....	R	TL2934
Baby Gabi & Kefir: Hová Sodor A Szél.....	R	TL2875
Bikini: Őrzöm a Lángot.....	R	TL3153
Britney Spears: Gimme More.....	R	TL3124
David Guetta: Love Is Gone.....	R	TL3154
Desperado: Ég veled.....	R	TL2216
Ennio Morricone: A Profi.....	R	TL2402
Gareth Gates: Sunshine.....	R	TL2222
Gary Moore: Still Got The Blues.....	R	TL3055
James Brown: I Feel good.....	R	TL2581
Kis Kece Lányom.....	R	TL3122

ÉLETHŰ HANGOK CSAK 192 FT!

Lányod.....	FTL1215
LasBandidas gőzös elindul..	FTL1327
Majom.....	FTL1064
Másodpilóta (ffi hanggal).....	FTL1133
Megint űzi (nő hanggal).....	FTL1171
Mi jött? (ffi hanggal).....	FTL1128
Nyomkodd (nő hanggal).....	FTL1236
Szöke cicád.....	FTL1172
Telcsid csörög (ffi hanggal).....	FTL1145
Vonaton.....	FTL1307

ÉBRESZTŐK

Kicsim ébresztő...(férfi).....	FTL1376
Nah, pörögjél' fel vaze...(férfi).....	FTL1388
Nélküled nem megy, vegyél fel.....	FTL1404
Szeva haver...(férfi).....	FTL1382
Tyú a teremburáját... (férfi).....	FTL1362

JAVA JÁTÉKOK CSAK 480 FT!



A ZENE MENTHETI MEG A MOTOROLÁT



> SZÖVEG: DÉN MÁTYÁS > KÉP: DÉN MÁTYÁS

A MOTOROLA ROKR E8 EURÁZSIAI BEMUTATÓJÁRA MÁJUS 29-ÉN A VILÁG LEGNAGYOBB ORSZÁGÁBAN ÉS A RÉGIÓ LEGNAGYOBB MOTOROLA BOLTJÁBAN KERÜLT SOR MOSZKVÁBAN. KOLLÉGÁNK, DÉN MÁTYÁS, A MOBILPORTÁL ALAPÍTÓJA IS JELEN VOLT A RENDEZVÉNYEN, AHOL SIKERÜLT ELKAPNIA KAMIL TUMÁT, A MOTOROLA EMEA RÉGIÓJÁNAK MOBILVEZÉRÉT, AKIT LÁTSZÓLAG SIKERÜLT MEGIZZASZTANIA PÁR JÓL IRÁNYZOTT KÉRDÉSEL.

☞ **Miért pont most lett fontos a Motorolának az orosz piac? Hol látják a piaci rést a Sony Ericsson Walkman széria, a Nokia Xpress Music telefonok és az iPhone mellett a zenemobilok piacán?**

Dén Máttyás: Miért a zene?

Kamil Tuma: A zene nem más, mint maga az ember. A zene kifejezi az érzéseinket, emlékeket idéz elő, embereket kapcsol össze, közösségeket formál, és egyben a legősibb eszköz a kikapcsolódásra, relaxálásra is. Mi kell még?

Dén Máttyás: A Motorola ROKR E8 mitől más, mint a többi zenetelefon?

Kamil Tuma: A ma kapható készülékekben már minden benne van. MP3-lejátszó, rádió, kamera, videolejátszó, internet – csak hogy párat említsek. Azonban az a trend, hogy minden funkció a mobilba költözik, akarva-akaratlanul egyre több kompromisszumra kényszeríti a felhasználókat. Egyre több gomb, egyre több funkció, amelyek aztán sosem lesznek a maguk nemében teljes értékűek. Azonban a Motorola ROKR E8 az egyes funkciók előhívásakor csak az azokhoz szükséges vezérlő gombokat mutatja, így például amikor az MP3-lejátszónak használjuk, nem látjuk a számgombokat. Ugyanígy, amikor telefonálunk, nem látjuk a zenelejátszó-billentyűket.

Dén Máttyás: Aprópó, billentyűk. Nincsenek is billentyűk a telefonon, de nem is érintőképernyős. Hogy is van ez?

Kamil Tuma: A ROKR E8 billentyűzete tulajdonképpen egy karcálló plexilap, amely alá hiperérzékeny szenzorokat tettünk annak érdekében, hogy a felhasználók szinte erőlködés nélkül tudják vezérelni a telefont. A készülék minden egyes gombnyomáskor olyan érzetet ad az ember ujjbegyének, mintha igazi gombokat nyomkodna. Ha elindítjuk az MP3-lejátszót, akkor a plexilap alatt felvillannak a zenegombok, és elalszának a telefongombok. Ha közben jön egy hívásunk, akkor persze visszakapjuk a 100%-os mobiltelefonunkat.

Dén Máttyás: És még? Miben más a ROKR E8, mint a többi zenemobil?

Kamil Tuma: A készülék központi vezérlőszerve is vadonatúj. A négyirányú navigációs gombot felül körbeölelő „Fastscroll” funkció lehetővé teszi a felhasználóknak, hogy minden eddiginél gyorsabban lapozzon, pörgegessen a zeneszámok között vagy éppen a mobiltelefon névjegyzékében, ezzel is sokkal kényelmesebbé téve a készülék használatát. Emellett a ROKR E8 rendelkezik az úgynevezett SongID-funkcióval is, amelyet aktiválva és a készüléket közel rakva egy hangfalhoz az felismeri az éppen szóló zeneszám címét és előadóját, és máris felkínálja nekünk letöltésre. Ami számomra is meglepő volt, hogy ősrégi orosz nótákkal is működik.

Dén Máttyás: A repülőgépen a hangszóróból egy alig hallható muzsikából nekünk is sikerült kivarázsolnunk a címet és az előadót. Na, de ez azért nagyban köszönhető az adatbázisnak, amely központi, és mobilinternet kell az eléréséhez. Ez egyébként ugyanaz az adatbázis, mint amelyet a Sony Ericsson használ több éve készülékeiben a TrackID-funkcióhoz?

Kamil Tuma: Igen, ugyanaz. Ahhoz azonban, hogy a telefon szélsőséges körülmények között is felismerje a zenét, igen érzékeny

mikrofonra, technológiára van szükség. Éppen ezért a ROKR E8 nemcsak muzikális, hanem minden eddiginél kristálytisztában engedi hallatni a tulajdonos hangját, legyünk akár egy focimeccsen vagy egyéb hangos helyen.

Dén Máttyás: Az első Motorola ROKR zenetelefon még iTunes-os volt, együttműködésben az Apple-lel. A most bemutatott E8-as számos funkciója pedig Windows-alapú. Végeleg leszámoltak az Apple-lel?

Kamil Tuma: Határozottan mondhatom, hogy minden együttműködést befejeztünk az Apple-lel. Mindazonáltal az, hogy egyre több Windows-alapú Motorola mobil dobunk piacra, csupán annak köszönhető, hogy így tudjuk elérni a legtöbb embert, hiszen a világon a legtöbben a Microsoft operációs rendszerét, illetve annak funkcióit használják.

Dén Máttyás: Miért pont Oroszország?

Kamil Tuma: Oroszország kiemelt fontosságú a Motorola számára. A készülékeladások 95 százalékát teszik ki a retail értékesítések, tehát nem a szolgáltatók diktálnak azt illetően, hogy mit forgalmaznak és mit nem. A felhasználók kártyafüggetlen készülékeket vásárolnak, átlagosan 6-8 hónapos cserékkel. Mindezek mellett a piac mérete is óriási, amelyen a jelenlegi állás szerint körülbelül ugyanolyan arányban osztozunk hárman a Nokiával és a Samsunggal.

Dén Máttyás: A 2007-es év kétségtelenül nem a Motorola éve volt. Milyen következtetéseket vontak le az elmúlt év, hónapok eseményeiből?

Kamil Tuma: Nem szeretnék a múlttal foglalkozni, a mostra és a jövőre koncentrálnunk. Több készülékünk és újításunk lesz már idén is, amelyekkel biztos vagyok benne, hogy sokak számára meglepetést fogunk okozni.

www.speedshop.hu

■ Új készüléket vásárolna? ■ ■ Vagy kiegészítőre van szüksége? ■

A Speedshopnál szakképzett kollégák egyedülállóan nagy raktárkészletről szolgálják ki Önt, ahogy Önnek a legkényelmesebb:

www.speedshop.hu

Webáruházunkban
a hét minden napján
leadhatja rendelését!



Központi üzletünkben
kibővült üzlethelyiséggel,
bemutatóteremmel,
kávéval és üdítővel várjuk:

10.000 Ft feletti vásárlás esetén
az árut 1 munkanapon belül
ingyenesen házhozszállítjuk!

Címünk: 1134 Budapest, Klapka u. 4.

Nyitvatartás:

Hétfő – péntek: 9–19h

Szombat: 9–17h



PDA GSM GPS PNA Notebook Játékkonzol

Központi üzletünkben kis- és nagykereskedőket is kiszolgálunk.

Mobiltelefon, kamera, fényképező és PDA tartozékok Mobiltelefon és navigációs készülékek Kis- és nagykereskedelme



4 GB-os microSD kártya



Akkumulátorok



Nokia készülékházak

**Legalább 50 féle mobiltelefon közül választhatsz,
ízlésednek megfelelően. (csak rendelésre)**

Aktuális árainkat keresd a weboldalunkon,
www.bluetel.hu

1062 Budapest, Podmaniczky utca 89.

Telefon: 06-70-3184-542; 06-70-9333-655; 06-1-269-3171

Email: info@bluetel.hu

HTC P3470 PHAROS

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: TELECOM PRESS

AKÁR A TÖBBI PDA-GYÁRTÓ, A HTC IS HAJLAMOS IDŐRŐL-IDŐRE EGY GYENGÉBB KÉPESSÉGEKKEL FELRUHÁZOTT KÉSZÜLÉKET PIACRA DOBNI. TETTE EZT A PHAROS ESETÉBEN IS, ÉS SAJNOS AZ ÁRCÉDULÁT IS KISSÉ TÉVESEN TÖLTÖTTÉK KI.

↳ Pedig a készülék külseje a valóságnál sokkal többet sejtet. Elegáns, letisztult vonalvezetés, lágy tapintású anyagok használata, megfelelően apró méret, fémes hatású műanyagbetétek – tehát minden adott ahhoz, hogy egy szerethető, illetve „viselhető” készülék legyen. Legalábbis külseje alapján.

gyártók. Memória szempontjából szerencsére jobb a helyzet: a 256 MB ROM + 128 MB RAM páros teljesen rendben van, előbbiből 120, amíg utóbbiból közel 78 megabájt áll a felhasználó rendelkezésére. Ennek ellenére a Pharos lomha és lassú, számtalan program elindulása alatt

Szoftverek, operációs rendszer

A HTC P3470 operációs rendszere a Windows Mobile 6 Professional, amelyet a gyártó a jobb használhatóság érdekében saját fejlesztésű TouchFLO felülettel egészít ki. Utóbbi az ujjainkkal történő használatot hivatott leegyszerűsíteni, és a dolog egészen addig remekül működik, amíg a rendszer mélyebb bugyraiba nem kell behatolnunk. Ott viszont a jól megszokott Windows Mobile köszön vissza, tehát kénytelenek leszünk elővenni az érintőceruzát, ha hatékonyan akarjuk kezelni. A szövegbevitelnek szintén ez a leghatékonyabb formája, mivel hardverbillentyűzettel a Pharos nem rendelkezik, ujjainkkal pedig képtelenség megfelelő sebességgel gépelni.

A TouchFLO egyébként a virtuális kockát leszámítva mindenben megegyezik a HTC Touch modellnél megismert változattal.

A HTC szokásához híven most is mellékel pár hasznos alkalmazást. Az átdolgozott Comm Manager mellett Yahoo! Go, RSS Hub, Zip és a belső GPS-vevő (NMEA) gyorsabb pozicionálását támogató Quick GPS szintén szerepel a listán. A Windows Mobile 6 szerves részét képező Office-csomag hozzá a jogosan elvárható színvonalat, kellemesen és megfelelő sebességgel fut.

A WM-alapú PDA-telefonoknál már megszokhattuk, hogy maga a telefon is gyakorlatilag egy állandóan futó alkalmazás, amely sokak számára még mindig nem hozza egy átlagos mobiltelefon színvonalát és szolgáltatás kínálatát. Változatlanul hiányzik például a ki- és bejövő hívásidők külön számlálója, erősen ingadozik a térerő, és a beszélgetések akusztikája se optimális, ennek ellenére a gyakorlati teszt alatt mi aránylag problémamentesen elboldogultunk vele.

Külső és hardver

Az előlapon a Pharos 2,8 colos, QVGA-felbontású érintőképernyője dominál. Felette a hangszóró és a mögé rejtett állapotjelző LED-ek pihennek, alatta két szoftver-, híváskezelő, Start és OK gomb, valamint a navigációs görgő található. Felül a szokásos bekapcsoló gomb, baloldalt a hangerősívszka, vele szemben pedig a kamerakioldó található. A töltő és a mellékelt fejhallgató miniUSB-re csatlakozik, ez a P3470 aljára került, akárcsak a mikrofonbemélyedés. 122 grammos tömegével a HTC Pharos ideális a mindennapi használatra, 108x58,3x15,7 milliméteres készülékházának köszönhetően pedig akár a nyári rövidnadrág zsebében is könnyedén elfér.

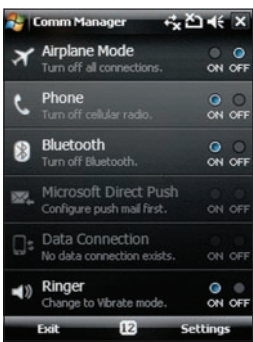
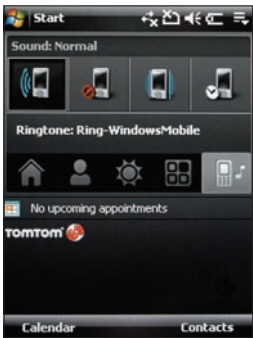
Sajnos hardverelemeit illetően viszont nem hozza azt a színvonalat, amelyet külseje sejtet. Kezdjük talán az egyik legnagyobb problémával: a készülék „szíve” egy 200 MHz-es TI OMAP 850-es processzor. Ez jelenleg – sebesség szempontjából – az egyik leggyengébben teljesítő CPU, ezért érthetetlen, hogy miért erőltetik a



erős túlzással akár meg is kávéztunk, és ha mindez még nem tört volna elég borsot az orrunk alá, akkor eláruljuk: az SDHC-kompatibilis microSD-kártyaolvasó a készülék hátlapja alá került, tehát a ripsz-ropsz kártyacserét elfelejthetjük.

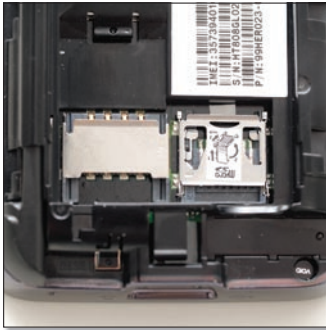
NÉVJEGY

Operációs rendszer	Windows Mobile 6 Professional
Méret / Tömeg	108x58,3x15,7 mm / 122 gramm
Akkumulátor	1100 mAh Li-Ion
Készletelési / beszelgetési idő	240 óra / 5,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékelny	2,8 col / ●
Belső memória / bővíthetőség	128 MB RAM + 256 MB ROM / ●
Plusztartozékok	bőrtek, headset, adatkábel
Ár	97990 Ft
Info	www.speedshop.hu, www.htc.com



ÉRTÉKELÉS

Design:	jó
Kijelző:	jó
Adatátvitel:	közepes
Multimédia:	jó
Felszereltség:	jó



A SIM-kártyafoglatat szokásos módon, az akkumulátor eltávolítása után válik elérhetővé.



Az objektívgyűrűre helyezett makrofelvétel-kapcsoló nem a legideálisabb megoldás.



A funkciógombok, illetve a navigációs görgő kialakítása elegáns, használhatóságuk megfelelő.

Multimédia

A Pharos hátlapjára 2 megapixeles, fixfókuszos kamera került. Ez sokkal inkább „kötelező alappfelszereltségnek” tűnik, mint hasznos kiegészítőnek. Ennek megfelelően ne is álmodjunk arról, hogy kiválthat akár egy alapszintű digitális fényképezőgépet! Az elkészült 1600x1200 pixeles képek gyakran halványak és életlenek, ráadásul a szoftver automatikus féhéregyensúly-beállítása sem ideális. Még szerencse, hogy ezen manuálisan korrigálhatunk. Makrofelvételeket szintén készíthetünk, ennek aktiválására a szerencsétlenül elhelyezett apró kapcsoló szolgál közvetlenül az objektívgyűrűn. Mozgóképek rögzítését ismét csak önsanyargatás céljából tudnánk ajánlani, mivel se az elkészült videók felbontása, se azok sebessége

nem üti meg az elfogadható szintet. Ráadásul a számítógépről áttöltött videóinkat is csak erősen optimalizált állapotban lehet lejátszani a Pharoson, ez szintén a gyenge OMAP processzor számlájára írható. Elkészült képeink megtekintése céljából a HTC saját Camera Album szoftverét mellékeli, amely változatlanul üde folt, támogatja az ujjal történő lapozást, forgatást, valamint nagyítást, és egyértelműen az iPhone fotóalbumára hajaz. Utóbbi azonban pörgősebb és komfortosabban használható.

Zenénk számára szintén kapunk a gyártótól egy saját alkalmazást: az Audio Manager – akárcsak a Camera Album – látványos, jól kezelhető, és remekül egészíti ki a Windows Mobile alap lejátszó programjának hiányosságait.

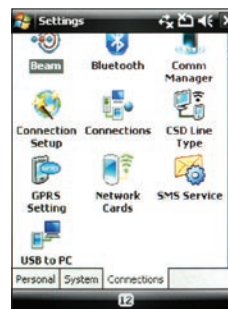
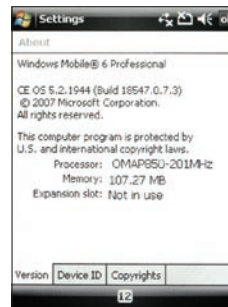
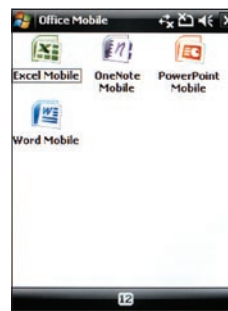
Navigáció, adatkommunikáció, akkumulátor

A P3470 gyárilag telepített TomTom Navigator szoftverrel érkezik, ennek használatához egy térkép ingyenesen letölthető. A próbaút alatt a GPS elfogadható teljesítményt nyújtott: hidegindítás után 2,5 perccel bemérte pozíciónkat, és útközben – a magas házak ellenére is – stabilan vette a műholdjeleket.

Apropó, térképletöltés: a négy-sávú GSM-modullal ellátott Pharos esetében be kell érnünk a GPRS-es, illetve EDGE-es adatátvitellel, mivel se WiFi, se 3G nem szerepel a felszereltségi listáján. Kár, mivel egy leginkább üzleti funkciókat felvonultató készülék esetében 2008 derekán ez igencsak vérszegény megoldás. Valószínűleg emiatt és az EDGE hiányában a webböngészőt ki se próbáltuk, és gyanítjuk, hogy a készülék tulajdonosai se igen fogják használni, csak végszükség esetén.

Apró öröm a végére: a bluetooth-os csatlakozási lehetőség szerencsére nem esett áldozatul a tervezőmérnökök szeszélyének, 2.0-s változata A2DP-kompatibilis, így – ha vezetékes formában nem is, de – zsinór nélkül problémamentesen használhatjuk kedvenc fejhallgatónkat.

Ami szintén dicséretet érdemel, az a készülék üzemideje. Átlagos használat mellett (1-2 óra telefonálás, 1 óra navigáció, 2 óra zenehallgatás, 20-30 üzenet) 2 napig könnyedén bírja egyetlen töltéssel – legalább valami előnyünk is származik a gyenge teljesítményű processzorból.



JELLEMZŐK

HTC P3470 PHAROS

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	○
Hangtárcsázás / kihangosítás	●/●
Szervezőfunkciók	
Névjegyzék / hangvezérlés	●/●
Tennivalók (To-do list)	●
Jegyzet / hangjegyzet (diktafon)	●/●
Havi / heti megjelenésű naptár	●/●
Gyárilag telepített irodai alkalmazások	
Dokumentumnéző (doc, xls, ppt, pdf)	●
Szövegszerkesztő / táblázatkezelő	●
Prezentációkészítő / file manager	●/●

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

Multimédia	
Kamera felbontása / AF	1600x1200 / ○
Képszerkesztő	●
Videó felbontása / hossza	320x240 / korlátlan
Lejátszható videóformátumok	WMV, MP4, 3GP
Rögzített videóformátumok	MPEG-4, H.263
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, AAC+, WMA
FM-rádió / RDS	○/○

Internet és adatátvitel	
WAP / HTML-böngésző	●/●
GPRS / EDGE / UMTS (3G) / HSDPA	●/●/○/○
E-mail-kliens	●
RSS	○
Push-to-talk	○
Infra / USB / WiFi	○/●/○
Bluetooth / A2DP	●/●

Extra	
TouchFLO, GPS-vevő	

VÉLEMÉNY

Fél gózzel – talán ez a leghelyesebb megfogalmazás a P3470 teljesítményével kapcsolatban, és minden bizonnyal a HTC mérnökök is csupán így dolgoztak a készülék megtervezésekor. Pedig a Pharos remek kis masina lehetett volna, és nem is kellett volna túl sok hozzá. Egy erősebb processzor, gazdagabb adatkommunikációs képességek vagy fejlettebb kamera egészen más színben tünnetné fel, így azonban marad egy tetszetős küllemű félmegoldás. A kegyelemdőfést pedig a bruttó 130000 forintos vételára adja meg neki, mivel ezért az összegért akár házon belül is választhatunk gazdagabban felszerelt készüléket.

PRO és KONTRA

- Kompakt méret, esztétikus külső, jó megmunkálás, GPS, bővíthető memória, TouchFLO és HTC szoftverek, hosszú üzemidő.
- Gyenge processzor, fényben nehezen olvasható kijelző, nincs WiFi és 3G, ingadozó térrerő, nincs 3,5-es fejhallgató-csatlakozó, a tudásához képest magas vételár.

NOKIA 6220 CLASSIC

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: NOKIA

NÉVJEGY

Operációs rendszer	S60 3rd Edition FP2
Méret / Tömeg	108x46,5x15,2 mm / 90 gramm
Akkumulátor	900 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	250 óra / 3,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 16 millió
Kijelző mérete / érintésérzékelő	45x34 mm / ○
Belső memória / bővíthetőség	128 MB + 256 MB / ●
Plusztartozékok	sztereó headset, adatkábel, 1 GB-os microSD
Ár	kb. 70000 Ft
Info	www.nokia.hu

NYUGALOM, NEM A 2003-BAN ÉRKEZETT NOKIA 6220-AT MUTATJUK BE RETROSTÍLUSBAN, HANEM A VADONATÚJ, 2008-AS NOKIA 6220 CLASSICOT VESÉZZÜK KI ALAPOSAN!

☞ **Hihetetlen, de mégis igaz: végre eljutottunk arra a szintre, hogy 70 ezer magyar királyi forint lepengetése ellenében egy olyan mobiltelefont vihetünk haza, amelyben nemcsak 5 megapixeles kamera, hanem még egy GPS-vevő is helyet kapott. A legszebb az egészben, hogy nem kínai gagyiról van szó, hanem a legnagyobb mobilgyártó egyik legjobb ár/érték arányú termékéről.**

A Nokia tavaly év végén alaposan megbolygatta az all-in-one kategóriás smartphone-ok piacát, amikor is bemutatta az azóta komoly karriert befutott Nokia N82-t. A készülék sikerreceptje roppant egyszerű volt: végy egy klasszikus formát, tegyél bele egy nagyfelbontású kamerát és egy xenon vakut, színesítsd mindenféle vezeték nélküli technológiával, bolondítsd meg egy kis navigációval, és a lényeg, hogy ne árazd túl a végterméket! A finnek úgy gondolták, hogy ezt a receptet érdemes lenne újból és újból alkalmazni, csak éppen oly módon, hogy egyes alkotóelemeket ki kell hagyni belőle, az árat pedig még lejjebb kell nyomni. Valahogy így jött létre az általunk korábban már bemutatott Nokia N78, amely az N82-nél egyszerűbb kamerát kapott, és hasonlóképp látta meg a napvilágot a most taglalandó Nokia 6220 classic, amely az N82-höz képest lényegében a WiFi tekintetében tud kevesebbet, ez ugyanis nincs benne. No persze az N82 és a 6220 classic kapcsolata ennél sokkalta szofisztikáltabb – jöjjenek hát a részletek!



Külsőségek

A Nokia N82-ről sok mindent el lehet mondani, csak éppen azt nem, hogy divatos vagy – ne adj' isten – szupervékony a formai kialakítása. Az idén februárban a barcelonai Mobil Világ Kongresszuson bejelentett Nokia 6220 classic ellenben már sokkal kesesebb megjelenésű, ugyanis a fejlesztőknek gyakorlatilag mindenegyes porcikáról sike-

rült lefaragni néhány millimétert és grammot. Ily módon közel 25 grammal csökkent a telefon tömege, ez azért korántsem elhanyagolható szempont, mint ahogy az sem, hogy a 6220 classic minőségén bizony megérződik a spórolás. Nem mondanám, hogy a telefon összességében véve rossz minőségű, de valahogy mégsem az igazi, hiszen mind a felhasznált anyagok, mind az összeszerelés minősége hagy némi kívánnivalót maga után. A Black & Cyan gyári színskóddal ellátott testkijelzőnk fekete fedlapja zongoralakk fekete színben pompázik, amelyet könnyen összepiszkolnak ujjlenyomataink, ez ugyan nem fenyegeti a hátlapot, ellenben ez a szekció nagyon kemény, mondhatni, spröd benyomást keltő műanyagból készült.

Kijelző

A gyártó az N82, majd pedig az N78 esetében is egy 2,4 colos képátlóval rendelkező TFT-kijelzőnek szavazott bizalmat, amely remek átmenet a kicsi (2-2,2 col) és a nagy (2,6-2,8 col) LCD-k között. Nos, a 6220 classic esetében ez ügyben is tetten érhető a költséghatékony gondolkodásmód, mert ebbe a modellbe végül is csak egy 2,2 colos display került. Ez persze még nem tragédia, mindenesetre tény, hogy például navigációs célokra még a 2,4-2,6 col is kevésnek szokott bizonyulni. A QVGA-felbontás szinte teljesen önmagától értődik, mint ahogy a több mint 16 millió színárnyalat is, vagyis a képminőséget nem sok kritika érheti. Fényérzékelő vagy netán mozgás-szenzor? Az előbbit megkapjuk, és öt fokozatban állíthatjuk az érzékenységét, az utóbbi viszont az N78 mintájára sajnos ebből a Nokiából is kimaradt csak úgy, mint a rá épülő automatikus kijelzőkép-elfordítás.

ÉRTÉKELÉS

Design: jó
Kijelző: kiváló
Adatátvitel: kiváló
Multimédia: kiváló
Felszereltség: jó



A microUSB-, az akkumuláló- és a 2,5 milliméteres audiocsatlakozó fedetlenül díszileg az alsó élen – kár, hogy nincs szabványos 3,5 mm-es csati, illetve hogy USB-n keresztül nem tölthető a telefon.



A fényképezés közben vízszintesen tartott készülék jobb felső sarkán keresendő az exponáló gomb, mely az autofókusz-funkció miatt természetesen két fokozatban nyomható lefelé.



A remek minőségű Carl Zeiss optikát szerencsére nem hagyták védtelenül, hanem elhúzható lencsevédő mögé bújtatták, ez utóbbi minősége azonban némi kívánnivalót hagy maga után.



A bővítősírt (maximum 8 GB) alaphelyzetben egy mini ajtó takarja – a telefon mellé egy 1 GB kapacitású microSD-memóriakártya jár, amelyre előre feltelepített térképeket találhatunk.

Szoftverfronton a 6220 classic sokkal közelebb áll az N78-hoz, mint az N82-höz, lévén, hogy amíg a két első készüléken a vadonatúj S60 3rd Edition Feature Pack 2 (Symbian 9.3) teljesít szolgáltatást, addig a „nagy öreg” N82-n még ennek a szoftvernek a korábbi, Feature Pack 1-es kiadása kapott helyet. Az egyik leglátványosabb különbség a menüáttűnési effekt, amelynek nem sok haszna van, de jól néz ki. Zárójelben megjegyzem, hogy ezt a funkciót már az FP1-es N81 új firmware-je is tudja, és vélhetően idővel több egyéb FP1-es Nokia is meg fogja kapni. Ugyancsak újdonság, hogy az aktív készenlét immár nemcsak vízszintes, hanem függőleges alakzatban is meg tudja jeleníteni ikonjait, a továbbra is könnyedén átszervezhető menürendszer pedig rácsos, listás, patkó- és V-alakú formátumot képes felvenni. A betűméret három lépcsőben állítható, és alaphelyzetben öt különböző téma-beállítást találunk a telefonon.

Fényképezőgép

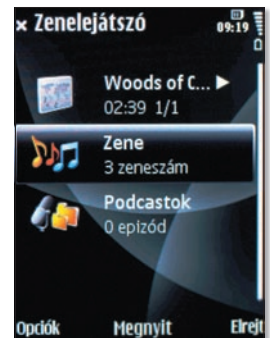
A legtöbb vásárlójelöllet vélhetően az a kérdés izgatja leginkább, hogy a 6220 classic kamerája hozza-e a TIPA-díjas N82 minőségi szintjét, és könnyedén kenterbe veri-e az N78 2 millióval kevesebb pixelre épülő fényképezőgépét. Nem kerülgetem tovább a forró kását: fotózás tekintetében a rangsor úgy néz ki, hogy N82, 6220 classic és N78. Jelen tesztalanyunkról az N78-től eltérően nem hiányzik az elhúzható lencsevédő, azonban lényegesen primitívebb kivitelű, mint az N82 ha-

sonló megoldása. Lényeg a lényeg, hogy a frontlencse alaphelyzetben védve van, és nem fog idő előtt összeszakarcolódní. A nem LED-es, hanem xenon alapokon nyugvó vaku első pillantásra gyakorlatilag ugyanúgy néz ki, mint az N82 villantója, a gyakorlat azonban azt mutatja, hogy a két vaku nem teljesen ugyanolyan. A vaku egyik sarkából kibocsátott AF-segédfény például sokkal elmosódottabb kontúrú rajzolatot bír, mint az N82 esetében, ez azt eredményezi, hogy igazán sötét körülmények között lassabb és pontatlan-

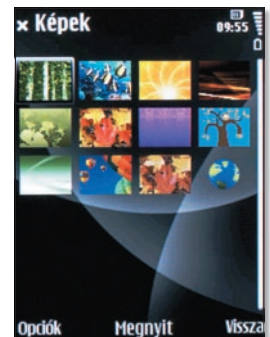
nabb a fókusztalás. Ettől függetlenül a vörösszemhatás-csökkentésre is alkalmas xenon vaku teszi a dolgát, és bizony fényvéket ver a rivális gyártók LED-vakus kamerás mobiljaira, amely azért igen komoly fejtörény. A sorozatfelvevő 5 megapixeles felbontású felvételeket készít, hat darabot vagy annyit, amennyi a memóriába fér, illetve ameddig az expogombot nyomva tartjuk. A kamerahang nem kapcsolható ki, de a négy gyári hangból kiválaszthatjuk a nekünk leginkább szimpatikus verziót. Szituációs módból összesen nyolcat kapunk, ez gyakorlatilag több mint elegendő, ellenben manuális beállításból ezúttal kevesebb van, mint az N82-ben. Optikai zoom nem meglepő módon nincs, így be kell érünk a jó öreg digitális zoom szolgáltatásaival. Nem hiányzik azonban a repertoárból a Geotagging: a fényképezőgép szoftvere a telefon beépített GPS-vevőjétől begyűjtött koordinátákat elemi a fotókba, így a későbbiekben, a fényképek visszanezésekor nem kell találgatnunk, hogy az adott fénykép pontosan hol készült.

Videofelvevő

A Nokia 6220 classic nemcsak fotózás, hanem videózás tekintetében is állja a sarat. Amíg sok konkurens gyártó még a csúcsmoellekbe is csak QVGA-felbontású (320x240 pixel) videofelvevőt tesz, addig a Nokia már ebbe a közepkategóriás telefonba is egy remek VGA-s (640x480 pixel) kamkordert gyömészölt bele, amely ráadásul másodpercenként nem 15, hanem 30



A zenelejátszó hozza a tőle elvárható szintet, támogatja az elterjedt szabványokat, kihangosítható, hangszíne szabályozható, ezen kívül pedig még vizuális élményt is képes nyújtani.



JELLEMZŐK
NOKIA 6220 CLASSIC

- Híváskezelés**
- Rezgő hívásjelzés ●
 - Polifonikus / MP3-csengőhang ●●
 - Profilok ●
 - Hangtárcsázás ●
 - Kihangosítás ●

- Szervezőfunkciók**
- Névjegyzék ●
 - Hangvezérlés ●
 - Tennivalók (To-do list) ●
 - Jegyzet ●
 - Hangjegyzet (diktafon) ●
 - Havi / heti megjelenésű naptár ●●

- Gyárilag telepített irodai alkalmazások**
- Dokumentumnéző (doc, xls, ppt, pdf) ●
 - Szövegszerkesztő / táblázatkezelő ●/●
 - Prezentációkészítő ●
 - File manager ●

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

- Multimédia**
- Kamera felbontása / AF 2592x1944 / ●
 - Képszerkesztő ●
 - Videó felbontása / hossza 640x480 / ●
 - Lejátszható videóformátumok MP4, WMV, 3GP
 - Rögzített videóformátumok MP4, 3GP
 - Lejátszható zenei formátumok MP3, AAC, eAAC+, WMA
 - FM-rádió / RDS ●/●

- Internet és adatátvitel**
- WAP-böngésző ●
 - HTML-böngésző ●
 - GPRS ●
 - EDGE ●
 - UMTS (3G) ●
 - HSDPA ●
 - E-mail-kliens ●
 - RSS ●
 - Push-to-talk ●
 - Infra ○
 - USB ●
 - WiFi ○
 - Bluetooth / A2DP ●/●

- Extra**
- GPS ●

VÉLEMÉNY

A Nokia a piac egészét le kívánja fedni, így most kiadott egy, az N82 alá pozicionált, némileg butább, de egyben olcsóbb okostelefon, amely széles rétegek számára teszi elérhetővé a nagyfelbontású mobilfotózást és a GPS-t.

PRO és KONTRA

+ Remek ár/érték arány, fejlett szoftver, szép kijelző, 5 megapixeles kamera, xenon vaku, GPS-vevő, HSDPA, Bluetooth 2.0, sztereó FM-rádió.

- Nincs WiFi, mozgásérzékelő és FM-transzmitter, legfeljebb átlagos minőség, csak 2,2 colos LCD.



A szokatlanul kemény műanyagból készült hátlap könnyedén leszedhető, alatta pedig egy BP-5M típusjelzésű akkumulátor teljesít szolgálatot a maga 900 mAh-s kapacitásával.



Az ötállású navigációs gomb ezúttal nem bír Navi Wheel funkciókkal, de pereme fényjelzésekkel tudatja velünk, ha nem fogadott hívásunk volt, vagy esetleg új üzenetet kaptunk.



Jobb oldalon keresendő a szokásos + és - gomb, amelyekkel nemcsak a hangerő állítható, hanem fotózás közben ezekkel szabályozható a digitális zoom nagytáji szintje.

képkockát rögzít. Összehasonlításképp: a nemrégiben debütált 5 megapixeles Motorola ZN5 csak 176x144 pixeles videókat tud felvenni, de még a 8 megapixeles Sony Ericsson C905 is leragadt a QVGA-s videofelvételénél. A Nokia 6220 classic videorögzítője egyébként rázkódáscsökkentéssel is fel van szerelve, ezen kívül pedig a fehéregyensúly és a színtónus is állítható manuálisan.

Adatátvitel, memória

Aktuális delikvensünk szinte az összes manapság használatos vezeték nélküli adatátviteli technológiát támogatja, a „tökéletes wireless smartphone” titulus azonban mégsem zsebelheti be, lévén, hogy a WLAN kimaradt belőle. GPRS- és EDGE-hálózatokban éppúgy használható a négynormás Nokia 6220 classic, mint UMTS- vagy éppen HSDPA-hálózatokban, és megfelelő körülmények között akár 3,6 Mbit/s-os letöltési, illetve 384 Kbit/s-os feltöltési sebességre képes. Ha modern CB-

Iroda

A készülékre már alaphelyzetben fel van telepítve a Quickoffice irodai programsomag, mégpedig annak 4.1.32.0 verziószámot viselő legújabb kiadása. Ez a Word-, Excel- és PowerPoint-állományokat kezelő alkalmazás felkínálja az új állományok létrehozását, azonban amikor erre rányomunk, gyorsan lelohad a mosoly arcunkról, ugyanis ennek a funkciónak az eléréséhez előbb meg kell vásárolnunk a szükséges licenceket. Ha jegyzetelni támad kedvünk, remek szolgálatot tesz a hagyományos jegyzetkészítő, amely ezúttal kiegészül egy „Aktív jegyzet” névre keresztelt alkalmazással. Ez utóbbi lényege, hogy normál szöveges jegyzeteinket bármikor könnyedén kiegészíthetjük képekkel, hangokkal vagy éppen videókkal.

rádióként szeretnénk használni a telefont, a PTT technológiának köszönhetően ennek sincs akadálya, de az A2DP-profilos, 2.0-s bluetooth-kontrollernek vélhetően nagyobb lesz a népszerűsége. Az N78-at némi kritika érte amiatt, hogy csak 96 MB SDRAM került bele, ezzel szemben a 6220 classic az N82-höz hasonló módon 128 MB memóriával büszkélkedhet, ez gyakorlatilag garancia a szélesebb működésre. A bővítőslotba maximum 8 GB-os memória-kártyákat helyezhetünk be, és

jó hír, hogy a gyári alapcsomagban egy 1 GB-os microSD-kártyát is találunk.

Navigáció

A Nokia 6220 classic bal oldalán egy leginkább a NATO logójához hasonló kis csillag fedezhető fel, amely ráadásul még némi fényt is kibocsát magából. Történt ugyanis, hogy a Nokia ezúttal egy kis kék LED-segédfényt párosított a GPS-vevő mellé, amely villogó fényrel jelzi, hogy éppen a műholdak becserkészésével van elfoglalva, ha pedig már megtalálta azokat, akkor stabilan világít. A telefonon egyébként már a vadonatúj, 2.0 verziójú Nokia Maps navigációs alkalmazás fut gyalogosfunkciókkal és új képmegjelenítési lehetőségekkel megspékelve. Az aktív navigációs szolgáltatásokért sajnos továbbra is fizetnünk kell, de a friss térképek szerencsére még mindig ingyenesek.



A fülbevaló a legszebb ékszer!



Megérkezett a Plantronics új, ékszer headsetje a Discovery 925

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



PLANTRONICS. SOUND INNOVATION™

A legújabb Plantronics bluetooth headset-ek

Jobbat nem találsz!

A Plantronics új bluetooth headsetjei lefedik a teljes keresztmetszetet

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



Megérkezett a Mio Moov sorozat

Mio Moov 360 Europe

- 4,3" kijelző
- Bluetooth telefonkihangosító
- Mio Map 2008 Europe Plus (38 országos Európa térképpel)
- GPS pozíció 5x gyorsabb a SiRFInstantFixII technológiával
- Ultra-vékony, könnyű kivitel
- Komplet autós szett



LCP Systems Kft.
1119 Bp., Fehérvári út 84/a.
tel: (1) 222 1540 | info@lcp.hu
Bemutatóterem nyitvatartása:
H-P: 9-18, Szo: 9-13, V: zárva



Az LCP Systems Kft. a Szalay Dakar Team hivatalos szponzora.

Az új MioMap 2008 navigációs szoftver rengeteg innovatív és egyedi Mio alkalmazással bővült. Néhány újdonság a legfontosabbak közül:

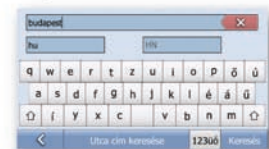


NavPix – fotóalapú kereső



Fonetikus billentyűzet

Lehetővé teszi a keresést különböző nyelveken, akár helyesírási hibák mellett is.



HP 614 BUSINESS NAVIGATOR

> SZÖVEG: KLEMENT GÁBOR > KLEMENT@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: HP, TELECOM PRESS

A HP AZON GYÁRTÓK KÖZÉ TARTOZOTT, AKIK NEHEZEBBEN VETTÉK FEL A VERSENYT A GYORSAN NÖVEKVŐ TÁVOL-KELETI PDA-GYÁRTÓKKAL SZEMBEN, AZONBAN ÚGY TŰNIK, HOGY EZZEL A MODELLEL SIKERÜLT UTOLÉRNIE ŐKET, SŐT EGYES TESZTELŐI OLDALAK SZERINT LE IS GYŰRTE NAGY RIVÁLISÁT, A HTC KAISERT.

➔ Már a készülék neve is sok mindent elárul. Na nem a 614, hanem a Business Navigator. Már jó ideje így jelzi a HP azokat a készülékeket, amelyek valamiben eltérnek a megszokott PDA-tól. Itt az alcím komplett kommunikációs és navigációs megoldást jelent. Van benne minden, ami egy üzleti utazó felhasználónak szükséges.

Külső

Szerencsére a tervezők nem akarták elrejtetni a billentyűzetet, nem akartak teljes QWERTY-t. A készülék a méreteit tekintve elfogadhatónak mondható, bár néhányan úgy vélekedtek, hogy súrolja a használhatóság határait, de aki mondjuk BlackBerryt használ a hétköznapi életben, az nem ijed meg egy ekkora készüléktől. A HP 614 vastagsága is megfelelő, kényelmes kézben tartani. Szerencsére nem gagyai műanyagból készítették a külső borítást, és az oldalán végigfutó fémcsík is jól mutat.

Bal oldalon egy „jog dial” gombot kapott, amely csak háromállású. Ezzel tudunk a menüben lépkedni, vagy a hangerőt szabályozni. Felette a hangtárcsázás gyorsgombja, alatta pedig egy „ok” gomb található. Na, ez már önmagában furcsa volt, de erről majd később. A készülék jobb oldalára csak a kamera gyorsgombja került, amely egyben az exponáló funkciót is ellátja. A felső élen a némitó/profilváltó gomb, alján pedig a miniUSB-csatlakozó található.



Navigációs „gomb”

Miért nincs a készüléken egy normális navigációs gomb, csak ez a tekerő oldalt, és miért oda került az „ok” gomb? Ezekkel a kérdésekkel indultam neki a tesztelésnek. Fel-tűnt, hogy a billentyűzetben van egy kör alakú kidomborodás, amelyről először azt hittem, hogy design-elem. Gondoltam, a bal oldali tekerő old meg mindent, de akkor mielőtt nem tudok jobbra-balra mozogni?

Hát azért, mert az a kerek domborulat a navigációs gombot jelzi. Kicsit trükkösen oldották meg, mert a billentyűzet alatt rejtve található, és érintésre reagál. Nagyon ötletes, bár kicsit nehézkes volt használni. A legnagyobb gondot az okozta, hogy automatikusan a közepét próbáltam megnyomni, pedig azzal csak egy 5-öst írtam. Az „ok” a készülék bal oldalán és a billentyűzet bal alsó sarkában van. Kissé kényelmetlen megoldás.

Kijelző és gombok

A kijelző érintésérzékelő, egyetlen extraként elforgatható. A kijelző alatt két funkciógomb található, furcsa módon a számbillentyűk két oldalára kerültek a funkciógombok: hívásindítás és elutasítás, a Windows gomb, képernyőforgatás, még egy „ok” gomb, a törlés, az enter, valamint a bekapcsoló gomb.

Hardver

A gépben dolgozó 520 MHz-es Intel XScale processzor jól teljesít. A sok funkció igénybe is veszi, de szerencsére nem akadt fent a GPS, a bluetooth és a telefon együttes használatakor sem. Korábban volt egy HP6515-ös PDA-kombó, amely ezen funkciók együttes használatakor – amely egyébként egy autóban természetes – bizony lefagyott.

A 128/256 MB memória elegendő lehet az alapvető használatához, de azért nem árt egy memóriakártya. Sajnos utóbbi az akkumulátor alá került, ez még nem lenne gond, de csak úgy lehet cserélni, ha kivesszük az akkumulátort. Ez nem túl szerencsés, bár tény, hogy a memóriakártyát általában nem sokszor cserélik a felhasználók.

Az akkumulátor jól teljesített még a 3G-s hálózat használatakor is, pe-

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Windows Mobile 6.0
Méret / Tömeg	60,3x117x17,5 mm / 145 gramm
Akkumulátor	1590 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	250 óra / 4 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékelő	45x58 mm / ●
Belső memória / bővíthetőség	128/256 MB / SD/MMC
Plusz tartozékok	sztereó headset, USB-kábel
Ár	109900 Ft
Info	www.speedshop.hu, www.hp.hu

ÉRTÉKELÉS

Design: *kiváló*

Kijelző: *jó*

Adatátvitel: *kiváló*

Multimédia: *jó*

Felszereltség: *jó*



A billentyűzetben van egy kör alakú ki-domborodás, amely nem designelem. A kerek domborulat a navigációs gombot jelzi.



Bal oldalon egy „jog dial” gomb található, amely csak háromállású. Ezzel tudunk a menüben lépkedni vagy a hangerőt szabályozni.



A készülék hátlapján csücsül a 3 megapixeles, autofókuszos beépített kamera, a sötétben történő fotózást mobilfény segíti.

dig ez a legtöbb telefonról nem mondható el.

Szoftver

A Windows Mobile 6.0-s változatát telepítették pár segédprogrammal. A menüt testre szabhatjuk kedvünk szerint, akár fájlok elérési linkjét is berakhatjuk a menübe. Előretelepítették a Google Maps programot, amellyel sikerült tesztelni a beépített GPS-vevőt is. Megtaláljuk a Windowstól már megszokott dokumentumkezelőket is.

A változtható betűméretnek köszönhetően a gyengébben látók is megfelelően tudják kezelni a készüléket, nem feltétlenül kell hozzá szemüveg. Ez korábban hiányzott a windowsos eszközökből.

Kommunikáció

A GPS elég jól használható. Sajnos csak az előretelepített térképprogrammal teszteltem, de azzal kiválóan működött, kicsit lassan találta meg a műholdakat, de egyéb gond nem volt vele. WiFi, bluetooth, HSDPA. Azt hiszem, ez a három szó mindent elárul. Nagyon nem is kell részletezni, mind van a

készülékben. Kipróbáltam, működött. A HP 614-gyel tényleg bárhol lehet már internetezni vagy levelezni. Igazi business-telefon.

ségben is elfogadható képet készíthetünk. Utóbbit pedig csak akkor használjuk, ha mozdulatlan tárgyról szeretnénk fotót készíteni. Próbáltam a szobában fotózni, és a macskám kétszer volt látható a képen.

A fényképezőgép menüjében a szokásos mobilfotós beállításokat is elérhetjük. Pár effekt és beállítás (szépia, fekete-fehér) között válogathatunk. Videót H263-as formátumban rögzít a készülék. Meghatározhatjuk a videók felbontását, minőségét, a felvételek hossza pedig csak a szabad memóriától függ.



Multimédia

Szintén az operációs rendszer miatt nem tudok túl sok részletet, újdonságot elmondani, hiszen mindazokat tartalmazza, amelyeket egy Windows Mobile 6.0 rendszer. A kameránál azonban pár funkciót érdemes kiemelni. Egyik a fotófény, a másik pedig a panorámafelvétel. Előbbit használva teljes sötét-

Egyéb

Pár érdekesség még helyet kapott a készülékben. Ezek közül egyik a Voice Reply, amelynek segítségével az üzenetekre hangjegyzettel válaszolhatunk, ilyenkor a címzett egy WAV kiterjesztésű fájlt kap. Emiatt persze a mérete sem lesz kicsi, de ha valakinek nem számít az adatforgalom, annak igen hasznos lehet. Pláne autóban, vezeték közben.

Megtalálható még a HP Photosmart Mobile program is, amellyel szerkeszthetjük, nézegethetjük képeinket. Csatolhatunk hozzájuk megjegyzéseket, hanganyagot, valamint tovább is küldhetjük azokat.

JELLEMZŐK

HP 614 BUSINESS NAVIGATOR

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	16 (MIDI) / ●
Profilok	●
Hangtárcsázás	●
Kihangosítás	●
Szervezőfunkciók	
Névjegyzék	●
Hangvezérlés	○
Tennivalók (To-do list)	●
Jegyzet	●
Hangjegyzet (diktafon)	●
Havi / heti megjelenésű naptár	● / ●
Gyárilag telepített irodai alkalmazások	
Dokumentumnéző (doc, xls, ppt, pdf)	●
Szövegszerkesztő / táblázatkezelő	● / ●
Prezentációkészítő	●
File manager	●
Szövegbevitel	
QWERTY-billentyűzet	○
Virtuális billentyűzet	●
Kézírás-felismerés	●
Ékezetes karakterek	●
Multimédia	
Kamera felbontása / AF	2048x1536 / ●
Képszerkesztő	●
Videó felbontása / hossza	352x288 / korlátlan
Lejátszható videóformátumok	3GP, AVI, MPEG, MPEG4, H263
Rögzített videóformátumok	H263
Lejátszható zenei formátumok	MP3, WMA, WAV
FM-rádió / RDS	○ / ○
Internet és adatátvitel	
WAP / HTML-böngésző	● / ●
GPRS / EDGE	● / ●
UMTS (3G)	●
HSDPA	●
E-mail-kliens	●
RSS	●
Push-to-talk	○
Infra	○
USB	●
WiFi	802.11b/g
Bluetooth / A2DP	2.0 / ●
Extra	
GPS	●

VÉLEMÉNY

Összességében jól teljesített a HP okostelefonja. Tényleg képes mindenféle kommunikációra, amelyre egy komolyabb felhasználónak szüksége lehet. Az akkumulátor jól bírta a gyürődést, és a Windows Mobile 6.0 operációs rendszer sem okozott túl nagy meglepetést. A fényképezőgép jó, a navigomb megoldása érdekes, de megszokható.

PRO és KONTRA



Egyedi navigációs gomb, nagyteljesítményű processzor, a készülékhez képest nagy kijelző, kezelhető méret.



A memóriakártya az akkumulátor alatt található, nincs előlapi kamera.

T-Mobile MDA Compact IV CSISZOLATLAN GYÉMÁNT

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: HTC, TELECOM PRESS



NÉVJEGY

Operációs rendszer

Windows Mobile 6.1 Professional

Méret / Tömeg

102x51x11,5 mm / 110 gramm

Akkumulátor

900 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő

285 óra / 5,5 óra

Kijelző: felbontás / szín

640x480 / 65000

Kijelző mérete / érintésérzékelő

2,8 col / ●

Belső memória / bővíthetőség

192 MB RAM, 256 ROM, 4 GB / ○

Plusztartozékok

tok, headset, adatkábel

Ár

nem ismert

Info

www.htc.com

AZ IPHONE VISSZAFORDÍTHAT-
LANUL RÁNYOMTA BÉLYEGÉT A
MOBILIPARRA. SZINTE AZ ÖSZ-
SZES GYÁRTÓ KÍNÁLATÁBAN
SZEREPEL KISEBB-NAGYOBB
SIKERREL MEGALKOTOTT, UJ-
JAL VEZÉRELHETŐ KÉSZÜ-
LÉK, ÉS EZ ALÓL A PDA-
TELEFONOK SEM KIVÉTELEK.

ÉRTÉKELÉS

Design: *kiváló*

Kijelző: *kiváló*

Adatátvitel: *kiváló*

Multimédia: *jó*

Felszereltség: *jó*

☞ A HTC legújabb, érintésve-
zérésre kihegyezett készülé-
ke Touch Diamond néven ke-
rült a piacra. A külsőleg kissé át-
alakult „gyémántot” MDA
Compact IV-re keresztele a
magenta színű szolgáltató, és az
apró ékszer kezelőfelületén is tet-
ten érhető hovatartozása.

A nálunk járt tesztkészülék operá-
ciós rendszere még nem a végleges,
kereskedelmi forgalomba kerülő
változat volt, ennek ellenére mi ala-
posan vattatóra fogtuk, hogy megír-
hassuk első benyomásainkat.

Külső

A koromfekete Diamonddal ellen-
tétben a Compact IV szürke színár-
nyalatot kapott, hátlapja pedig tel-
jesen egy síkban van. Ez sokaknak
örömet okozhat, mivel a Diamond
„gyémántszerű” akkumulátorfede-
le nem éppen stabil az asztalra he-
lyezve. Ezt a két dolgot, valamint a
T-Mobile logót leszámítva a két mo-
dell semmiben sem különbözik egy-
mástól: 102x51x11,5 milliméteres
készülékház, 110 grammos tömeg,
2,8 colos, az előlappal egy síkban el-
helyezett, VGA-felbontású (640x480
pixel) kijelző. Utóbbinál megjegy-
zendő, hogy kemény felülete első-
sorban az ujjal történő használatra
lett kalibrálva. A dolog hátránya,
hogy a mellékelt ceruzával érintve
már nem a PDA-knál megszokott
puha, enyhén benyomódó érzés fo-
gadja a felhasználót, inkább kemény
és ellenálló. Ez – szubjektív vélemé-
nyünk szerint – kevésbé komfortos,
bár elképzelhető, hogy sokakból ép-
pen ellenkező érzést vált ki.

Maga a készülék egyébként rend-
kívül elegáns és apró. Kézbe véve re-
mek hatást kelt, megmunkálása átlag-
on felüli. A kijelző felett hangszóró,
illetve videobeszélgetést támogató
kamera, alul „Home” és „vissza”, va-
lamint ötirányú navigációs és hívás-
kezelő gombok találhatóak.

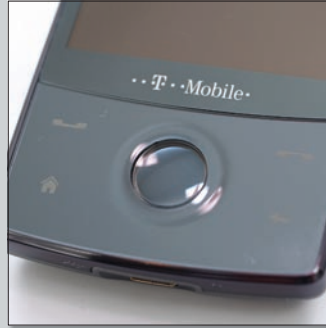
Ezek első pillantásra érintőfe-
lülleteknek tűnnek, a valóságban
azonban apró kattanással jelzik,
hogy hagyományos billentyűzettel
van dolgunk. Érzékenységük nem
mondható ideálisnak, ráadásul a na-
vigációs gomb további problémával
is küzd: túl közel került a „Home”



A készülék nem rendelkezik 3,5-es csatlakozóval, azonban bluetooth-os sztereó fejhallgatót használhatunk hozzá.



A 3,2 megapixeles, autofókuszos kamerával készített képek meglepően jó minőségűek, élesek és kontrasztosak.



A navigomb körüli részek érintőfelületeknek tűnnek, a valóságban azonban apró kattánással jelzik, hogy hagyományos billentyűzettel van dolgunk.



A hangerőgombok elegánsan beleolvadnak a készülék ház bal oldalába, és ennek köszönhetően ujjainkkal is elég nehezen „találjuk” meg őket.

gombhoz, ennek hatására gyakran a bal iránygomb lenyomása helyett a főmenübe lépünk vissza. Praktikus, hogy az érintőceruzát mágnes tartja és szippantja a helyére, ez nemcsak kényelmes, de egyben biztonságos megoldás is, ráadásul a készülék érzékeli, ha eltávolítjuk, és készenléti állapotból ekkor bekapcsol. Ha telefonbeszélgetés közben tesszük ugyanezt, akkor a jegyzetomb-alkalmazás indul el.

Multimédia, csatlakozási lehetőségek

A legújabb MDA Compact 3,2 megapixeles, autofókuszos kamerával van felszerelve. Az elkészült képek meglepően jó minőségűek, élesek és kontrasztosak. A fényképezővel kapcsolatban csupán egyetlen problémát említhetnénk: nincs dedikált kameragomb, így exponálni is csak a navigációs gomb lenyomásával lehet. Ez tulajdonképpen még nem lenne gond, a dolognak azonban két lépésben kell történnie: félig lenyomva élesít, teljesen lenyomva exponál. Igen ám, de erre a navigációs gomb nem alkalmas. A végeredmény: fókuszálás után azonnal el is készül a fotó. Ez sajnos azzal a kellemetlen mellékhatással jár, hogy túl sok időt vesz igénybe, így motívumaink gyak-

ran bemozdulnak, vagy egyszerűen kisértálnak a képből. Az elkészült, maximum 2048x1536 pixeles fotók mérete általában 1000 kilobájt, a beállítási lehetőségek közül pedig a fehéregyensúly, a tömörítés, a fénymérés, illetve az időzítés változtatható. Mozgóképeket szokásos felbontásban (maximum 352x288 pixel) rögzíthetünk MPEG-4 vagy H.264 formátumban.



TouchFLO 3D

528 MHz-es Qualcomm MSM7201A processzor, 256 MB ROM, 192 MB RAM, 4 gigabájtos belső flashmemória – ilyen feltételekkel elméletileg semmsem foghat ki az MDA Compact IV hardverén.

De sajnos csak elméletileg, mivel a HTC az ujjal történő vezérlés érdekében egy teljesen megújult TouchFLO kezelőfelülettel is ellátta a telefont, és ez szemmel láthatóan túl nagy falat a hardvernek. De lássuk csak, miről is van szó!

A TouchFLO 3D tulajdonképpen egy „Today plug in”, amely a készülék Windows Mobile 6.1-es operációs rendszerének ceruzával történő kezelhetőségét hivatott leváltani. Az összes lényeges funkció, illetve beállítás elérhető innen, ráadásul a felület rendkívül látványos és praktikus. A több lapból álló TouchFLO kezdőoldala gyakorlatilag a „Home” képernyő. Itt a pontos idő, híváslista, illetve naptárbejegyzések találhatóak, a háttérkép tetszőlegesen variálható. A második lap (People) egy gyors tárcsázó. Itt a leggyakrabban hívott partnereink adatait adhatjuk meg, majd azok fényképeit ujjunkkal lapozva akár egyetlen érintéssel tárcsázhatjuk őket. A képernyő bal sarkában megjelenő szoftvergombra (All People) bökkve beléphetünk a telefonkönyvbe. Ez szokásos Windows Mobile formátumban van jelen, görgetni viszont az iPhone-hoz hasonlóan tudjuk az egyes bejegyzéseket. A következő két lapon az üzenetkezelés kapott helyet. Az SMS-ek és e-mailek számára szintén látványos megoldással szolgál a TouchFLO 3D: előbbieket ujjunk segítségével tudjuk lapozgatni, az e-maileket pedig apró, animált borítékban jeleníti meg a szoftver. Ezek az SMS-ekhez hasonlóan léptethetőek, ha azonban meg akarjuk nyitni valamelyiket, rá kell böknünk a szerencsés kiválasztottra, majd türelmesen várakoznunk, mivel a Windows Mobile 6.1 üzenetkezelő alkalmazása nagyjából 5-6 másodperc alatt indul el. Ez jóval több, mint amennyi a gördülékeny használathoz szükséges, bár ismét megemlítenénk, hogy a készüléken még nem a végleges szoftverváltozat futott. A további TouchFLO alkalmazások közt internetböngésző (Opera 9.5), képnézegető, időjárás-előrejelző, zenelejátszó, rendszerbeállítás-kezelő és egy programgyorsindító is szerepel. Ezek mindegyike remek animációkat és látványos, ujjal használható felületeket tartalmaz, de bosszúntóan lassú. Ha például ujjunkat végighúzzuk a képernyő alján található programkiválasztó csúszkán, egyértelműen érezhető kisebb-nagyobb megtorpanás, az egyes alkalmazások pedig 2-3 másodperces késéssel indulnak el.

JELLEMZŐK

T-MOBILE MDA COMPACT IV

Híváskezelés

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

Szervezőfunkciók

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

Gyárilag telepített irodai alkalmazások

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

Szövegbevitel

QWERTY-billentyűzet	○
Virtuális billentyűzet	●
Kézírás-felismerés / ékezetes karakterek	●/●

Multimédia

Kamera felbontása / AF	2048x1536 / ●
Képszerkesztő	●
Videó felbontása / hossza	320x240 / korlátlan
Lejátszható videóformátumok	WMV, MP4, 3GP
Rögzített videóformátumok	MPEG-4, H.263
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, AAC+, WMA
FM-rádió / RDS	●/●

Internet és adatátvitel

WAP / HTML-böngésző	●/●
GPRS / EDGE / UMTS (3G) / HSDPA	●/●/●/●
E-mail-kliens / RSS / Push-to-talk	●/●/○
Infra / USB / WiFi	○/●/●
Bluetooth / A2DP	●/●

Extra

TouchFLO 3D, GPS-vevő

VÉLEMÉNY

Mindegy, hogyan nevezzük, a HTC Diamond / MDA Compact IV gyönyörű darab. Kicsi, elegáns, esztétikus, egyedi, és sorolhatnánk tovább a jelzőket. Remek kijelzője még sokat látott tesztelők arcára is elégedett mosolyt csal, egyedi megoldásaival a megrögzött Windows Mobile ellenzők számára sem maradhat közömbös. Pár dolog azonban feltétlenül javításra szorul. A TouchFLO, az érintésvezérlés, a pontatlan navigációs gomb, a nehézkes exponálás, a gyenge akkumulátor rányomja bélyegét a mindennapos használatra. Ezek egy része szoftverfrissítéssel megoldható, a többi problémára viszont csak a nyár végén megjelenő, QWERTY-billentyűzettel, memóriakártya-foglalattal és erősebb akkumulátorral kiegészített Pro változat hozhat megoldást.

PRO és KONTRA

+ Elegáns, egyedi külső, kompakt méret, kis tömeg, remek megmunkálás, átlagon felüli kijelző, 4 GB belső memória, erős hardver, 3,2 megapixeles, jó minőségű kamera, a navigációs gombon körbefutó jelzőfény, mágneses ceruza, gyorsulásmérő szenzorok, Opera böngésző.

- Gyenge akkumulátor, nincs memóriakártya-olvasó, nincs 3,5-es csatlakozó, kissé pontatlan érintőfelület, melegebb akkumulátor.

A képnézegető, valamint zenelejátszó megvalósítása egyértelműen az iPhone-ra hajaz, de utóbbi esetében mindkét alkalmazás gördülékenyebb és gyorsabban kezelhető. A zenelejátszó szinte megszólalásig az Apple változat mása, akár csak a készülék elforgatásakor automatikusan elforduló képek a képnézegetőben.

Az MDA Compact IV FM-rádiót is kapott, ez azonban csak csatlakoztatott fejhallgató mellett használható. Sajnos zenehallgatáshoz saját headsetet a 3,5-es csatlakozó hiánya miatt nem tudunk használni, a PDA-telefon A2DP-profil támogatásának köszönhetően azonban egy vezeték nélküli változattal bátran próbálkozhatunk.

Csatlakozási lehetőségek terén az új modell maximalista: négy-sávú GSM (850/900/1800/1900 MHz), UMTS, HSDPA, EDGE, GPRS, WiFi, videotelefon-funkciók, bluetooth és USB egyaránt rendelkezésre állnak. Egyedül a memóriakártya-olvasó hiánya

fájó pont, mivel a belső 4 gigabájtos tárhely gyorsan kevésnek bizonyulhat, ráadásul a beépített GPS-antenna szinte megkövetelné az iGO, Garmin Mobile XT és hasonló, kizárólag memóriakártyán elérhető navigációs szoftver futtatását.

Akkumulátor

Ismét egy érthetetlen megoldás. A HTC piacvezető PDA-gyártóként biztosan tudja, hogy a Diamond felszereltségéhez, illetve hardverelemeihez képest egy 900 mAh-s akkumulátor annyira kevés, mint Hollandiában a hegyi levegő, ennek ellenére se nagyobb kapacitású, se tartalékkumulátort nem mellékel az alapsomaghoz. Ennek következtében a készülék átlagos használat mellett egy teljes napot sem bír ki töltés nélkül, mi felhasználók pedig úton-útfélen azon kapjuk magunkat, hogy ott takarékoskodunk az energiával, ahol tudunk. A bluetooth-t, illetve WiFi-t csak végszükség esetén aktiváljuk, csökkentjük a kijelző



fényerejét, illetve megvilágításának idejét, csak szivargyújtóra csatlakozva használjuk a GPS-antennát, használaton kívül deaktiváljuk a 3G-hálózatot, és közben azon imádkozunk, nehogy véletlenül most hívjon fel minket egy régi ismerős azzal a céllal, hogy elmeséljen pár hónapot az életéből!



HÁLÓZATFÜGGETLEN
KÉSZÜLÉKEK
TARTOZÉKOK
KIEGÉSZÍTŐK

MOTOROLA



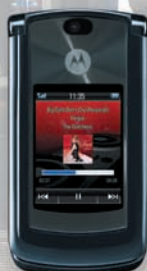
MOTOROLA W208
7.990,-



MOTOKRZR K1
26.990,-



MOTOKRZR K3
34.990,-



MOTORAZR2 V8
54.990,-



MOTOSLVR L9
34.990,-



MOTOPEBL U9
36.990,-



BLAUPUNKT
TravelPilot Lucca 3.3
teljes Európa térképpel
49.990,-

mobilsziget

A LURDY HÁZ KÖNYVES KÁLMÁN KRT.-I FŐBEJÁRATÁNÁL
A PANNON PARTNER ÜZLETBEN

MOTOROLA

SAMSUNG

Sony Ericsson

www.aquacom.hu

HÉTFŐTŐL-PÉNTEKIG 10.00 - 20.00 SZOMBATON 10.00 - 18.00 VASÁRNAP 10.00 - 16.00

Motorola H350 bluetooth headset

Sony Ericsson HBV-100 bluetooth VOIP készlet

Samsung WEP-300 bluetooth headset

4.490,-

Akcióink csak ebből az üzletünkben és a készlet erejéig érvényes!

pannon
Pannon Partner

RÉCSEI CENTER 1146 Budapest, Szabó József u. 6.
HÉTFŐTŐL-PÉNTEKIG 10.00-20.00 SZOMBATON 10.00-16.00
VASÁRNAP ZÁRVA

**PANNON PARTNER ÜZLET MÁR
A RÉCSEI CENTERBEN IS!**



G900

SONY ERICSSON

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: SONY ERICSSON, TELECOM PRESS

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Symbian, UIQ
Méret / Tömeg	106x49x13 mm / 99 gramm
Akkumulátor	950 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	380 óra / 12 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 262000
Kijelző mérete / érintésérzékelő	48x38 mm / ●
Belső memória / bővíthetőség	160 MB / M2
Plusztartozékok	sztereo headset, adatkábel
Ár	86990 Ft
Info	www.sonyericsson.com

MIKÖZBEN A PIACVEZETŐ NOKIÁNÁL EGYELŐRE MÉG VÁRAT MAGÁRA AZ ÉRINTŐKIJELZŐS ÉRA KEZDETE, ADDIG A RIVÁLIS SONY ERICSSONNÁL MÁR JAVÁBAN ZAJLIK.

☞ **Touch screen-fronton tehát a Sony Ericsson mindenképpen előnyt élvez a Nokiával szemben, hiszen amíg a Nokia még csak fejlesztgeti a Symbian-alapokra épülő S60 Touch első kiadását, addig a Sony Ericssonnak már hosszú évek óta ott van az ugyancsak symbianos UIQ-interfész, amely ugyebár komoly érintőkijelzős támogatást élvez. A most bemutatandó Sony Ericsson G900 is egy ilyen UIQ-alapú smartphone.**

G900 – a Sony Ericsson korábbi termékeit ismerők számára minden bizonnyal furcsán hangzik ez a típusjelzés, ez persze nem is csoda, hiszen a japán–svéd gyártó idén februárban (Mobil Világ Kongresszus) vezette be ezt az új típusjelölést, a G900 pedig csak mostanság jelent meg a kereskedelmi forgalomban. Amíg például a C902 esetében a C betű a telefon Cyber-shot mivoltá-

ra, vagyis fejlett fényképezőfunkcióira utal, addig a G900 G betűje a Generation Web elnevezésre vezethető vissza. Ez az új termékcsalád relatíve kompakt kialakítású, ám az átlagnál szélesebb szolgáltatási körű készülékeket foglal magába, és első tagjai a G900, valamint annak kistestvére, a G700. Ha egy picit tovább elemezzük a G900 típusjelzést, rájövünk, hogy a 9-es szám a high-end kategóriát jelzi, az utolsó 0 pedig a candybar, vagyis teljesen hagyományos kialakítást. No, akkor most már teljesen képben vagyunk!

Mint azt már említettem, a G900 egy relatíve kompakt kialakítású smartphone, amely nemcsak a nagy öreg Sony Ericsson P1i-nél, hanem a nagy konkurens Nokia N82-nél is jelentősen kisebb méretekkel rendelkezik. Nem olyan rég még egy teljesen hagyományos mobilnak is a becsületére vált volna a 13 milliméteres vastagság, most pedig a jelek szerint már az okostelefonokat is si-

kerül ilyen vékonyra készíteni. Tény, ami tény, a karcsú és egyben divatos megjelenésű Sony Ericsson G900 zsebbe történő becsúztatása nem ütközik komolyabb nehézségekbe. Ahogy annak lennie kell, a könnyen levehető hátlap rendkívül puha borítást kapott, így jól esik kézbe venni a telefont, amelynek egyébként az oldalélein egy szürke színű, kifejezetten érdes díszcsík fut körbe, ez garanciát jelent arra, hogy a készülék véletlenül sem fog kicsúszni a kezünkől. A G900 két különböző változatban érhető el a piacon, amelyek közül a Dark Red fantáziánévű vörös változat a hölgyek, a Dark Brown nevezetű barna verzió pedig inkább a férfiak körében számíthat komolyabb népszerűsége.

Kijelző

Mivel maga a készülékház nem túl nagy, a beleszerelt kijelző sem túl méretes. Amíg a Sony Ericsson P1i-ben és a Sony Ericsson W960i-ben 2,6 colos képátlójú LCD teljesít szolgálatot, addig a Sony Ericsson G900-ba integrált display ennél némileg kisebb, egész konkrétan 2,4 colos képátlójú. Összehasonlítás-

ÉRTÉKELÉS

Design:	<i>jó</i>
Kijelző:	<i>kiváló</i>
Adatátvitel:	<i>jó</i>
Multimédia:	<i>kiváló</i>
Felszereltség:	<i>közepes</i>



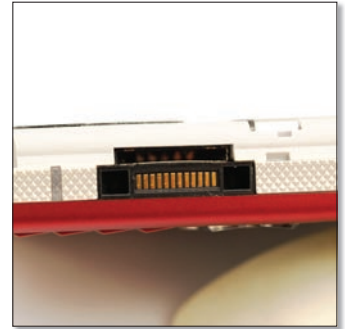
Felül a hangerőállító gombok, alul az expónáló gomb, középen pedig a billentyűzár aktiváló, illetve deaktiváló gombja található – a kezelés abszolút nincs túlbonyolítva.



A Sony Ericsson ezúttal nem a P1i-nél használt speci QWERTY-billentyűzetnek, hanem inkább a W960i-hez hasonló kiosztással rendelkező gomboknak szavazott bizalmat.



A vaku nem xenon-, hanem LED-alapokon nyugszik, amelynek hátránya a gyengébb fényerő, előnye viszont az akár S.O.S. jelzések küldésére is alkalmas emlémlámpa-funkció.



A Sony Ericsson továbbra is különkodik, és nem akar beállni a szabványos USB-csatlakozókat használó mobilgyártók táborába – a fast-port-csati fedetlenül tőrol a bal oldali élen.

képp: ugyanekkora képátlóval bír a Nokia N82, bár annak enyhén hosszúkásabb formájú az LCD-je. Ha már ismét szóba került az N82, külön hangsúlyoznom kell, hogy annak kijelzője a G900-étől eltérően nem érintésérzékeny, és ez mindenképpen komoly fegyvertény a G900 részéről. A készülék kezelését akár ujjainkkal is megoldhatjuk, de a gyártó a cerkáról sem feledkezett meg: a felső élből kirántható stylus hagyományos, tehát nem teleszkópos kialakítású. Bár ma már joggal várnánk el a 16 millió színárnyalatot, ezúttal be kell érünk egy 262 ezer árnyalatú színskálával, amely a hétköznapi gyakorlatban természetesen bőven megfelel csakúgy, mint a QVGA-felbontás. Az LCD fényereje egy tízes skálán szabályozható, fénysszenzort ezúttal nem kapunk a pénzünkért.

Kezelhetőség

Alaphelyzetben a kijelző legalsó sorában három virtuális gomb jelenik meg: Hívások, Menü, Tovább, amelyek alatt három kis pötty fedezhető fel a kijelző kávján – hagyományos funkciógombokat keressve sem találunk. A telefon kezelésében fontos szerepet játszik a speci, paneles megjelenítési mód, amelynek lényege, hogy a kijelző alaphelyzetében a már említett három virtuális funkciógomb felett vízszintesen scrollozható kis panelek jelennek meg. Ez, az egyébként teljesen személyre szabható felület olyan paneleket tartalmazhat, mint például az üzenetek, a kedvenc kapcsolatok, a naptár, no és persze a

5 megapixeles kamera

Engem személy szerint alaposan fel szokott villanyozni egy olyan „5.0 megapixel” felirat, mint amilyen a Sony Ericsson G900 hátlapján is olvasható.

Hmmm, 5 megapixel, az azért már nem semmi, biztos az átlagnál jobb minőségű képeket ló a kamera – gondoltam először magamban, majd amikor felfedeztem az elhúzható lencsevédő és a xenon vaku hiányát, némileg lelohadt a kezdeti mosoly az arcomról. Hasonló 5 megapixeles szenzor leledzik a gyártó fotózásra kihegyezett K850-es modelljében is, és már ez a készülék sem volt éppen a topon képminőség-ügyileg, a G900 pedig némileg még e szint alá süllyedt. Félreértés ne essék, a G900 bőven hozza a közép szintet, de ennél semmiképp sem teljesít jobban! Van azonban egy dolog, amellyel a G900 az összes riválisát be tudja előzni, ez pedig nem más, mint az érintőfókusz. Alaphelyzetben ugyebár úgy fotózhatunk a telefontal, hogy az expogombot lenyomjuk félig, a kamera élességet állít a téma középső részén, majd pedig a gomb teljes lenyomásával elkészül a felvétel. Nos, az érintőfókusz ezt azzal spekeleli meg, hogy lehetőséget biztosít számunkra az AF-pont kézzel történő kiválasztására, vagyis az érintőkijelzőn megjelenő képnek lényegében bármely részére rábökhetünk, illetve ezzel párhuzamosan ráfókuszálhatunk. Végre egy igazi nóvum, amely némileg feledtetni képes velünk az ISO-fényérzékenység állításának hiányát, vagy például azt, hogy sorozatfelvételi módban sajnos csak VGA-felbontást kapunk. Mit nem adnánk azonban egy VGA-felbontású videofelvételért, ez azonban sajnos még a vadonatúj, 8 megapixeles Sony Ericsson C905-ben sincs benne. Magyarul: be kell érünk a QVGA-felbontású (30 fps) videókkal.

főmenü. Amennyiben rácsos menüt használunk, akkor 3x3-as elrendezésben összesen kilenc ikont láthatunk a kijelzőn, ha pedig a listás megjelenítésre esik a választásunk, akkor egymás alatt összesen nyolc menüpontot jelenít meg a telefon. A minimalista designt kapott ikonok nem animáltak, hanem szimplán két fázissal rendelkeznek, ezen kívül pedig nem mehetünk el szó nélkül a látványos képátmenetek mellett sem.

Adatbevitel

Mivel a kijelző az előlapnak csak mintegy a felét foglalja el, bőven maradt hely a hagyományos kezelőszerveknek is. A kör alakú, ötállású navigációs gombtól balra egy megjegyzések és egy vissza gomb, jobbra pedig egy üzenetkezelés és egy törlés billentyű kapott helyet. A teljesen hagyományos alfanumerikus billentyűzet három oszlopba tagozódva várja ujjaink érkezését – mind a nyomáspont, mind pedig a



A Sony Ericsson G900-nak akkor sem kell szégyenkeznie, ha irodai célokra kívánják használni: a Quickoffice programcsomag 4-es verziójával nemcsak szerkeszteni, hanem létrehozni is tudunk Office-fájlokat.



JELLEMZŐK

SONY ERICSSON G900

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
Hangtárcsázás	●
Kihangosítás	●
Szervezőfunkciók	
Névjegyzék	●
Hangvezérlés	●
Tennivalók (To-do list)	●
Jegyzet	●
Hangjegyzet (diktafon)	●
Havi / heti megjelenésű naptár	●/●
Gyárilag telepített irodai alkalmazások	
Dokumentumnéző (doc, xls, ppt, pdf)	●
Szövegszerkesztő / táblázatkezelő	●/●
Prezentációkészítő	●
File manager	●
Szövegbevitel	
QWERTY-billentyűzet	○
Virtuális billentyűzet	●
Kézírás-felismerés	●
Ékezetes karakterek	●
Multimédia	
Kamera felbontása / AF	2592x1944 / ●
Képszerkesztő	●
Videó felbontása / hossza	320x240 / korlátlan
Lejátszható videóformátumok	MP4, 3GP
Rögzített videóformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, eAAC+, WMA
FM-rádió / RDS	●/●
Internet és adatátvitel	
WAP / HTML-böngésző	●/●
GPRS / EDGE	●/○
UMTS (3G)	●
HSDPA	○
E-mail-kliens	●
RSS	●
Push-to-talk	○
Infra	○
USB	●
WiFi	●
Bluetooth / A2DP	●/●
Extra	
érintőfókus	

VÉLEMÉNY

A Sony Ericsson ugyan high-end kategóriának titulálja a G900-at, ettől azonban egy kicsit messze van a készülék, hiszen például nincs benne GPS, de még HSDPA sem. Akinek a WiFi sem kell, és elég a 3 megapixeles kamera, annak ott a G700-as testvérmodell.

PRO és KONTRA

+ Jó minőség, érintőkijelző, GPRS UMTS, WiFi, Bluetooth 2.0, M2-bővíthetőség, RDS-es sztereó FM-rádió, zenelejátszó, érintőfókuszos, 5 megapixeles kamera.

- Csak háromsáv, nincs EDGE, HSDPA és beépített GPS, átlagos képminőségű kamera, rossz helyre került bővítőslot.

gombok mérete jól eltalált. Aki esetleg már elavultnak tartja a hagyományos billentyűzetet, az természetesen igénybe veheti a virtuális billentyűzet vagy éppen a kézírás-felismerő technológia szolgáltatásait is. Legalább egyszer az összes adatbeviteli módot érdemes kipróbálni!

Hardver

Minden jel arra mutat, hogy a Sony Ericsson a közelmúltban jó néhány vagonra való 208 MHz-es processzort vásárolt magának, hiszen a P1i és a W960i után most a G900 is ilyen chippel került forgalomba. Érdekesesség azonban, hogy amíg a P1i-t és a W960i-t leginkább csak szidtuk lomha működésük és hosszadalmas reakcióidejük miatt, addig a G900-at mintha teljesen más fából faragták volna. No, nem azt mondom, hogy a G900 jelenleg a piac legfürgébb smartphone-ja, mindenesetre jelentősen gyorsabb és ezáltal kényelmesebben használható, mint a már említett két korábbi Sony Ericsson okostelefon. A több tekintetben is optimalizált szoftver egyébként 128 MB RAM memóriával garázdálkodhat, amelyből alaphelyzetben mintegy 90 MB áll rendelkezésünkre, az adattárolásra szánt 256 MB memóriából pedig körülbelül 160 MB szabad.

Wireless

Szinte érthetetlen, hogy egy ilyen high-end kategóriába sorolt mobiltelefonban miért csak három- és nem négynormás a GSM-modul, de ami még en-



nél is fájóbb pont, az csak most következik. Az addig teljesen rendben valónak mondható, hogy a Sony Ericsson GPRS- és UMTS-hálózatokban is használható, és a WiFi-támogatás megléte is elismerően bólogatunk, de könyörgöm, 2008-ban miért kellett kihagyni egy ilyen okostelefonból az EDGE és HSDPA adatátviteli technológiákat. Magyarul, ha például a fővárosban tartózkodunk, 3,6-7,2 Mbit/s helyett csak 384 Kbit/s-os letöltési sebességet érhetünk el, ha pedig vidéken vagyunk, akkor 200-220 Kbit/s helyett be kell érünk 40-50 Kbit/s sebességgel. Szarvashiba a Sony Ericsson részéről, nagy kár érte! Wireles fronton említést érdemel még a bluetooth, amely a mai elvárásoknak megfelelően 2.0 verziójú, és az A2DP-profil

révén a bluetooth-os sztereó füleseket is minden további nélkül kezeli.

Iroda

A naptár igazán remekül használható, ez egyrészt az érintőkijelzős kezelhetőségnek, másrészt a naptáralkalmazás korrekt felépítésének köszönhető. Havi nézetet használva a kijelző felső részén láthatóak a hónap napjai, az alsó részén pedig az éppen kiválasztott nap aktuális eseményei olvashatóak. A naptár egyébként négy különböző eseménykategóriát ismer: találkozó, emlékeztető, egész napos program és évforduló. Az úgynevezett „megjegyzések” alkalmazás sokkal több, mint egy egyszerű jegyzetkészítő, hiszen a segítségével létrehozott állományokba nemcsak írhatunk, hanem akár rajzolhatunk is, ráadásul ezekhez a fájlokhoz akár riasztási időpontot is rögzíthetünk. A telefonkönyv jó szokás szerint gyakorlatilag végtelen kapacitású és a kombinált vízszintes-függőleges tagoltságnak köszönhetően egyszerűen használható. Ha egy ismerősünk névjegykártyát ad nekünk, akkor az azon tárolt adatok a névjegyvlasó szoftver révén pillanatok alatt a telefonba másolhatóak.

Multimédia

A zenelejátszó alkalmazás bár nem Walkman besorolású, mégis szinte mindent tud, amit tudnia kell. Így például szinte az összes manapság használatos formátumot támogatja, grafikus ekvalizere pedig tizenkét alapbeállítással, így például többek közt Mega Bass funkcióval is bír. Jó hír, hogy sztereó FM-rádióadásokat is hallgathatunk a telefonnal – már, amennyiben rádugtuk a gyári alaptartozékként járó vezetékes sztereó fülhallgatót. A rádióalkalmazás képes megjeleníteni az RDS-információkat, és memóriájában maximum húsz csatorna fér el.



Most minden mobiltartalom
akcióáron!

sms: **1791** sms: 06/90 644 744

Fantasztikus
árzuhanás!

NYERJ
100 000 FT-OT!



Tölts le bármilyen tartalmat a telefonodra és részt veszel a havi sorsoláson! (Akció: 2008.06.01-től 12.31-ig) Részletek info: www.logostudio.hu

Élethű Hangok

csak **192 Ft!**

- Busz.....FTL1310
Dallam11.....FTL1100
Főnöke (nő hanggal).....FTL1159
Fujóelő emberek3.....FTL1014
Gyerekek örülnek2.....FTL1027
Itt csörgök vaze (ffi hanggal).....FTL1151
Kattogás2.....FTL1059
Las Bandidas lőnyerít.....FTL1324
Lelkiismeret (ffi hanggal).....FTL1218
Liberó.....FTL1277
Miu-miu-jóság? Itt a cicuskád (nő).....FTL1406
Ne anyázzá (ffi hanggal).....FTL1229
Nyugati pu.....FTL1300
Prrr.....FTL1072
Sikító lányok.....FTL1023
Tied csörg (nő hanggal).....FTL1174
Úgy szeretném (nő hanggal).....FTL1251
Valaki beszélni kíván Önnel.(ffi)....FTL1418
Vedd elő (nő hanggal).....FTL1189
We will rock you.....FTL1007
Üzenete (nő hanggal).....FTL1253
Önök cseng (ffi hanggal).....FTL1238

Ébresztők

- Drága kis szupermenem... (nő).....FTL1343
Good morning... (férfi).....FTL1387
Hozza az ébresztőszérumot... (férfi).....FTL1394
Jó reggelt, lazítson... (férfi).....FTL1393
Kelj fel... (férfi).....FTL1370
Kis bocikám (nő).....FTL1331
Ugye nem baj ha megpuszítja (nő).....FTL1350

Lekérde az ott találod meg a 06/91 33 11 00 számon! Egy hívás díja bruttó 90 Ft

Színes Hátterek csak 192 Ft!



Mozgó Hátterek csak 288 Ft!



Mini Videók csak 384 Ft!



Maxi Videók csak 480 Ft!



Java Játékok csak 480 Ft!



csak 90 Ft+ áfa/perc!



ÉRZÉKI MÁMOR VELEM!

Mobilról is! 0-24 h
06/90 644 419

EuroTone Kft. Csak 450 Ft+Áfa(90Ft)=540Ft/hívás Info:220 60 52

Csengőhangok már 192 Ftért is!

A kód elé ird be a kiválasztott betűjelet!
R = Real Tone-ban is kérhető!

- Csengések betűjele:
Polifónikus csengés.....D
Real Tone csengés.....C
- Ace Of Base:All That She Wants.....RTL2752
Back II Black:Tevagyzakitaleg.....RTL2734
Club 54:Még Egyszer.....TL2433
Despina Vandi:Opa Opa.....TL2474
Dopeman km. Emilio:Nincsen arra szó. TL2454
Eminem:When I'm Gone.....RTL2794
Ganxta;Kartel:Route 66.....TL2511
Gigi D'Agostino:L'Amour Tojours.....TL2272
Hooligans:Legyen Valami.....RTL2496
LLJunior feat.Stefano:VálasszEngemRTL2931
Mario Winans:I dont wanna know.....TL2446
Ogli G. & Yank-E:High Rollers.....RTL2709
Oroszlán Szonja:Tépj Sztét.....RTL2871
Rossini:Tell Vilmos.....RTL2958
Royal Gigolos:California Dream.....TL2491
Shivaree:Goodnight Moon.....RTL3027
Szez és New York.....TL2587
Telepopmusic:Breathe.....RTL2675
The Chemical Brothers:Believe.....RTL2674
Tiesto:Just Be.....RTL2661

Dorothy Black



A rendelés lépései

1. Add meg a kódot!
2. Küldd el az sms-t!
3. A kapott linkre lépj fel!
4. Töltsd le a tartalmat!
5. Kreditjeidet használd fel a klub.wapozz.hu wap oldalon!

Küldd el sms-ben a kiválasztott kódot! (pl.WTL5185). Két, számodra ingyenes tájékoztató SMS-t kapsz, majd egy emeltdíjas sms-ben küldjük neked a kért tartalom WAP-os elérhetőségét. Egy tartalom megrendelésével 5 kreditet kapsz. Amennyiben a tartalom kredit száma kevesebbé, mint 5 (lásd alábbi táblázat) úgy a fennmaradó kreditjeidet jóváírjuk neked, és azokat bármikor beválthatod. (info: <http://klub.wapozz.hu> oldal, kreditjeim menü.) Rendelésedtől kezdődően hetente automatikusan kapod az 5 kreditet. Amennyiben több kreditet szeretnél, akkor a rendelésbe a tartalom kód beírása után egy szöveget írd be a kívánt kredit számmal (a szám 5-tel osztható és max. 45 lehet. PL:WTL5185 10). Készültesd: <http://klub.wapozz.hu> oldalon! Itt tesztelheted le, hogy milyen tartalom tölthető rá, ill. tud-e hirtűzetet (wap push linket) fogadni. Ha nem fogad wap push-t, akkor a rendelésbe a kód után írd be a text szót. PL: WTL5185 text. Fontos! A szolgáltatás kizárólag aktív WAP előfizetéssel működik! Klubtagok heti díja: kredit számmal 96 Ft. Fizetés az emeltdíjas SMS fogadásával történik. Lemondáshoz küldd a STOP szót és a lemondandó klub nevet (PL:Stop Rubini) a megrendelés SMS számmal. *Az akció 2008. 03. 01-től a készlet erejéig van érvényben. Studio10 Kft. Info: 220 60 52

www.logostudio.hu

wap: <http://wapozz.hu>

A kreditjelek segítik mobiltelefonodon bejárni bármilyen elérhető tartalmat a klub.wapozz.hu oldalon! A kreditjelek száma:
Polifónikus csengés: 3 kredit
Real Tone csengés: 3 kredit
Java játék: 3 kredit
Pár játék: 3 kredit
Számos háttér: 3 kredit
Mozgó háttér: 3 kredit
Mini videó: 3 kredit
Mini videó: 5 kredit

Kihagyhatatlan lehetőség!
1 MOZGÓ HÁTTÉR + 2 SZÍNES HÁTTÉR
csomagban csak **480Ft!**



KÖD: PTL1020

Kommunikátorstílusban ASUS M930W

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > KÉP: ASUS, TELECOM PRESS

A MINŐSÉGI TERMÉKEIRŐL ISMERT ASUS EZÚTTAL EGY, A MAGA NEMÉBEN MINDENKÉPPEN ÉRDEKES, ÁM EGY KICSIT MEGKÉSETT TERMÉKKEL RUKKOLT ELŐ.

↳ Vicces látni, ahogy a nemzetközi autókiallításokon a távol-keleti gyártók munkatársai centiméterszalaggal a kezükben méregetik a neves nyugati gyártók járgányait, talán mondanom sem kell, hogy milyen célból. Nos, ezúttal a tajvani ASUS gondolta úgy, hogy a jobbtól tanulni vagy másolni még nem bűn: az M930W-n szinte még a vak is látja, hogy egyértelműen a Nokia kommunikátoraira hajaz.

Rögtön az elején nem árt tisztázni – ez egyébként a telefonról készített fotókon nem igazán látható –, hogy az ASUS M930W egy relatíve kompakt készülék, így például 20 milliméterrel rövidebb és több mint 50 grammal könnyebb, mint egy Nokia E90-es kommunikátor. Ha még egy nokiás példát kellene felhoznom, akkor azt mondanám, hogy az ASUS M930W alig nagyobb, mint például egy Nokia N82. Jelen tesztalanyunk is hozza egyébként azt az abszolút felső kategóriás minőségi szintet, amelyet a korábbi ASUS termékek esetében már többször is megismertünk és megszerettünk. A borítás nagy része jó minőségű, közepes keménységű műanyagból, a hátlap pedig nemes anyagból, fémből készült.



NÉVJEGY

Operációs rendszer	Windows Mobile 6 Standard
Méret / Tömeg	113x54x18,7 mm / 158 gramm
Akkumulátor	1100 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	200 óra / 4 óra
Kijelző: felbontás / szín	400x240 / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékelő	56x34 mm / ○
Belső memória / bővíthetőség	320 MB / ●
Plusztartozékok	sztereó headset, adatkábel, bőrtok
Ár	159990 Ft
Info	www.asus.com

ÉRTÉKELÉS

Design: *közepes*

Kijelző: *jó*

Adatátvitel: *kiváló*

Multimédia: *közepes*

Felszereltség: *jó*

Design

Ha egy gyors pillantást vetünk az M930W-re, könnyen azt hihetjük, hogy ez bizony egy kicsit szögletes vonalvezetésű candybar, vagyis hagyományos formavilágú mobiltelefon. Azért hihetjük ezt, mert a fedlapon ott a szokott helyén a kijelző, alatta pedig a normál alfanumerikus billentyűzet. Ennél azonban sokkalta többet tartogat számunkra a készülék: a fedlapot egy laza mozdulattal fel lehet hajtani, mégpedig a telefon bal élén található, igen méretesre sikeredett zsanér mentén. A felső szekciónak csak két fix pontja van, a teljesen nyitott, illetve teljesen csukott állapot, de természetesen a kettő között is bárhol megállítható, csak éppen ilyenkor nincs teljesen fixálva.

Adatbevitel

Szétnyitott állapotban egy teljes értékű, ötsoros QWERTY-billentyűzet látványa fogad bennünket, amelynek jobb oldali részén olyan kezelőszerveket helyeztek el a fejlesztők, mint például az ötállású navigációs gomb, a híváskezelő billentyűk vagy éppen a „házikós” Home Screen gomb.

Jó hír, hogy a fehér háttérvilágítást kapott billentyűzet nemcsak az angol betűket, hanem a magyar ékezetes karaktereket is feltüntették, ezen kívül pedig természetesen a telefon szoftvere is teljesen magyar. Az egyes gombok nyomáspontját sikerült jól eltalálni, és a lehetőségekhez képest a billentyűk mérete

is korrektnek mondható. A kívül elhelyezett billentyűzetet egy, a belül található teljesen megegyező formájú és méretű navigógomb fedezhetünk fel, amelynek két oldalán legfelül két funkciógomb trónol. Alattuk kaptak helyet az elmaradhatatlan híváskezelő, a Home és a Back gombok. Ez a spéci, dupla billentyűzetes konfiguráció egyébként nem teljesen új dolog Windows Mobile-fronton, hiszen elég csak visszaemlékeznünk a HTC-féle S710-es és S730-as okosságokra, amelyek annyiban tértek el az ASUS M930W-tól, hogy QWERTY-billentyűzetük nem széthajtást, hanem szétcsúsztatást követően bukkant elő.

Kijelzők

Ha a billentyűzetek kapcsán egyszer már belülről haladtunk kifelé, tegyük most hasonlóképpen a kijelzők esetében is. A belső főkijelző egyértelműen csalódást okoz, ugyanis olyan érzetet kelt az emberben, mintha egy nagy képátlójú 16:9-es LCD-tévé közepén, két oldalsó fekete csíkkal övezve 4:3-as



Az alsó élre került egyszerű a sajátos nem 3,5, hanem 2,5 milliméteres audiocsatlakozó aljzat, másrészt pedig az adatátvitelre és akksitöltésre egyaránt használható miniUSB-interfész.



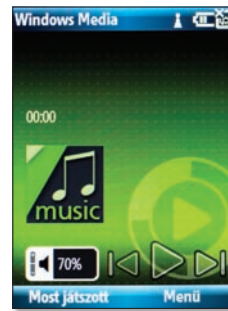
A kijelző feletti bal sarokban elhelyezett bekapcsoló gomb közepén lévő LED jelzi számunkra többek közt az akkumulátor töltését, illetve a bluetooth-os és WiFi-kapcsolatok aktuális állapotát.



A magyar ékezetes betűket is felvontató, teljes értékű és QWERTY-kiosztású billentyűzetten gyorsgombok segítségével pillanatok alatt elérhető a webböngésző vagy az e-mail-kliens.

Szoftver, hardver

Tesztkészülékünkön még nem a legújabb, a 6.1-es, hanem a 6.0-s Windows Mobile operációs rendszer teljesített szolgálatot, és érintőkijelző hiányában ugyebár annak sem a Professional, hanem a Standard változata. A mai elvárásoknak megfelelően a microSDHC-kompatibilis készülék belső memóriája áll egyszerűen 256 MB flash ROM-ból, másrészt 64 MB SDRAM-ból. Az ARM magos Texas Instruments OMAP 2430-as processzor 450 MHz-es frekvencián dohog, és teljesítménye szoftveresen tuningolható (turbómód). Negatívum, hogy a GSM-vevő nem négy-, hanem csak háromnormás, ezért viszont bőven kárpótol, hogy nemcsak UMTS, hanem HSDPA (3,6 Mbit/s), WiFi és persze 2.0-s bluetooth is került a smartphone-ba. Ebben a kategóriában szerény véleményem szerint ma már joggal várnánk el az integrált GPS-vevő jelenlétét, erről a lehetőségről most azonban sajnos le kell mondanunk.



televízióadást nézne. Magyarul: bár hely lenne bőven, a kijelző a rendelkezésre álló területnek alig 60 százalékát tölti ki. A widescreen, tehát „szélesvásznú” kialakítású display egész konkrétan 2,6 colos képátlóval rendelkezik, 65 ezer színárnyalatot képes megjeleníteni, és 400x240 pixeles (WQVGA) felbontású. Összehasonlításképp a Nokia E90-be szerelt 4 colos kijelző 800x352 pixel büszke birtokosa. Amellett sem mehetünk el szó nélkül, hogy az M930W LCD-je bizony nem érintésérzékelny, így a telefon kezelésében kiemelten fontos szerepet játszanak a navi- és funkciógombok. Fényérzékelőt sem kapunk, így a fényerő-szabályozásról mi magunknak kell gondoskodnunk: az LCD fényének erőssége tizenegy fokozatban állítható.

Átérve a külső kijelzőre megállapíthatjuk, hogy e tekintetben legalább sikerült elérni a Nokia E90 szintjét, hiszen a panel 2 colos képátlóval és QVGA-felbontással bír. A hálós és listás megjelenítésre képes menürendszer mindkét kijelzőn

hasonlóképpen néz ki, csak amíg a külső LCD-n 3x3, addig a belsőn 2x5 ikont vonultat fel. A kezdőkép-ernyő stílusa szabadon változtatható, és három különböző színséma közül is választhatunk.

Kamera

Nem sok jót sejtet, hogy a kamera környékén nincs elhúzható lencsevédő, LED-segédfény, de még egy egyszerű AF-jelölés sem. Bizony az ASUS M930W nem fotózásra és videózásra lett kihegyezve, ez olyan szempontból érthető is, hogy a célközönséget elsősorban nyakkendőös üzletemberek teszik majd ki. Maximum 2 megapixeles felbontásban fotózhatunk, de ha a digitális zoomot is használni szeretnénk, akkor be kell érünk 1,3 megapixellel.

Pozitívum, hogy a 4-9 képes sorozatfelvételi mód 2 megapixeles felbontást használ, és sebessége is három fokozatban állítható. Videofelvételre váltva 320x240 és 176x144 pixeles felbontások közül választhatunk, a mozgóképek MP4-es formátumúak.



JELLEMZŐK

ASUS M930W

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- Polifonikus / MP3-csengőhang
- Profilok
- Hangtárcsázás
- Kihangosítás

Szervezőfunkciók

- Névjegyzék
- Hangvezerlés
- Tennivalók (To-do list)
- Jegyzet
- Hangjegyzet (diktafon)
- Havi / heti megjelenésű naptár

Gyárilag telepített irodai alkalmazások

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

Szövegbevitel

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

Multimédia

- Kamera felbontása / AF 1600x1200 /
- Képszerkesztő
- Videó felbontása / hossza 320x240 /
- Lejátszható videoformátumok MP4, WMV, 3GP
- Rögzített videoformátumok MP4
- Lejátszható zenei formátumok MP3, AAC, eAAC+, WMA
- FM-rádió / RDS

Internet és adatátvitel

- WAP-böngésző
- HTML-böngésző
- GPRS
- EDGE
- UMTS (3G)
- HSDPA
- E-mail-kliens
- RSS
- Push-to-talk
- Infra
- USB
- WiFi
- Bluetooth / A2DP



Extra

- dupla billentyűzet

VÉLEMÉNY

Karcsú – ez most kivételesen nem a készülék külsejére, hanem szolgáltatási körére értendő. Az ASUS M930W ár/teljesítmény mutatója sajnos nem a legjobb, ettől függetlenül mindenképpen érdekes színfoltja a jelenlegi smartphone-piacnak.

PRO és KONTRA

-  Jó minőség, dupla billentyűzet, UMTS, HSDPA, WiFi, Bluetooth 2.0, microSD-bővíthetőség.
-  Relatív kisméretű belső kijelző, nincs GPS-vevő és sztereó FM-rádió, vaku és AF nélküli kamera, csak háromsávós.

NÉVJEGY**Méret / Tömeg**

102,8x50,8x11,8 mm / 116 gramm

Akkumulátor

800 mAh Li-Ion

Készletléti / beszélgetési idő

260 óra / 3,8 óra

Kijelző: felbontás / szín

240x320 / 262144

Kijelző mérete

3,6x48 mm

Belső memória / bővíthetőség

100 MB / microSD

Plusztartozékok

headset, adatkábel, törlőpárna

Ár

69990 Ft (T-Mobile előfizetéssel)

Info<http://secret.lgmobile.com/hu>

A SAMSUNG U900 SOUL MEGJELENÉSÉT NEM HAGYTA SZÓ NÉLKÜL A NAGY RIVÁLIS LG, MEGALKOTTA NEKÜNK A SECRETET.

LG SECRET KF750

> SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS > SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: LG, TELECOM PRESS

ÉRTÉKELÉS**Design:** *kiváló***Kijelző:** *kiváló***Adatátvitel:** *kiváló***Multimédia:** *kiváló***Felszereltség:** *jó*



A memória bővítésére szolgáló microSD-kártya helye a hátlap alatt, a SIM-kártya foglalat mellett található.



A jobb oldali gyorsgombot megnyomva a kijelző teljes felülete érintésérzékeny lesz, és többek között az FM-rádiót, a zenelejátszót vagy a flashjátékokat érhetjük el.



A kecses készülék hátlapján pihen az 5 megapixeles kamera optikája. VGA-felbontású videofelvétel rögzíthető.



A kijelző alatt található az érintésérzékeny kezelőfelület. A közepén elhelyezett OK gomb hagyományos kivitelű.

↳ **Értelemetlen arról beszélni, hogy melyik gyártó kiról és mit másol le, mivel a kiélezett piaci helyzetben nem lehet a szó rossz értelmében másolásról beszélni.** Az LG és a Samsung már régóta vetélytársak, ebből adódik az is, hogy sokszor hasonló telefonokkal próbálják meg elhódítani egymástól a vásárlókat. Most éppen az U900 Soul és a KF750 Secret meccselnek, igaz a két készüléknek csak a célcsoportja egyezik, de ők maguk egyediek.

Mindent a szemnek...

A célcsoport valahol az exkluzivitást kedvelő huszonéves fiataloktól kezdődik, és a harmincas korosztálynál érhet véget. Nők és férfiak kezében egyaránt jól mutat a KF750, ennek az egyensúlynak a megtalálása pedig ritkán sikerül.

Olyan különleges alkotóelemekből tevődik össze a készülék, mint a QVGA-kijelzőt védő karcálló üveg vagy a szénszálas kompozitból készült hátlap. Mindenhol kellemes műanyagok, fémfelületek és még egy kis bőr is kitapintható, csak a kijelzőt kerüljük el, amennyire lehet! Az ujj- és fülkagylólenyomatokat ugyanis mágnesként vonzza a csilló-gó kijelző, ezt az LG most már nem először ismeri el a ténnyel, hogy egy felfűzhető törölpárnát is mellékel a készülék dobozában.

A szétcsúsztatható telefon önmagában egyébként remekül néz ki, ráadásul különleges kezelőszerveivel csak úgy vonzza a tekinteteket. Kijelzője alá egy 6 gombból álló érintésérzékeny felület került,

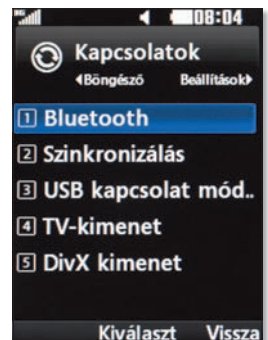
amely a két menügombot és a négy irányt jelentő részt tartalmazza. Közepén az OK gomb viszont kiáll, valamiért az LG tervezői nem tették érintésérzékennyé. Gyakorlati használat során ez a kétségtelenül mutatós kezelőfelület nem a legtökéletesebb, ugyanis lenyomásukra lassan reagál a telefon, és a kijelző alatti két gomb helyett sokszor a jobbra vagy balra billentyűt érjük csak el ujjunkkal. Érintésre a virtuális billentyűk egy rövid animációt mutatnak be, és valóban nagyon szépek, tehát nem fog csalódnai, akiknek ez az elsődleges szempont.

További extra az érintésérzékeny multimédia-menü, amelyet a jobb oldalon elhelyezett gyorsgombbal aktiválhatunk. Ilyenkor a kijelző teljes felülete érintésérzékeny lesz, és többek között az FM-rádiót, a zenelejátszót vagy a flashjátékokat érhetjük el.

Névjegyzék és üzenetek

A Secret telefonkönyve és az üzenetek funkció ugyan nem tökéletes, de hozzák azt a minőséget, amelyet elvárunk tőlük. Ennek megfelelően összesen 1000 névjegyet tárol el a 100 MB-os belső memória, és ezekhez a kontaktokhoz telefonszámokat, e-mail-címet, lakcímet, hívóképet, jegyzetet és még sok más információt társíthatunk.

Az e-mail-kliensben sajnos találni pár hiányosságot, így például a maximálisan letölthető levélméret 1 MB, és a levelezőprogram nem



ismeri az SSL-titkosítást, amely manapság a leggyakoribb biztonsági funkció. SMS-t gépelni ugyanakkor remekül lehet a lapos gombok ellenére, és meglepő módon még a sokszor tétlenkedő szoftver is megtámasztja ilyenkor.

JELLEMZŐK



LG SECRET KF750

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	72 / ●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	○ / ●
Telefonkönyv	
Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	● / ●
Csoportok	●
Üzenetek	
SMS / MMS	● / ●
Csoportos / hosszú SMS	● / ●
Prediktív bevitel	●
E-mail-klens	●
Komfortfunkciók	
Naptár: havi / heti nézet	● / ●
Számológép / valutaátváltó	● / ●
Tennivalólista / jegyzet	● / ●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	● / ●
Diktafon	●
Dallamszerkesztő	●
Java / beépített játék	● / 6
Hangvezérlés	○
Dokumentumnéző	●
Adatkommunikáció	
WAP-böngésző	●
HTML-böngésző	●
Push-to-talk / RSS	○ / ○
GPRS	●
EDGE	●
UMTS (3G)	●
HSDPA	●
Infra	○
USB	●
Bluetooth / A2DP	2.0 / ●
Multimédia	
Kamera felbontása / AF	2592x1944 / ●
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 640x480
Lejátszható videoformátumok	MPEG-4, DivX, WMV, Real Video
Lejátszható zenei formátumok	MIDI, MP3, AAC, AAC+, WMA, Real Audio
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	● / ○
Extra	
érintésérzékeny gombok, mozgásérzékelő	

VÉLEMÉNY

A csillogó-villogó funkciók sajnos több esetben is a mindennapi használat rovására mennek, ez bizonyára sok vevőt nem tántorít el a vásárlástól. A KF750 ugyanis egy kifejezetten szép készülék igényes anyagokból összerakva. Vékony-sága ellenére 5 megapixeles, jól használható kamerát kapott.

PRO és KONTRA

-  Remek design, különleges alkotóelemek, Google alkalmazások, 5 megapixeles kamera.
-  Zsírosodó kijelző, kellemetlen navigációs gombok, lassú szoftver.

Szervezőfunkciók

A telefon naptárában találkozó, évforduló és születésnap kategóriákban hozhatunk létre bejegyzést. Van még ezen kívül feladatok, szöveges jegyzet, titkosítható emlékeztető és dátumkereső funkció is. Szokatlan és egyben zavaró, hogy a telefon mindenegyes apró beállítás után rövid animációval jelzi annak sikerességét. Ergonómiailag pedig nagyon kényelmetlen, hogy a C gombbal sokszor nem lehet visszalépni egy-egy alkalmazás menüjében, hanem meg kell nyomni a bal oldali gyorsgombot, és kiválasztani a mégse menüpontot.

Extrák

Extraalkalmazásokban és különleges funkciókban bővelkedik a KF750. Mondanom sem kell, hogy ébresztőóra, számológép, stopper és mértékegység-átváltó nélkül ma már nem szabad telefont kiengedni a gyárból. Tesztalanyunk ezeken felül még világórával is rendelkezik, de például a visszaszámláló már hiányzik belőle. Cserébe viszont kapunk komplett Google alkalmazáscsomagot: Google Search,

Google Maps, Gmail, YouTube és Blogger. Mind-egyik a megfelelő weboldalt hozza be a böngészőben, amelyhez kiválóan megfelel a HSDPA-adatátvitel.

További különlegesség az M-Toy névre keresztelt játékcsoomag. Itt 6 darab egyszerű flashjátékot találunk, amelyek mind kihasználják a telefonba épített mozgásérzékelőt. Ez az extra hardver képes érzékelni, hogy milyen irányba döntöttük meg a telefont, így például a fotókat is el tudja forgatni 90 fokkal, ha oldalra döntjük a készüléket. Összesen tehát 6 játék van a készülékben: Darts, Baseball, Kalapácsvetés, Magic ball, Labirintus és Horgász.

A kezelést úgy kell elképzelni, hogyha például a telefont a csapunk egyet, akkor bedobjuk a csaltit, és az ellenkező mozdulattal ki tudjuk rántani a vízből. Ugyanígy a labirintusjátékban egy golyót kell terelni a kijárattig, mégpedig a telefon oldalra döntésével. Mindegyik nagyon szórakoztató időtöltés.

Multimédia

A beépített zenelejátszó MP3-, AAC- és WMA-állományokkal egyaránt megbirkózik. A készülékhez jár egy jackadaptersztereó headset felvevőgombbal és hangerőszabályzóval. Adatkábelt is kapunk, de a 100 MB-os belső memória így hamar feltölthető számokkal, ezért érdemes beszerezni egy microSD-memóriakártyát is a készülékhez, amelyből maximum 4 GB kapacitását tud kezelni. Maga a zenelejátszó jól felépített, tartalmaz hangszínszabályozót, listakezelést, és a háttérben is simán fut. Ha esetleg elegünk lenne rogyásig hallgatott dalainkból, akkor nagy hasznát vehetjük az FM-rádióknak is. Ezt a headset csatlakoztatása után kapcsolhatjuk be, és automata állomáskezdőjének köszönhetően gyerekjáték a behangolása.

Extráknak kapunk még egy képek, videók és zenék szerkesztésére való alkalmazást, il-



letve egy videóvágó programot is, ahol rövid klipekből rakhatjuk össze saját felvételünket. Mindehhez persze szükség van a beépített 5 megapixeles kamerára is.

Kamera

Az 5 megapixel felbontású kamera igazán remek dolog egy ilyen vékony mobilban. Természetesen autofókusz, makromódot és VGA-s videofelvételt is tud a KF750. Szoftveresen minden fontos opciót belepakoltak: van fényegyensúly, fényerő-szabályozás, digitális zoom, effektek, önkiloldó, ISO. Nincs azonban sorozatkép-funkció, viszont a fókusz átállítható arcfelismerőre is, amely még a digitális kamerák körében is újdonságnak számít. Különlegesség, hogy videót lassított felvétellel és gyorsítottal is tud rögzíteni a telefon, de ez utóbbi esetben a maximális VGA helyett csak QVGA-ban, tehát pont fele akkora méretben. Képmínőség tekintetében a fotók némiképp csalódásra adnak okot. A képzet és az élesség alapvetően jó, de még napos időben is sokszor túl sötétek lesznek a fotók, beltéri képek esetében pedig a LED-es vaku nem sokat ér. Ezzel szemben remek makrofotókat és videókat kaptinthatunk a KF750-nel.





Amöbä
Egy négyzet rácsos területen kell kirakni 5 azonos jelet függőleges, vízszintes, vagy átlós irányban. Közben nem árt résen lenni, és megakadályozni az ellenfelet, nehogymegyerje harcot egy csavaros trükkkel!

TCJ438



Fekete Péter
Az veszít, akinek a játék végén a kezében marad a Fekete Péter. A grafika nem csak magas színvonalú, de nagyon vicces is. Igazi felüdülés játszani néhány parti Fekete Péterrel!

TCJ439



Mahjong
Itt az ősi japán játék a Mahjong, amiben az egyforma ikonokat összepárosítva megtalálni és eltüntetni az összes egyező dominót. A játék a gyönyörű és izléses grafika mellett 5 különböző pályával teszi kellemessé a szórakozást.

TCJ440



Honfoglaló Foci EB
A győzelemhez gyűjtsd Te a legtöbb pontot és foglaj el minél több megyét. Készülj az Eb-re egy kis agytornával!

TCJ500



Malom
A játék 3 különböző nehézségi fokozaton teszt próbára a logikai képességeket, így nyújtva hosszú távú szórakozást a kezdőknek és a profiknak egyaránt. 2 játékos módban az ismerősök agytekervényeit is próbára lehet tenni.

TCJ442



Cyberpunk
Tedd próbára magad az egyik legnépszerűbb kalandjáték, telefonos változatában és fékezd meg a minden képzeletet felülmúló bűnözési hullámot ami jövő városainak utcáin tombol.

TCJ413



Scalextric Racing
Fereteges autóversenyzős játék a szobai műanyag autópályák hangulatával. Ha gyerekkorodban szeretted volna egy ilyen de soha nem kaptad meg, akkor itt az idő, hogy kipróbáld ezt a pörgős játékot.

TCJ421



Da Vinci Behind The Secret
Fedezd fel Da Vinci képeinek titkait. Járd be a világot, találd meg és különítsd el a valódi festményeket a hamisítványoktól ebben a szórakoztató logikai játékban.

TCJ414



Ronaldinho Gaúcho
Színes ügyességi játék a világhírű foci sztár Ronaldinho közreműködésével. Itt a lehetőség h a legnagyobb nyomába eredj. Ronaldinho segítségével tisztítsd meg a pályát a labdáktól mielőtt azok mindent elborítanak.

TCJ417



Solider Weapon 3D
A sikeres lövöldözős játék fantasztikus 3D-s változata, újabb klandokat ígér, az első rész szerelmeseinek és minden új bátor katonának. Az idegenekkel folytatott küzdelemben megedződött veterán újra harcba száll.

TCJ423



Torpedó
Ezzel a játékkal minden feltétel adott a hadiflották felsorakoztatásához! A sikerhez ez azonban kevés! A győzelem érdekében le kell bombázni az ellenség összes hajóját, miközben ő is próbálja a lehető legtöbbet elsüllyeszteni.

TCJ441



The trials of the illuminatri
Mérd fel a tudásod ebben a matematikai, logikai, és geometriai tudást igénylő, memóriát próbára tévő játékban. Fejtsd meg a világ eddig rejtett titkait.

TCJ410

Regisztrájl és NYERJ mobil-tartalmat!

Melyik játék tölthető le a mobilomra?

Küld el a TESZT szó után a kiválasztott játék kódját SMS-ben a 06-20-989-6896-es alapdíjas számra és máris válaszolunk a kérdésre. Így küldd például: TESZT TCJ300

Rendeléshez küldd a kiválasztott tartalom kódját a megadott SMS számról. Java Játék rendelés: 06-90-646-773, a szolgáltatás díja: bruttó 900 Ft/legkötött tartalom/minden regisztrált felhasználónak heti 1 alkalommal küldünk új tartalmat. A tartalom szolgáltatói, művelési vagy push hűtőszel formájában érkezik a készülékedre, vagy nem szükséges külön internet-elérés. (Leállításához szükséges az aktív wap szolgáltatás, erről a szolgáltatást ügyfélszolgálatán keresztül tájékoztathatod). A szolgáltatást T-Mobile, Pannon és Vodafone ügyfelek egyaránt igénybe vehetik. Ügyfélszolgálat: 06-24: 06-1-265-7751 vagy info@mobilefactory.hu A Működés automatikusan megszűnik, a fizetés az email díjas sms fogadásával történik. Lemondáshoz küldd a STOP szót, majd egy szóköz kihagyással a kódod, a rendeléshez használt számról (alapdíjas üzenet). A szolgáltatás igénybevevője el fogadja az M-Factory Általános Szerződési Feltételeit, melyet az adatvédelmi tájékoztató egészít ki, mely teljes szövege a www.mobiland.hu weboldalon található. A regisztráltak közül minden hónap végén kisorsolunk 50db mobil tartalmat, melyet ingyenesen küldünk a szerencsésnek részvételére.

VÉLEMÉNY

Várhatóan a szolgáltatók is hamarosan rákapnak erre a modellre, amelyről már csak egy négy számjegyű árcédula hiányzik.

PRO és KONTRA

+ Extrafunkciók, beépített zseblámpa, jó menü.

- Gyenge kijelző.

NOKIA 1209

> SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS > SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: NOKIA, TELECOM PRESS

A NOKIA IDÉN SEM HAGY MINKET ALSÓKATEGÓRIÁS TELEFON NÉLKÜL, ÉS MINT TUDJUK, EBBEN ŐK NAGYON JÓK.

↳ Szerény megjelenésű, de jó anyagokból készült a Nokia 1209, amelyet elsősorban idősek vásárolnak, vagy esetleg első mobiltelefonnak a fiataloknak is megveszik szülei. Emiatt tényleg csak az alapfunkciókat tudja. Azokat viszont tisztességesen, hiszen nagy gombjainak és a gyors szoftvernek köszönhetően például remekül SMS-ezhetünk vele. Azonban extraalkalmazásokból pakoltak bele rendesen a finn mérnökök. Újdonság a Nokia átdolgozott menürendszere is, amelyben vízszintesen léptethetünk a listában, mindezt látványos animációval kísérve.

Extrák

Rengeteget számít, hogy egy alapfelszereltségű mobil milyen körítéssel kerül forgalomba. Ebben a tekintetben jól vizsgáljuk a 1209, hiszen a naptártól kezdve a mértékegység-átváltón át a visszaszámlálóig minden van benne. Sőt, a tetejébe beépítettek egy lámpát is, amely például akkor jön jól, ha sötétben nem látjuk rendesen a bejárati ajtó zárját. Ezenfelül ébresztőórát, visszaszámlálót, stoppert és három aranyos játékot is tartalmaz a készülék. Ez utóbbinak értelemszerűen a fiatalok veszik nagy hasznát.



ASUS P560

> SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS > SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: ASUS, TELECOM PRESS

VÉKONY ÉS DESIGNOS PDA-MOBILTELEFON-KÉSZÜLÉKKEL RUKKOL ELŐ AZ ASUS.

↳ Erősen bétaállapotban került hozzám a P560, de ennek ellenére már stabil és gyors volt a rajta futó Windows Mobile 6.1 operációs rendszer. A készülék bőven okozott kellemes perceket, és csak pár apróság miatt van okom bosszankodni.

Zsebben is elfér

Nagyon tetszett, hogy a gép szokatlanul vékony, emiatt a farzsebünkben is simán elfér. Ennek ellenére nagy kijelzővel rendelkezik, és ha nem láttam volna előben a ZX1 Lamborghini kiadást, akkor azt mondanám, hogy a P560 nagyon szép. De a ZX1 ismeretében ez a típus inkább csak egy visszafogott megjelenésű készülék, ami egyáltalán nem baj. Jó ötlet volt az ASUS mérnökeiktől, hogy bal oldalra egy billentyűzár-funkciót ellátó gom-

bot is elhelyeztek, de a hihetetlenül pontatlan és gyenge joystickot már nem díjaztam. A P560 tipikusan az a PDA, amelyet ceruzával kényelmesebb kezelni, bár a kijelző plexijű és az LCD-panel között olyan nagy a távolság, hogy bökdösnél sokáig zavaró. Szerencsére pár nap alatt hozzászokik az ember, így ezt a típus sajátosságának, mintsem hátrányának tudom be.

Szoftveresen

128 MB RAM gondoskodik a Windows Mobile 6.1 alkalmazások futtatásáról, illetve a processzor, amelyet turbómódba kapcsolva a rendszer egészen megtáptosodik. Ezzel persze az amúgy is lapos akkumulátor még nagyobb terhelést kap, tehát fontoljuk meg mi a fontosabb: az üzemidő vagy a sebesség. Jó pont az ASUS-nak, hogy a saját fejlesztésű, ujjal vezérelhető menürendszer nagyon jó lett. Elindításához megnyomjuk a joystick bal alsó sarkában lévő gyorsgombot, és innentől

kezdve rengeteg funkciót elérhetünk az ujjunkkal. Jobbra-balra húzva választhatunk kategóriát (üzetek, multimédia, internet, hívásinfó, beállítások, kedvenc névjegyek és alkalmazások), fel-le irányban pedig az almenü listájában máskálhatunk.

Szintén jó volt látni az EziMusic és EziPhoto alkalmazásokat. Az előbbi egy tetszetős megjelenésű MP3-lejátszó program, utóbbi pedig a beépített képnézegető alternatíváját kínálja számunkra. A zenelejátszó kategorizálja zenéinket, és még a CD-borítót is kijelzi, nincs viszont benne hangszínszabályozó. A képnézegetőben amolyan „iPhone-osan” lehet a teljes kijelzőn megjelenített képek között váltogatni, tehát az ujjunkkal kell oldalra húzni a fotót, és megjelenik a következő.

3 megapixeles kamerájához is egy korrekt szoftver társul, de a bétaállapotú készülék képminősége még nem volt az igazi. Az viszont már most látszik, hogy az apró kameragombbal fókuszálni nem egy leányálom, mivel a kétfokozatú gombnyomásponjtjára nehéz ráérezni. Ráadásul videóit csak 176x144 képpontos felbontásban lehet rögzíteni az ASUS P560-nal – ez nagyon kicsi.

VÉLEMÉNY

Stílusos külsővel és kellemes belsővel rendelkezik az ASUS P560, amely a sokkal különlegesebb ZX1 mellett egy kicsit háttérbe szorul.

PRO és KONTRA

+ Vékony design, ujjal vezérelhető menü.

- Gyenge joystick.

NOKIA 1680 CLASSIC

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > SANDOR@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: NOKIA

NEM, NEKEM NEM KELL SE 3G, SE ZENE, SE FOTÓ, DE MÉG BLUETOOTH, INFRA MEG –KI TUDJA – MÉG MIFÉLE AKKUMULÁTORZABÁLÓ ADATÁTVITELI MIZÉRIA SEM. CSAK EGY TELEFON A KLASSZIKUS FELHASZNÁLÁSRA!

☞ **Vagyis SMS és telefonálás – e két főfunkciónál sokkal többet nem is tud a már nevében is valóban klasszikus 1680-as finn újdonság.**

Számomra, aki nap, mint nap a legmodernebb infokommunikációs kutyúk közt tobzodom epekedve várva az újabb és újabb fejlesztéseket, a mobilkonvergencia legfrissebb vívmányait (megannyi hasznos és legalább ennyi teljesen haszontalan, mondvascinált innováció), szinte elképzelhetetlen, hogy a fentiek szerint válasszak mobiltelefont. Persze egyáltalán nem is vagyok ezzel egyedül, hiszen, akkor nem fogynának rekordszámban évről-évre az okostelefonok, de az igazat megvallva a hozzánk hasonló országokban tengernyi felhasználó akad, aki kizárólag így választ, akinek a mobil tényleg csak a hang- és rövid írásos alapú kommunikáció egy mindennapi (fogó)eszköze. Nos, nekik készül évről-évre az a rengeteg mobil, amelyekre mi, „műértők” gyakorta hajlamosak vagyunk (kissé elfogultan ugyebár) rásütni a gagyi jelzőt. Pedig jelen tesztalanyunk sem feltétlenül az, egyszerűen csak egész más igényeket igyekszik kiszolgálni.

Klasszikus

Mondhatni, klasszikus igényeket: telefonálás és üzenetkezelés. Ami ennek ellenére mégis szerethetővé teszi e kategórián belül a teljes nevén Nokia 1680 classic készüléket, az leginkább annak iszonyatos kompaktsága. Ma már szerencsére nem divik az a nézet, hogy az

olcsó és alapfunkciókra korlátozott mobilok csakis nagydarab, ormótlan fél téglák lehetnek.

Pofás

Az alig valamivel több mint 70 grammot nyomó készülék annyira könnyű, hogy volt, aki azt hitte a doboz mellől felemelve, hogy még nem raktam bele az akksit. Ráadásul remek paraméterei mellett a megjelenése is egész tetszetős. Lilás és vörös árnyalatokban egészen csajos, amíg a nálunk járt szimpla fekete darab pedig még viszonylag kis mérete dacára is kifejezetten férfias megjelenésű.

A design is nagyon tiszta és egyszerű, ugyanakkor a teljesen egybeöntött billentyűzet mégis ad némi egyedi ízt a 1680 classicnak. Kissé rendhagyó módon ide, az előlapi billentyűzetre került mindenegyes gomb, vélhetően szintén a lehető legegyszerűbb kezelhetőség érdekében. A készülék oldalainak folyamatosságát mindössze a három apró, egy csokorba gyűlt bemeneti nyílás töri meg: az adatkábellel-csatlakozó, a szabványos mini jackaljzat, illetőleg a parányi töltőlyuk. Nincs sem felső bekapcsoló gomb, sem oldalsó hangerő-szabályozó, miként külön exponáló billentyű sem.

„Alap-os”

No, igen, merthogy a fejlődés kötelező köreit még itt is lefutotta cég, és egy 128x160 pixel felbontású (65 ezer) színes kijelzőt, illetőleg egy nagyon alapvető, mindössze VGA-felbontású



kamerát azért beleerőltettek a fejlesztők ebbe a modellbe is. Előbbi persze érthető, hiszen a monokróm azért már mindenképp ciki lett volna. Ám utóbbi nélkül a készülék megcélzott felhasználói köre egész biztosan ellenne, hiszen ez a méret szinte semmire sem elegendő egy-egy fotó esetében, hogy az ehhez mérten vicces minőségről már ugye szót se ejtsék.

Mennyi az anyyi?

S hogy a leglényegesebbre is kitérjünk: sajnos a készülék egészen pontos vételárát még nem tudjuk, hiszen a 1680 classic jelenleg nem kapható, ám a gyártó áprilisi sajtóközleményében mindössze 50 eurós árról beszélt, ez azt jelenti, hogy tizenegynéhány darab ezersért már elérhető lesz az újdonság. Ez már eleve nagyon korrekt ár, de ha bekerül még egy-két szolgáltató akciói kínálatába is, akkor akár már párezer forintért is beszerezhető lehet majd a legújabb klasszikus.

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	108x46x15 mm / 73 gramm
Akkumulátor	700 mAh Li-Ion
Készletléti / beszélgetési idő	424 óra / 7,4 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160 / 65000
Kijelző mérete	n.a.
Belső memória / bővíthetőség	4 MB / ☐
Plusztartozékok	headset
Ár	n.a.
Info	www.nokia.hu

VÉLEMÉNY

Elég nyilvánvaló, hogy a Nokia ezen újdonsága iránt a technológiai innovációk megszállottjai az évilágban semmiféle érdeklődést nem fognak mutatni. Ugyanakkor az már roppant elgondolkodtató, hogy éppen a napokban jelentett be az egyik (a középső) hazai szolgáltató egy kifejezetten időseknek szánt alapfunkciós minimálmobilt nagyjából kétszer ekkora áron és többször ekkora méretben. Ha valaki tényleg csak egy egyszerű, de mégis könnyen hordható – és persze olcsó – készülékre vágyik, a Nokia 1680-assal mindenképp számolnia kell a választásnál.

PRO és KONTRA

-  Kompakt méret és elképesztően kis tömeg, egyszerű, de mégis letisztult, tetszetős design, nagyon kedvező ár.
-  Gyenge kijelző és kamera, nagyon kevés belső memória.

SONY ERICSSON T280i

> SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS > SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: SONY ERICSSON, TELECOM PRESS

A RECEPT EGYSZERŰ:
BUTÍTSUNK LE EGY
SIKERES MOBILT, ÉS
ADJUK JÓ OLCSÓN!



NÉVJEGY

Méret / Tömeg

100x45x12 mm / 82 gramm

Akkumulátor

780 mAh Li-Pol

Készenléti / beszélgetési idő

300 óra / 7 óra

Kijelző: felbontás / szín

128x160 / 65000

Kijelző mérete

25x28 mm

Belső memória / bővíthetőség

10 MB / ○

Plusztartozékok

headset

Ár

15990 (Domino)

Info

www.sonyericsson.hu

VÉLEMÉNY

A T280i egy igazi alsókatégoriás mobiltelefon. Keveset tud, ezért olcsó, de külseje annyira jól sikerült, hogy akár még egy T650i-vel is össze lehet keverni.

PRO és KONTRA



Szép design, remek rádió.



Gyenge kijelző, egyszerű szoftver.

A Sony Ericsson tökéletesen alkalmazta a módszert. Fogtak egy T650i-t, itt-ott egy picit farigcsáltak a külsején, és belerakták a belépőszintű modellek éppen aktuális szoftverét.

Többnek látszik

Végre a gyártók is felismerték, hogy az olcsó mobilokat silány és ronda külsővel nem lehet eladni. Jelen esetben azonban az egyik legszebb alsókatégoriás mobillal van dolgunk, amely egyenesen a gyönyörű T650i-től kapta külsejét. Gombjain épp csak annyira változtattak, hogy ne legyen olyan vad, mint testvére, de az összkép akkor is nagyon hasonló. Jó minőségűek a készülékházat borító műanyagok is, ráadásul az ezüst felületek itt tényleg fémből vannak. Sajnos a kijelzőn már tetten érhető a spórolás, hiszen a TFT technológia, a 128x160 pixeles felbontás és a 65000 színárnyalat ellenére is rossz ránézni. Betekintési szöge nagyon kicsi, tehát igazán jól csak szemből látni, de még innen nézve is fakóak a színei.

Szervezőfunkciók

Egyszerű telefonkönyvében 500 név, nevenként pedig 3 telefonszám tárolható el. Ennél jobban hangzik viszont a 450 szöveges üzenet eltárolásának lehetősége. Extraalkalmazásokkal nem bőségesen ugyan, de azért ellátták a mérnökök. Van naptár, visszazámláló, ébresztőóra, számológép, stopper és két darab Java-játék is. E-mail-klienst ne is keressünk a menüben, ebben a kategóriában ez nem divat.

Multimédia

A T280i nem Walkman mobil, 10 MB-os belső memóriáját pedig a csengőhangoknak és a fotóknak érdemes fenntartani. Nincs is benne például zenelejátszó, hiszen teljesen felesleges. Szerencsére azonban nem kell lemondani a muzsikáról, ugyanis FM-rádió van, és a dobozban ennek kihasználásához egy felvevőgombos sztereó headsetet

is találunk. FM-rádió terén a Sony Ericsson ősidők óta profinak számít, bár a Samsung mostanában kezdi felvenni a versenyt ebben is. Mindenesetre a T280i egyetlen zeneforrása remekül működik. Van benne automata állomáskereső, illetve RDS is. Tehát kijelzi nekünk az állomások nevét, és ha gyengül a jel, akkor automatikusan más frekvenciára vált.

Bátyjához, a T650i-hez képest nagyon szerény kamerával rendelkezik a készülék, de ebben a kategóriában egyáltalán nem rossz az 1,3 megapixeles felbontás. Sok szoftveres szabályozási lehetőség ugyan nincs hozzá, mivel meg kell elégedjünk a digitális zoommal, a fényerőszabályzással és három egyszerű effekttel. Videót sem tud felvenni, ez ahhoz képest nem nagy bűn, hogy a jóval drágább W350i sem képes erre.



kétszer annyit internetezhetsz

Ha új Mobil Internet 5 GB vagy 10 GB előfizetést vásárolsz, a forgalmi keret kétszeresét használhatod fel 0 forintos havdíjért, 3 hónapon át. A Pannon Internetet percek alatt telepítheted, bármilyen számítógéphez csatlakoztathatod, és akár magaddal is viheted.



Mobil Internet
dupla adatmennyiséggel
3 hónapig

0 Ft/hó

modem 0 Ft
kétéves hűségnyilatkozattal

telenorm
mindenhól

Pólus Center › Fortuna Park › az Office Depot mellett

Tel.: +36-20 201-2100

Akciós ajánlatunk a 2008. június 3. és 2008. augusztus 26. között megkötött, új Mobil Internet 5 GB és Mobil Internet 10 GB tarifacsomagok előfizetése esetén, a szerződés kötéstől számított első 3 hónapban érvényes. Az akciós időszakot követően a havdíj Mobil Internet 5 GB esetén 5990 Ft, míg Mobil Internet 10 GB tarifacsomagnál 11 990 Ft. A havdíjban foglalt forgalmi keret a csomag nevében megjelölt adatmennyiség (az első három hónapban ennek kétszerese), amelynek túllépése esetén a forgalmi díj 0,12 Ft/10 kB. A havi forgalmi keret nem vihető át a következő hónapra, és kizárólag belföldön, a Pannon hálózatán vehető igénybe. Tarifacsomag-váltási szándékodat ügyfélszolgálatunkon jelezheted. További információ a Pannon üzletekben és a Pannon honlapján. Telefonos ügyfélszolgálat: 1220. www.pannon.hu



pannon

Pannon
Partner



Banánforma elegáns kivitelben **MOTOROLA RIZR Z10**

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: MOTOROLA, TELECOM PRESS

A MOTOROLÁNAK MOSTANÁBAN NEM KÖNNYŰ A DOLGA, AZ AMERIKAI GYÁRTÓ RÉGÓTA NEM JELENTKEZETT IGAZI ÚJDONSÁGGAL. LEGFRISSEBB KÉSZÜLÉKÜK SE SZÁMÍT ÍZIG-VÉRIG ÚJ MODELLNEK, ENNEK ELLENÉRE SZÁMOS FEJLESZTÉSEN ESETT ÁT. DE VAJON EZ ELÉG LESZ-E A Z10 SIKERÉHEZ?

☞ A Motorola Z8 nem váltotta be a hozzáfűzött reményeket. A multimédiás készülékként reklámozott, egyedi formavilágú mobiltelefon nehézkés kezelhetőségével, lassú működésével és átlagos felszereltségével nem tudta tartani a lépést a konkurenciával.

Ráadásul a készülék operációs rendszere is gyermekbetegségekkel küzdött: az UIQ-t a Symbian érintőképernyőkhöz találta ki, a Z8-ból pedig pontosan ez hiányzik. Érkezik tehát a Z10 azzal a nem titkolt feladattal, hogy gatyába rázza az előd megtépzott renomóját. Az új mobiltelefon pozicionálása változatlan, a fő hangsúly pedig a videofelvételre, szerkesztésre, illetve lejátszásra került.

Kívül: csillagos ötös

Sőt, csillogós ötös, mivel a fekete-ézüst Z10 annyira elegáns, hogy akár egy színházi kosztümhöz is jól mutat. Feltéve, ha hajlandó tulajdonosa magával cipelni az aprónak éppen nem nevezhető,



110x50x16 milliméteres készülékházba rejtett, 119 grammos mobiltelefont. Ha igen, akkor viszont garantáltan learat pár elismerő megjegyzést, illetve kíváncsi kérdést. Utóbbi főleg a Z10 formavilágával kapcsolatban érkezik majd, mivel kevés olyan szétcsúsztható mobiltelefon van a piacon, amelyik nyitáskor „félbetörök”. Egy ravasz mechanika ugyanis meghajlítja a hátlapot, ennek hatására a készülék arcunk ívéhez hasonló formát vesz fel. A mikrofon és a hangszóró ezáltal tökéletesebben illeszkedik szánkhoz és fülünkhöz, ez jótékonyan hat telefonbeszélgetéseink akusztikájára. Maga a mechanika precíz és finom, akárcsak az etalonnak számító Samsung mobilok esetében.

A kijelző 2,2 colos, 320x240 pixeles TFT-panel, 16 millió szín megjelenítésére képes, és napfényben kissé nehézkesen olvasható. Alatta hüvelykujjtámasz található, amely a készülék nyitását és zárását hivatott leegyszerűsíteni. A készülék kör alakú

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	109x50,7x16,8 mm / 119 gramm
Akkumulátor	1130 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	400 óra / 7 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 16 millió
Kijelző mérete	2,2 col
Belső memória / bővíthetőség	64 MB RAM + 128 MB ROM / ●
Plusztartozékok	headset
Ár	99900 Ft
Info	www.motobolt.hu

ÉRTÉKELÉS

Design:	<i>kiváló</i>
Kijelző:	<i>kiváló</i>
Adatátvitel:	<i>kiváló</i>
Multimédia:	<i>kiváló</i>
Felszereltség:	<i>jó</i>



Az autofókuszos, 3,2 megapixeles kamera a jól felszerelt készülékek körében szinte alapvetőnek számít.



A belső memória microSD-kártyával bővíthető. A kártyahely jól elérhető helyre, a készülék oldalára került.



A kijelző alatt elhelyezett kezelőgombok nem változtak az elődhez képest, csak átneveztek két gombot.



Hagyományos fejhallgatót a 3,5-es csatlakozó hiányában csak miniUSB-adapter használatával tudunk csatlakoztatni.

Multimédia

Mivel a gyártó elsősorban a telefon multimédiás képességeire büszke, kíváncsian vártuk, hogy mit tud a Z10.

Kezdjük a kamerával! A készülékbe CMOS-szenzorral szerelt, 3,2 megapixeles, autofókuszos kamera került. A Z10-es tehát nem a konkurensek 5 megapixeles kamerával felvértezett telefonjai ellen indul harcba. Ez a feladat a frissen bemutatott ZN5-ösre vár.

A fotók felbontása három lépésben állítható (3 MP, 2 MP, 480x640), videót maximum 320x240 pixeles méretben tudunk rögzíteni 30 képkocka/másodperces sebességgel. Az álló és a mozgóképek minősége a 3 megapixeles mezőnyében elvárható szintnek felel meg, viszont sokféle beállítási lehetőség áll rendelkezésre. Számos üzemmód és effekt közül választhatunk, és manuális beállításokra is van lehetőség.

A Z10 különlegessége a Media Editor (médiaszerkesztő). A videószerkesztő alkalmazással kiélhetjük a bennünk lakozó Francis Ford Coppolát. Videóinkat összevághatjuk, szinkronhangot, zenét és feliratot adhatunk hozzájuk. A Media Editor programcsomagban van még képszerkesztő és fotófilm-alkalmazás (a képekből diavetítést készíthetünk) is.

A Z10-esben a Sony Ericsson P-sorozatából már ismerős zenelejátszó teszi a dolgát, méghozzá remekül. Zeneszámainkat rendezhetjük előadó, album vagy lejátszási lista alapján, tetszés szerint beletekerhetünk az egyes dalokba, sőt még az albumborítókat is élvezhetjük lejátszás közben. A hangminőségre sem lehet panasz, bátran állja a sarat akár egy Walkman modellel szemben is. Hagyományos fejhallgatót a hiányzó 3,5-es csatlakozó miatt csak miniUSB-adapter használatával tudunk csatlakoztatni a készülékre, az említett zsinór nélküli változat azonban ideális és kényelmes megoldás.

Kellemes meglepetést okozott a Mobiclip Player nevű alkalmazás elindítása. A készülékhez adott memóriakártyáról megnézhetjük mindhárom „Bourne-filmet”.

navigációs gombot kapott, ezt akár érintőpadnak is hihetnénk lapos, fémtárcsaszzerű kialakítása miatt, valójában azonban hagyományos ötirányú változat. Mellette menü-, visszalépés-, szoftver-, illetve híváskezelő gombok sorakoznak. A kijelző fölé méretes Motorola logó és egy videobeszélgetésekhez használható VGA-kamera, bal oldalra hangerőszabályozó és dedikált videohívás-

kezdeményező, valamint microSD-kártyafoglatat került. Jobb oldalon a kamera-gyorsindító és a fedlappal védett miniUSB-csatlakozó van, utóbbi töltéscsatlakozóként is funkcionál. A 3,2 megapixeles, hátlapra szerelt, LED-es fotófénnyel támogatott kamera méretes Motorola logó társaságában pihen, akárcsak az apró fémfedlap alá rejtett SIM-foglatat.



Hardver és billentyűzet

A Motorola Z10 „motorja” egy 300 MHz-es TI OMAP 2420-as processzor. Ehhez a gyártó 64 MB RAM-ot és 128 MB ROM-ot párosított, a felhasználók nagyjából 70-72 megabájtnyi szabad tárhellyel gazdálkodhatnak. A rendszermemória időn-

JELLEMZŐK

MOTOROLA RIZR Z10

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

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

Üzenetek

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

Komfortfunkciók

- Naptár: havi / heti nézet
- Számológép / valutaátváltó
- Tennivalólista / jegyzet
- Ébresztő / kikapcsolt készüléknél
- Diktafon / dallamszerkesztő
- Java / beépített játék /1
- Hangvezérlés / dokumentumnéző

Adatkommunikáció

- WAP / HTML-böngésző
- Push-to-talk / RSS
- GPRS / EDGE / UMTS (3G) / HSDPA
- Infra
- USB
- Bluetooth / A2DP 2.0

Multimédia

- Kamera felbontása / AF 3,2 megapixel
- Videó hossza / felbontása korlátlan / QVGA 30 fps
- Lejátszható videóformátumok 3GP, MP4
- Lejátszható zenei formátumok MP3, MIDI, AAC, AAC+, eAAC+, WMA, iMelody
- Képszerkesztő
- FM-rádió / RDS

Extra

VÉLEMÉNY

A Motorola Z10-nek nem lesz könnyű dolga. A konkurensek nagyon belehúztak. Egy 3,2 megapixeles kamera, videorögzítés, videoszerkesztő és fejlett PIM-alkalmazások már nem dobogtatják meg annyira a vásárlók szívét, mint pár évvel ezelőtt. GPS, 5 megapixeles fényképező, DVD-minőségű videofelvételi képességek, navigációs szoftver, nagy belső tárhely, nagyfelbontású kijelző, gyors és stabil operációs rendszer – ezek a dolgok napjainkban a felsőkategóriában enyhe túlzással alapfelszereltségnek számítanak. Fel van tehát adva a lecke mindenkinek...

PRO és KONTRA

+ Elegáns külső, egyedi nyitómechanika, erős akkumulátor, remek megmunkálás, HSDPA.

- Nincs WLAN, nehezen használható billentyűzet, helyenként túlbonyolított menüszerkezet.

ként kevésnek bizonyul az operációs rendszer számára, ez azt jelenti, hogy memóriaiigényes alkalmazások futtatása esetén (videoszerkesztés, több alkalmazás egyidejű futtatása) könnyen találkozhatunk a „Nincs elég memória” hibáüzenettel.

A menürendszer egyébként a Z8-hoz képest valamelyest gyorsult, és kezelhetősége is komfortosabb lett, egy aktuális S60-as modellhez képest azonban van még mit csiszolgatni rajta. A funkciógombok szempontjából első ránézésre két dolog változott: a „ház” ikont a gyártó UIQ-ikonra cserélte, a „C” gombot pedig felváltotta egy balra mutató nyíl. Bár funkcióik pontosan ugyanazok maradtak, a nyíl gombbal kapcsolatban érdemes megemlíteni, hogy a „C”, azaz törlés felirat használata szerencsésebb volt, mivel a visszafelé mutató nyíl ösztönösen azt sugallja, hogy a menüből is visszaléphetünk használatával. Ez azonban nem így van. A szám-gombok kialakítása, illetve elrendezése változatlan, ez sajnos inkább negatív, mint pozitív kritika. Az enyhén hajlított készülékház miatt ugyanis továbbra sem lehet tisztességesen lenyomni az alsó sort, erre a túl közel elhelyezkedő hangszórórács is rátesz egy lapáttal. Ha ehhez hozzávesszük a funkciógombok apró felületét, a billentyűzet minimális nyomásérzékenységet, akkor a végeredmény nem túl biztató, főleg a hozzánk hasonlóan sok üzenetet küldő felhasználótársaink számára.

Adatátvitel

Kezdjük a rossz hírrrel: WLAN nincs. Ez igen fájó pont, mivel a Z10 funkciói és szolgáltatás-kínálata számára ideális társ lehetne ez az olcsó és gyors lehetőség. Vigaszt a meglévő HSDPA (maximum 3,6 Mbps) nyújthat, ha pedig beérjük a lassabb adatátvitellel is, akkor



Szoftverek, akkumulátor

Fejlett PIM-funkciói mellett a Z10 kapott pár igen hasznos szoftvert is. A Symbian-alapú készülékekből ismert Quickoffice Word-, Excel- és PowerPoint-dokumentumok kezelésére szolgál, de található az előretelepített alkalmazások közt alapszintű kép-, illetve videoszerkesztő, stopper, visszszámológép, számológép, hangfelvevő és webböngésző is. Utóbbi az Opera 8.5-ös változata.

Számunkra mégis leginkább a Shozu jelentett felüdülést. Segítségével számos tartalom gyors elérésén kívül (videó, hang, szöveg) arra is nyílik lehetőség, hogy saját multimédiás tartalmainkat közvetlenül a mobiltelefonról tölthessük fel a jól ismert közösségi portálokra (YouTube, Flickr stb.). A program gyors, egyszerű és remekül használható.

A Z10 áramellátásáról 1030 mAh-es lítium-ion akkumulátor gondoskodik. A gyártó adatai szerint egyetlen töltés 380 óra készenlélet és 5 óra folyamatos beszélgetést tesz lehetővé, ez a gyakorlatban úgy nézett ki, hogy 2-3 óra zenehallgatás, minimális webhasználat, fél óra telefonálás és 10-15 üzenet elküldése mellett a készülék két és fél napig bírja szusszal. Az akkumulátor feltöltése – bekapcsolt állapotban – nagyjából két órát vesz igénybe, az adatok hajszálpontosan meg egyeznek az előmodellnél mért eredményekkel.



**Tetszik Érdekel
egy dal? a szövege?**
Keressd meg a

zeneSZÖVEG
HU
AHOL A DALSZÖVEGEK LÁGNAK

oldalon és oszd meg másokkal is a dal szövegét. Küldd el sms-ben a www.zeneszoveg.hu oldalról.

Polifónikus csengések

Rapülök Jó reggelt TM2CB661
Amanda Lear - Enigma TM2CE475
Give a bit of hmm TM2CE464
Bárány Antonyo ft Virág - White angel TM2CE493
Beyonce - Crazy in love TM2CC214

Bob Sinclar

- Love generation TM2CC091

Britney Spears - Break the ice TM2CE468
David Guetta - Delirious TM2CE475
Flo Rida ft T-Pain - Low TM2CE457
Gáspár László - Őszi eső TM2CB792
Groove Coverage - Moonlight shadow TM2CE466

Irigy Hónaljmirigy

- Így hültyük a népet TM2CE470

Kill Bill - O ren ishii TM2CC472
LL Junior - Az éjszakákat jarom TM2CE388
Madonna - Jump TM2CVC62
Madonna - Sorry TM2CB684
Magna Cum Laude - Vidéki szanzon TM2CE065
Majka Ft Tyson, Pápai
- Bom chicka wah wah o bébi TM2CE317
Queen - We will rock you TM2CC911
Romeo and Julietta - Les rois du monde TM2CC332
Sean Paul - Ever Blazin' TM2CVF46

Valódi csengések

TOP 10

Enrique Iglesias - Not in love TM3JR294

50 Cent

- All of Me TM3JR077

Akon - Lonely TM3JR244

Amy Winehouse

- Rehab TM3JR095

Black Eyed Peas - Pump it TM3JR252

Guns N' Roses

- Knocking On Heaven's Door TM3JR343

Guns N' Roses - Paradise City TM3JR346

Nox - Forogj világ! TM3JR446

The Pussycat Dolls - Don't cha TM3JR531

Timbaland Feat. Nelly Furtado and Justin Timberlake - Give It To Me TM3JR548

A legfrissebbek...

Abba - Thank You For The Music TM3JR232

Bon Jovi - Everybody's Broken TM3JRA62

Gwen Stefani - Cool TM3JR347

Mariah Carey - Touch My Body TM3JR860

Mariah Carey - We Belong Together TM3JR396

Paul Van Dyk Feat. Vega 4

- Time of our lives TM3JR468

Peti Puskás - Utfelem TM3JR483

The Rolling Stones - Paint It Black TM3JR222

Tokio Hotel - Durch den Monsun TM3JR972

Hangeffektek

a készüléke TM2FE900

a kezelő jelentkezése TM2FE901

A szörny bőfogése TM2FA346

Babasírás TM2FA484

Bárány bégetés TM2FA308

Batmobil TM2FA378

Chopper távolodik TM2FA382

Elnyújtott madártrillázás TM2FA424

Lézerkard suhogás TM2FA331

Oroszánbögés TM2FA444

Színes háttérképek



TM2GB024



TM2GB322



TM2GB364



TM2GB423



TM2GB429



TM2GB477



TM2GB491



TM2GB493



TM2GB519



TM2GB535



TM2GB537



TM2GB596



TM2GB613I



TM2GB615



TM2GB645

Regisztráld magad a megújult
L'amour Társkeresőben!



L'amourSMS

Már fényképet is feltölthetsz!

Küldd el SMS-ben a

TMREG szót
1781-re!

Képfeltöltéshez perld a regisztrációt követően, küldd el a fotód MMS-ben a 06-30-303-3300 alapdíjas számról, arról a telefonszámról amellyel regisztrálva vagy! Fotódat ezután a többi felhasználó is letöltheti majd! A telefonszámod senkinek sem adjuk ki! Társkeresés csak bruttó 91 Ft/SMS! Regisztrációhoz korlátlan számú képet feltölthetsz. A fénykép feltöltése nem emelt díjban történik!

WAP-os tartalmak. Telefonod beállításait, kompatibilitását tesztelheted, ha elküldöd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számról. Az érkező WAP-címen megtudod, hogy milyen tartalomtípusokat támogat készüléked!

Fogadott emelt díjas előfizetési szolgáltatás, Pannon, T-Mobile és Vodafone ügyfelek számára. Válaszd ki a Neked tetsző tartalmat és küldd el a kódját a 1792-re! SMS-ben megkapod a kért tartalmat, majd a csomag szerint ütemezve a legjobb tartalmakat. Poli csengések, hangeffektek, színes háttérképek: heti 1 tartalom, bruttó 480 Ft/tartalom. Valódi csengések: heti 1 tartalom, bruttó 960 Ft/tartalom! Az előfizetések hetente megújulnak. A tartalmakat addig kapod, amíg szeretnéd! Lemondáshoz egyszerűen küldd a STOP szót és a válasz sms-ben kapott csomagkódot a 1792-re! (Pl.: STOP POLI3). A lemondás alapdíjas. További információért hívj a 06-1-422-3490-et! Felhasználói adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. www.telefor.hu

A szolgáltatás igénybevételevel hozzájárulsz további - akcióinkról szóló - SMS fogadásához. A Tele-For Kit, az elektronikus adatviteli problémákért, a hálózat esetleges hibáiért, hibásan beküldött kódokért, vagy a telefon konfigurációjából eredő hibákért felelősséget nem vállal.

Csak válaszd ki,
mit szeretnél letölteni
és küldd a kódját a

1792-re!



Válaszd ki a Neked tetsző
erotikus tartalmat
és küldd el a kódját a
06-90-646-846-ra!



EROTIKUS HÁTTEREK



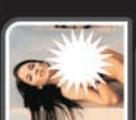
TM1HH007

Pantincin Edina



TM1HH014

Csókás Réka



TM1HH017

Debreczeni Zita



TM1HH072

Ada



TM1HH081

Bódi Sylvi



TM1HH102

Villányi Andi



TM1HH114

Dammak Jázmin



TM1HH142

Horváth Eva



TM1HH195

Freire Szilvia



TM1HH197

Freire Szilvia és Dammak Jázmin



EROTIKUS VIDEÓK



TM1JH090

Labancz Lilla



TM1JH093

Zimány Linda



TM1JH151

Pirner Alma



TM1JH184

Ceglédi Edit



TM1JH193

Dukai Regina



TM1JH203

Freire Szilvia és Dammak Jázmin

Telefonod beállításait, kompatibilitását tesztelheted, ha elküldöd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számról. Szexi videók és erotikus háttérképek: heti 1 tartalom, bruttó 900 Ft/tartalom. Szexi tartalmak csak 18 éven felülieknek! Az előfizetések hetente megújulnak. A tartalmakat addig kapod, amíg szeretnéd! Lemondáshoz egyszerűen küldd a STOP szót és a válasz sms-ben kapott csomagkódot a 06-90-646-846-ra! (Pl.: STOP FHM VIDEO).

LG KF510

> SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS > SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: LG, TELECOM PRESS

A DESIGNOS SECRET KISTESTVÉRÉVEL A KÖZÉPKATEGÓRIÁT CÉLOZZA MEG AZ LG, MÉGHOZZÁ NEM IS ROSSZUL.

Valahol félúton a Chocolate és a Secret között áll a KF510, legalábbis a billentyűzet és az érintőgombos menüvezérlők erre utalnak. Az alapelgondolás szerint ez is egy stílusos, fiatalos mobiltelefon, amelyet szép színátmenetekkel és fémborítással is kihangsúlyoztak a tervezők.

Ezenfelül olyan apróságoknak is örülhetünk, mint a szétcsúsztatott állapotban elérhető microSD-memóriakártyafoglalat. Sajnos erre a típusra is igaz, hogy az érintésérzékeny vezérlőgombok és a kijelző felülete fokozottan vonzza az ujjlenyomatokat és a zsírfoltokat. Mondanom sem kell, hogy ez sokat ront a készülék megjelenésén, illetve gyakori törölgetést igényel.

Maguk a menügombok egy picivel jobbak, mint a Secret esetében, mert itt a szoftver gyorsan reagál ujjunk érintésére. A mérnökök szerencsére nem spórolták le a szép kijelzőt sem, ennek nagyon örülünk.

NÉVJEGY

Méret / Tömeg

104,5x49,5x10,9 mm / 91 gramm

Akkumulátor

800 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő

400 óra / 4 óra

Kijelző: felbontás / szín

240x320 / 262144

Kijelző mérete

33x45 mm

Belső memória / bővíthetőség

16 MB / microSD

Plusztartozékok

headset, USB-kábel

Ár

kb. 58000 Ft

Info

www.lgmobile.com

ÉRTÉKELÉS

Design: *jó*

Kijelző: *jó*

Adatátvitel: *közepes*

Multimédia: *kiváló*

Felszereltség: *jó*



A szétcsúsztatáskor feltűnő 3 megapixeles, autofókusszal ellátott kamerával jó minőségű képeket lehet készíteni.



A látszattal ellentétben nem egy videotelefonálásra szolgáló kamera néz vissza ránk az előlapra. A készülék ugyanígy nem 3G-képes.



A microSD-memóriakártya eléréséhez nem kell szétszedni a készüléket, elég az előlapot felcsúsztatni.

Szervezőfunkciók

Átlagos a kínálat a szervezőfunkciókból, de nem szabad elfelejteni, hogy a KF510 nem üzleti modell. Ehhez mérten jó a névjegyzék és az SMS-szerkesztő is. Annak pedig kiváltképp örülhetünk, hogy a számológép matematikai függvényeket is ismer. Hasznát esetleg még a mértékegység-átváltónak vehetjük, de a stopper és a világóra valószínűleg ritkábban lesz elindítva. Ez utób-

bit pedig érdemes legalább egyszer megnézni, mert egy szépen animált földgömb jelzi nekünk a kiválasztott időzónát.

Csalódást okoz azonban a túlzottan egyszerű naptár és az alatta lévő jegyzettömb is, amelyben csak 80 karakter hosszú szöveget gépelhetünk be. A 80 karakteres korlátozás azért is bosszantó, mert nem állna semmiből 1000 karakterre emelni a számot, ahogyan azt a konkurens mobiloknál is sokan megtették már.

Multimédia

Ezen a téren meglepően erős a KF510. MP3-lejátszója például fut a háttérben, van benne hangszínszabályozó, és természetesen fejlett listakezelésre is képes. Szükség is van rá, hiszen a microSD-bővíthetőség és a tartozék headset miatt bizony sokan fognak rajta zenét hallgatni. Sajnos egy apró hiba is becsúszott: a tesztkészülék hangerőgombjai betonkemények voltak, de ez remélhetőleg csak egyedi eset. Kellemes meglepetés ugyanakkor az FM-rádió. Egyrészt, mert automata állomás kereső van benne, másrészt pedig azért, mert egyszerű kezelni a menüjét. RDS, tehát állomásnév kijelzése azonban nincs.

A készülék 3 megapixeles kamerája sem vallott szégyent, hiszen a rengeteg szoftveres beállítási opció mellett még rázkódáscsökkentővel is ellátták. Viszont a videofelvétel csak a multimédiamenüből lehet elérni, ráadásul a kamera csak a telefon nyitott állapotában lesz aktív, ez pedig kényelmetlen fogást eredményez.



Érints meg!

Az érintéssel történő vezérést a gyártók nem mindig tudják tökéletesen megoldani, az LG KF510 esetében azonban nagyszerűen sikerült.

Az érintőpanelen 9 „gomb” kapott helyett: ötirányú navigációs gomb, hívásindítás/befejezés, valamint két funkcióbillentyű. A virtuális billentyűk a megnyomásra rezgéssel reagálnak, amelynek erőssége tetszés szerint állítható. Az érintőpanellel scrollozni is lehet: ehhez ujjunkat csak végig kell húzni a panelen. Az érintéssel vezérlés egyébként a telefon csukott állapotában is működik.





JELLEMZŐK

LG KF510	
Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	64 / ●
Profilok	○
Hangtárcsász / kihangosítás	○ / ●
Telefonkönyv	
Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	● / ●
Csoportok	●
Üzenetek	
SMS / MMS	● / ●
Csoportos / hosszú SMS	● / ●
Prediktív bevitel	●
E-mail-kliens	●
Komfortfunkciók	
Naptár: havi / heti nézet	● / ●
Számológép	●
Valutaátváltó	●
Tennivalólista	○
Jegyzet	●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	● / ●
Diktafon	●
Dallamszerkesztő	○
Java	●
Beépített játék	2
Hangvezérlés	○
Dokumentumnéző	●
Adatkommunikáció	
WAP / HTML-böngésző	● / ○
Push-to-talk / RSS	○ / ○
GPRS	●
EDGE	●
UMTS (3G)	○
HSDPA	○
Infra	○
USB	●
Bluetooth / A2DP	2.0 / ●
Multimédia	
Kamera felbontása / AF	2048x1536 / ●
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 240x320
Lejátszható videoformátumok	MPEG-4, H.263
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, AAC+, WMA, AMR, Real Audio
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	● / ○
Extra érintőgombok	

VÉLEMÉNY

A divatos telefonok mezőnyében komoly sikereket érhet el a KF510. Szép, igényesen kidolgozott, szolgáltatásai pedig megfelelnek az átlagos felhasználók igényeinek. A kezelhetőség egy részét azonban fel kell áldoznunk a design oltárán, amennyiben a KF510 mellett döntünk. Cserébe szép külseje és multimédiás képességei sok örömet fognak okozni.

PRO és KONTRA

-  Szép design, jó kamera, remek zenelejátszó, gyors működés.
-  Zsírosodó kijelző, nehezen szokható menü, gyenge naptár, nincs 3G.



Mit tudnak az 5 megapixeles mobilok?

FOTÓMOBILOK CSOPORTTESZTJE

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: GYÁRTÓK, TELECOM PRESS

5 MILLIÓ – KINEK SOK, KINEK KEVÉS.
FORINTBÓL ELÉG EGY KÖZEPES AUTÓHOZ,
PIXELEKBŐL PEDIG ELEGENDŐ A MINDEN-
NAPI FOTÓZÁSHOZ.

A megapixel-háború javában dúl, és minden jel arra mutat, hogy a gyártók most egy kicsit letáboroznak az 5 megapixeles frontvonalon, hogy aztán nem-sokára újult erővel indulhassanak csatába a 7-8 megapixeles harctéren. Háborús helyzetjelentés, 2008 nyara, Budapest.

2006 februárját írtuk, amikor is bejelentették az első európai piacra szánt 5 megapixeles telefont, az egy csöppet darabos megjelenésűre sikeredett LG KG920-at, amely aztán 2006 karácsonyán jelent meg kereskedelmi forgalomban. Fontos kihangsúlyozni, hogy ezúttal az európai mobilpiacról beszélünk, hiszen a Távol-Keleten már ezt megelőzően is 10 megapixelnél tartottak (Samsung SCH-B600). Visszatérve az LG KG920-ra, ebből a korai jövevényből nem meglepő módon még nem adtak el túl sokat, de aztán megérkeztek az olyan bestseller 5 megapixelesek, mint amilyen például a Nokia N95, a Samsung G600 vagy az LG KU990 Viewty. Az 5 megapixel

azóta sem lépték át a gyártók, azonban örvendetes tény, hogy szépen lassan javítanak a képminőségen, és hasznos új fotós/videós funkciókkal vértetik fel telefonjaikat.

A szereplők

Összehasonlító tesztünkben ezúttal az öt legnagyobb gyártó közül négy képviselti magát, a kakukktójás szerepében tetszelgő Motorola csak e cikk megírása előtti héten mutatta be első 5 megapixeles telefonját, azonban ebből a ZN5 típusjelzésű készülékből egyelőre még csak korai prototípusok érhetők el. A piacvezető Nokia aktuális fotós nagygújút, a nemrégiben TIPA-díjat kapott N82-t, valamint annak szerényebb tudású és egyben olcsóbb kistestvérét, a 6220 classicot küldte tesztre. Az LG a KF750 Secret révén képviselteti magát, a Samsung pedig az F480 és U900 modelleket bocsátotta rendelkezésünkre. Végül, de nem utolsósorban a Sony Ericsson is bejelentkezett: a japán-svéd gyártó a jelenlegi Cyber-shot királyt, a K850i-t delegálta.

Hogyan teszteltünk?

A tesztfotók elkészítéséhez az összes mobiltelefonon a legnagyobb felbontást és a legjobb képminőséget aktiváltuk, a további beállítási

opciókat pedig alaphelyzetben hagytuk, vagyis az automatikára bíztuk a fotózási paraméterek beállítását. Értelemszerűen a napfényes kültéri helyszínen volt legkönnyebb dolguk a kameráknak, majd pedig következett az ugyancsak optimális megvilágítást kapott makroteszt, végül pedig jött a vakuizasztó éjszakai próba. Utóbbi esetben abszolút minimális fény mellett tettük próbára az AF-segédfényt, az autofókuszot, illetve a vakut. Minden esetben 3-4 felvétel készült, és ezek közül választottuk ki a legjobban sikerülteket, így módon kiküszöbölve az esetleges felhasználói hibákat.

Összegzés

Egyértelmű győztest sajnos nem tudunk hirdetni, mindenesetre álmaink fotós mobilja az N82 xenon vakuját, AF-segédfényt és GPS-ét, a KF750 gyorsaságát és videofelvevőjét, illetve az F480 makroképességeit és arcfelismerő funkcióját birtokolná egy remek kis optikai zoommal megspékelve. Hogy ilyen mobil mikor készül, egyelőre nem tudjuk, de talán majd egy jövőbeli 8 megapixeles összehasonlító tesztben már ott fog szerepelni.

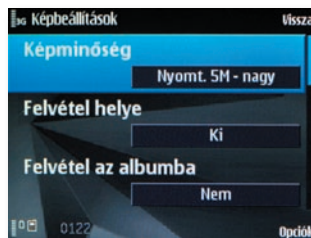
Nokia N82

A tavaly év végén bejelentett N82 a Nokia kamerás mobiljának zászlóshajója, és a pletykák szerint egészen 2009-ig az is fog maradni, tehát igen komoly elvárásokat támasztunk vele szemben. A készülék kvalitásairól előljáróban csak annyit, hogy nemrégiben sikerült bezsebelnie egy rangos TIPA-díjat, most pedig következzenek a mi N82-es tapasztalataink!

A minőségi Carl Zeiss optikát egy lefelé elhúzható lencsevédő óvja a szennyeződésektől és a kisebb-nagyobb karcoktól, felette pedig a mobilpiac jelenlegi legjobb vakuja kapott helyet. Ez a természetesen nem LED-es, hanem xenon alapon nyugvó fényforrás minden körülmények között remek teljesítményt nyújt, de mit sem érne a nélkül a kiváló AF-segédfénytől, amely ugyan csak a részét képezi. Ennek a borostyánsárga segédfénynek köszönhetően az N82-vel még vaksötétben is éles felvételeket készíthetünk. Ettől függetlenül LED-vakut is tehettek volna a telefonba, ez ugyebár videózásakor jönne jól. Ha már itt tartunk, az N82 hozza a manapság

elvárható szintet, vagyis VGA-felbontású és 30 képkocka/másodperc sebességű mozgóképeket rögzít. Geotagging funkciót is kapunk, vagyis fényképeink EXIF-adatai közé a készítés helyének GPS-koordinátáit is elment a telefon.

A lencsevédő elhúzását követően 3 másodperc alatt éled fel a kamera, a fókuszálás nagyságrendileg 1-2 másodpercig tart, egy-egy 5 megapixeles fotó elmentése pedig mintegy 3 másodpercig tart. Az automata üzemmód mellett összesen hét szituációs módot használhatunk, sorozatfelvétel-készítéskor pedig teljes 5 megapixeles felbontású fotókat lő az N82. A három ISO-fényérzékenységet támogató kamera sötétben verhetetlen, egyébként pedig kiegyensúlyozottan jól teljesít, bár a zajnyomás sokszor elveszi az apró részleteket.

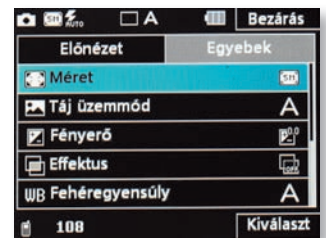


LG KF750

Az LG a KU990 Viewty kapcsán már megvillantotta oroszlánkörmeit, és megmutatta, hogy igenis tud jó kis fotós mobilokat készíteni. A szétcsúsztatható kialakítást kapott LG KF750 Secret ezen a nyomvonalon halad tovább.

A telefon hátlapján remekül mutat a karbonszálborítás, amely a felső szekcióban egy elegáns bőrös szekcióval találkozik, pont ott, ahol a digitálisfényképezőgép-modul lakozik. Mérheterlenül sajnálom, hogy a jobb sorsra érdemes frontlencse nemhogy elhúzható lencsevédőt nem kapott, hanem ráadásul egy kicsit még ki is emelkedik a hátfal síkjából, így módon pedig komoly sérülési potenciált rejt magában. Az optika feletti vakuban nem xenon gáz, hanem LED-fényforrás rejtőzik, mellette pedig ott egy kicsi AF-segédfény is. Nem kerültem tovább a forró kását: a KF750 elég gyengén szerepel egyrészt a pontatlan autofókusz, másrészt a gyenge LED-vaku miatt, ezenkívül pedig vörösszemhatás-csökkentés sincs benne.

Jelen tesztalanyaink közül messze a Secret rendelkezik a legfürgőbb működésű kamerával, ez a bekapcsolási, fókuszálási és képelmentési időkre egyaránt vonatkozik. Ugyancsak egyedi vonás, hogy a fényérzékenység a megszokott ISO 100, 200 és 400 mellett 800-as értéket is felvehet, de ezzel a zajfokozó beállítással természetesen nem árt vigyázni. Panorámamódban három darab 1 megapixeles képet fűz össze a telefon, sorozatmódban pedig kilenc darab, de csak 0,3 megapixeles fotó készül gyors egymásutánban. A VGA-videofelvétel egyedi szolgáltatása a gyors üzemmód, amely QVGA-s, 120 fps videókat eredményez. A fényképek részletgazdagságával nincs probléma, ellenben a fehéregyensúly sokszor elcsúszik, illetve hiba, hogy a felvételek sokszor természetlenségen túl kontrasztosak.



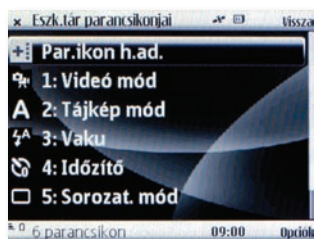
Nokia 6220 classic

A finn cég azoknak találta ki a 6220 classicot, akiknek ugyan nagyon bejön a mindentudó N82 fotós tudása, azonban egyrészt túl drágának találják az N82-t, másrészt pedig WiFi nélkül is el tudják képzelni az életüket. Magyarul: itt az olcsó, kicsit kisebb tudású N82 testvérmodell.

A kedvezőbb ár minőségre gyakorolt hatásai már az első kézbevétele követően tetten érhetőek: nem mondanám azt, hogy a 6220 classic rossz minőségű, de azért érezhetően elmarad az N82 mögött. Az optika változatlanul Carl Zeiss eredetű, a lencsevédő viszont nem függőlegesen, hanem vízszintesen mozog, és enyhén gagyri benyomást kelt az emberben. A vaku az optika alá került, és bár első blikkre úgy tűnik, hogy teljesen megegyezik az N82 vakujával, a gyakorlat azt mutatja, hogy ez nem így van. A xenon erejével nincs is baj, azonban az AF-segédfényt rajzolata elmosódott, így sötétben lassabb és pontatlanabb a fókuszálás. Félreértés ne essék: a 6220 classic vakuja még így is profi, csak nem any-

nyira, mint az N82-é. Mivel ebben az S60 3rd Edition Feature Pack 2 szoftveres telefonban is van GPS, a Geotagging funkció sem hiányzik belőle.

Szituációs módból ugyanazokat kapjuk, mint az N82 esetében, ezen kívül pedig a sorozatfelvétel-készítő és a videofelvétel is hasonló tulajdonságokkal bír, tehát e tekintetben nem sok kritika érheti a 6220 classicot. A manuális beállítási lehetőségek között üdvözölhetjük az ISO-fényérzékenység-szabályozást, a kontrasztállítási lehetőséget, illetve az élesítés mértékének megadását. A mozgásszenzort és automatikus képelfordítást nélkülöző készülék bizonyos esetekben nem találja el pontosan a fehéregyensúlyt, ellenben pozitívum a fotók nagy részletgazdagsága.



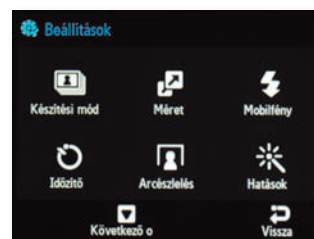
Samsung F480

A Samsung ezen készüléke már egyértelműen az iPhone korszak szülötte: semmi normál billentyűzet, nagyméretű kijelző, érintésvezérelt kezelhetőség. Amíg azonban az iPhone (3G) egy elavult 2 megapixeles kamerával bír, addig az F480-ba egy 5 millió képpontos CMOS-szenzor szereltek a dél-koreaiak.

A nagyméretű kijelzővel szerelt telefonokkal mindig nagy élvezetet jelent a fotózás, és ez nincs másképp az F480 esetében sem, amelyben egy 2,8 colos TFT LCD található. Mivel a display érintésérzékeny, a fotós beállítások végrehajtása rendkívül egyszerű, elég csak egyszerűen rábökni ujjunkkal a kívánt ikonokra és menüpontokra. Az LG KF750 mellett ez a másik olyan teszt-készülékünk, amelynek optikája szabadon és védtelenül pislog a nagyvilágra, a frontlencse mellett pedig egy LED-segédfényt le lehetünk fel. Kár szépíteni a dolgot, sötétben a Samsung F480 teljesíti a leggyengébben, hiszen nincs AF-segédfénye, és a vakuja sem valami túl combos teljesítményű. Ezért viszont bőségesen kárpótol a remek

makrofunkció: meglepődeve tapasztaltam, hogy ebben a versenyszámban a Samsung üdvöskéje összes riválisát könnyedén maga mögé utasította, ezenkívül pedig napos kültéri helyszíneken is megfelelően teljesített.

Nincs hiány olyan különlegességekből, mint amilyen például az elektronikus képstabilizátor, az arcfelismerés vagy éppen a mosolydetektálás, amelyek egyébként a hétköznapi gyakorlatban is bebizonyítják életrevalóságukat. Az ISO-fényérzékenység 100-as, 200-as és 400-as értékeket vehet fel, sorozatlövő módot választva pedig maximum tizenöt darab QVGA-felbontású fényképet készít az automatika. Ezen kívül kapunk még panorámaképfelbontást is, ellenben kár, hogy a videofelvétel csak 320x240 pixeles (30 fps) felbontású.



Samsung U900

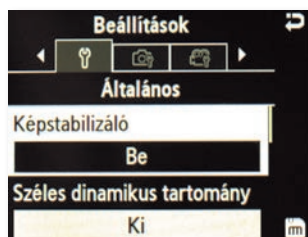
A Samsung ezen készüléke sokkal inkább egy fashionkategorias termék, mintsem egy vérbeli fotózásra kihegyezett telefon, ettől függetlenül beválasztottuk tesztalanyaink közé, hiszen mégiscsak egy 5 megapixeles kamerát rejt magában.

Nincs elhúzható lencsevédő, az optika azonban mégis védett helyen rejtőzik? Ez abszolút nem paradoxon, ugyanis az U900-as sliderphone esetében a Samsung nem a hátlapra, hanem a felfelé mozgó fedlap hátsó részébe tette a kamerát, amely ilyen módon csak a telefon nyitott helyzetében bújki elő. Az LG KP750-nel ellentétben tehát csukott helyzetben nem tudunk fotózni, de ennyit talán megér, hogy az optika nem fog összekarcolódni a zsebünkben. A lencsétől jobbra egyébként egy kis tükröt, majd pedig egy LED-vakut találunk, ebből már könnyen kikövetkeztethető, hogy az U900 nem igazán tud beleszólni a xenonos nagygyűk csatájába.

Ahogy az F480-as testvér, úgy az U900 is jól teljesít, ha közeli fotózásról van szó, bár a

fehéregyensúlyt ilyenkor enyhén kékesre lövi be, ezenkívül pedig napos kültéri helyszíneken sem teljesen pontos a WB. Az ISO 100-as, 200-as, 400-as fényérzékenység ezúttal nem felfelé, hanem lefelé bővül, mégpedig egy, a zajszintet abszolút alacsonyan tartó ISO 50-es értékkel. Ha egy gyorsan mozgó témát sorozatfelvétellel kívánunk megörökíteni, akkor maximum kilenc képet készíthetünk VGA-felbontás mellett, és hasonló felbontásra számíthatunk, ha a háromhat felvételes panorámafunkciót aktiváljuk. Pozitívum a széles dinamikatartomány, a képstabilizátor, az arcfelismerés és a villámgyors AF, ellenben negatívum,

hogy csak 320x240 pixeles (30 fps) videókat tudunk felvenni a telefonnal.



Sony Ericsson K850i

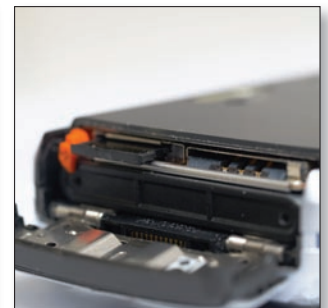
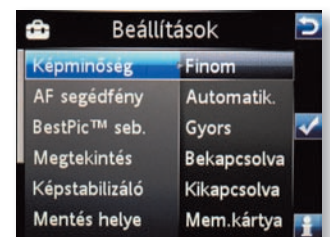
A japán-svéd gyártó első 5 megapixeles készüléke, a K850i, egy évvel ezelőtt mutatkozott be, és bár nem váltotta be maradéktalanul a hozzáfűzött reményeket, még mindig sokkal jobb fotós mobil, mint az azóta bemutatkozott, ugyancsak 5 megapixeles, szupervékony C902 vagy az érintőfókuszos G900.

A Sony Ericsson egy érdekes vagy inkább felemás módon oldotta meg a kamera védelmét: a gombnyomásra automatikusan elhúzódó lencsevédő egy üveglap mögött található, így, ha ez a külső lap összekarcolódik, akkor lencsevédő ide vagy oda, a felvételeinken bizony látható lesz a karc. A cég fejlesztői nem vesződtek a kérdéssel, hogy most akkor xenont vagy LED-et kapjon a K850i, hanem inkább mindkét vakufajtát belepakolták a telefonba. A három LED-re épülő segédfény sötétben történő fókuszáláskor és videózáskor, a xenonos fővaku pedig a téma „megpörkölésében” van segítségünkre. A vörösszemhatás-csökkentésre is képes K850i az új szoftververzióknak köszönhetően rengeteget javult az elmúlt hónapokban,

azonban fotóminőségével még mindig nem lehetünk maximálisan elégedettek: a fényképeket nézegetve az embernek olyan érzése támad, mintha egy halványzürke réteg fedné őket.

A Sony Ericsson szabadalma a BestPic, amelyet aktiválva a kamera villámgyorsan kilenc felvételt készít, ezek közül aztán ki tudjuk választani magunknak a legjobban sikerülteket. A normál és spotjellegű fénymérés mellett említést érdemel többek közt a digitális képstabilizátor, a VGA-felbontású panorámaképkészítő, illetve az ISO 100-as, 200-as és 400-as fényérzékenység. Sony Ericssonról lévén szó már meg sem lepődünk azon, hogy a videofelbontás

maximum 320x240 pixel (30 fps) lehet. Még ennél is szomorúbb, hogy az év végén érkező 8 megapixeles C905-ben ugyancsak hasonló felbontású videofelvévő lesz.



A KÉSZÜLÉKEKKEL KÉSZÜLT TESZTFOTÓK



Nokia N82

Tesztünk egyik legkiegyensúlyozottabb fotós teljesítményét a Nokia N82 nyújtotta, amely készülék egyértelműen gyenge fényviszonyok mellett teljesít a legjobban – köszönhetően a remek xenon vakunak.



LG KF750

A dél-koreai eredetű telefontól lőtt felvételek meglepően részletgazdagok, azonban fehéregyensúly, illetve kontraszt tekintetében nem a legjobbak – a vakutól nem sok jót várhatunk.



Nokia 6220 classic

A Nokia N82 kistestvéreként jegyzett Nokia 6220 classic nem okozott csalódást, bár az AF-segédfény nem olyan korrekt minőségű, mint az N82-ben, így sötétben lassabb, nehezebb a fókuszálás.



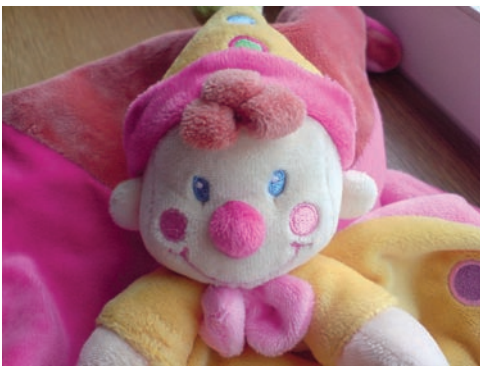
Samsung F480

A rendkívül gyenge vakus teljesítményért kárpótol a remek makrofunkció, amely tűéles felvételek elkészítését teszi lehetővé – napos körülmények között valahol a középmezőnyben van az F480.



Samsung U900

A Samsung fashionkategóriás csúszkamobiljának kamerája gyenge fényviszonyok mellett beelőzi az F480-as testvérmodellt, ám egyéb helyzetekben némileg hadilábon áll a fehéregyensúlyal.



Sony Ericsson K850i

Amíg meg nem érkeznek a 8 megapixeles C905, addig a K850i a gyártó csúcsmodellje, amely új szoftverével a korábbiaknál szebben fotóz, de az összehatás valahogy még mindig nem az igazi.

SZABAD KEZET ADUNK!

> INFO: WWW.GIGATEL.HU

A SZTEREÓ HEADSETEK UTÁN JELEN ÍRÁSUNKBAN A MÁSIK NÉPSZERŰ BLUETOOTH-OS KIEGÉSZÍTŐK CSOPORTJÁT, AZ AUTÓS KIHANGOSÍTÓKAT VESSZÜK GÓRCSŐ ALÁ.

Az efféle kiegészítők hasznossága talán nem is szorul már igazán magyarázatra. Használatuk révén nem csupán sok-sok ezer forint kenőpénzt takaríthatunk meg, amellyel a rend éber örei „jutalmaznak” a vezetés közbeni kagylózást, hanem biztonsági és kényelmi szempontból is nagyon hasznos beszerezni egy bluetooth-alapú autós egységet. Az egészben ráadásul az a legszebb, hogy egyrészt gyakorlatilag 1-2 ilyen említett csúszópénzből egy egyszerűbb modell már meg is van, másrészt ezen kiegészítők beüzemelése semmiféle nehézséget nem jelent. Amíg korábban szinte kuriózum volt a sokszor kizárólag csak szakember által beszerelhető mobilkihangsító, addig manapság bármelyik autóban összefuthatunk egy-egy praktikus bluetooth-os egységgel. Arról nem is szólva, hogy ezek a praktikus tartozékok akár a telefon, akár az autó cseréje után gond nélkül tovább használhatóak.

GUIDOSICURO SpeakerPhone

Aki valóban nem kívánja komoly költségekbe verni magát, illetve a lehető legegyszerűbb megoldást keresi, annak érdemes lehet szemügyre vennie az igen nehezen megjegyezhető nevű Guidosicuro kihangsítót, amely elsősorban az igen egyszerű kezelhetőséget, illetve a 10 ezer forint alatti vételárat nyújtja a felhasználónak. A készülékhez alapfunkciói és visszafogott áradacára napellenző-rögzítőt és autóstöltőt is ad a gyártó. Sőt akad két extrája is: az egyik a DSP-hangfeldolgozás, hangtisztítás, a másik pedig a multipont-kompatibilitás, azaz akár több eszközzel is összepárosítható az újdonság.

Ár: 9999 Ft



BLUETREK Surface Sound Compact

Még mindig igen kedvező árú, de már mindenképpen nevesebb modell a Bluetrek cég újdonsága, hiszen ennek a gyártónak a nevéhez számos sikeres mobiltartozék köthető. Az ugyancsak napellenzőre rögzíthető újdonságuk különlegessége, hogy az egység óriási hangszóróterülettel, viszont mindössze 6 mm-es vastagsággal büszkélkedhet. Az ultraslim kivitelű kihangsító stílusban is elsőrangú társa lehet bármelyik manapság oly divatos pengemobilnak. Arról már nem is szólva, hogy az extrém vékonyaság azért is jó, mert így a lehető legkisebb részben takarja ki látóterületet a napellenzőre csíptetve.

Ár: 11999 Ft

NOKIA HF-200 & HF-300

Amennyiben az egyszerű kezelhetőség továbbra is cél, viszont a nagy gyártók garantálta (vélt vagy valós) minőséghez is ragaszkodunk, akkor a világ legnagyobb mobilvállalatának két újdonsága is rögtön szóba jöhet. A HF-200-as, illetve HF-300-as modell egyaránt roppant könnyű kezel-



hetőséget biztosít, és természetesen mindkettő napellenzőre rögzíthető. Utóbbi leginkább abban különbözik alacsonyabb szeriaszámú társától, hogy valamivel nagyobb teljesítményű mikrofont kapott, illetve a készüléket az autóból – mondjuk – az irodába érve kis talpatzára is rakhatjuk a beszélgetés zavartalan folytatása mellett.

Ár: HF-200 ▶ 14990 Ft, HF-300 ▶ 18999 Ft



SONY ERICSSON HCB-150

Ugyancsak az igen magas minőséget (és persze az egyik legmagasabb árfekvést is) képviseli a svéd-japán mobilvállalat megoldása. Ezúttal azonban már egy jóval komolyabb megjelenésű és kialakítású egységről beszélhetünk, hiszen a HCB-150 egyrészt roppant mutatós – akár az autóban, akár egy íróasztalon –, másrészt olyan nem mindennapi extrákkal is ellátták tervezői, mint az érintésérzékeny vezérlés, a hatalmas OLED-kijelző vagy éppen a hangos hívófél-azonosítás. Ez utóbbi funkció bementja a hívó nevét, hogy a lehető legkevésbé se vonja el a telefonálás figyelmünket a vezetéstől.

Ár: 25999 Ft



CARON BT-2800

A Sony Ericsson készülékéhez hasonlatos kiegészítő ez a típus is. Design tekintetében ugyan valamivel gyöngébb az említetténél, ám vételára kedvezőbb. Ez a darab is rendelkezik saját kijelzővel, amelyen a hívók telefonszámai megjelennek. Emellett a BT-2800-as is képes beolvasni a hívó nevét, illetve itt is találkozhatunk a DSP digitális hangfeldolgozással a lehető legtisztább hangzás érdekében. A napellenzőre történő rögzítés mellett találunk itt is mágneses talpat, amely az asztali használatot hivatott megkönnyíteni.

Ár: 8999 Ft



JABRA SP5050

A végére a nagy közönségkedvenc és az általam legjobban kedvelt versenyzők maradtak. Előbbi a Jabra cég terméke, amely márkát megint csak jól ismerjük a bluetooth-os kiegészítők világából. Az SP5050 talán a téma jelenlegi legnépszerűbb szereplője. A gyakorlatilag semmilyen különleges extraképességgel nem rendelkező modell kimagasló sikerét leginkább visszafogott árának, nagyon egyszerű kezelhetőségének és a mindennek ellenére kifejezetten designos megjelenésének köszönheti. Az elképesztően vékony és gyönyörűen lekerekített, letisztult formák tényleg ámulatba ejtik a szemlélőt.

Ár: 15999 Ft



Motorola T505

Az amerikai mobilvállalat kihangosítója jómagam személyes kedvence. Ha nem is a legdrágább, de mindenképpen az erősebb árfekvésű kiegészítők közé tartozik. A pénzünkért cserébe ezúttal azonban valóban nem mindennapi tulajdonságot kapunk. A T505-ös nem csupán egy hagyományos kihangosító, hanem egy FM-transmitter is egyben. Mindez azt jelenti, hogy nem csupán a viszonylag kis egységen keresztül képes megszólaltatni beszélgetéseinket, hanem egy rádiógomb segítségével a hangokat ki is tudja sugározni egy normál FM rádiófrekvencián keresztül, amely jelet aztán az autó saját rádiójával be tudunk fogni. Ráadásul – és ez talán a legnagyobb extra – a 2.0-s bluetooth-os eszköz képes zenéinkkel is ugyanezt megtenni! Ily módon még a legegyszerűbb autós-magnóból is szólhatnak kedvenc mobilunkon tárolt MP3-as dalaink, miközben a beérkező hívásokat is nagy biztonsággal kezelhetjük. Az autó saját hifi rendszerének használata miatt az is egyértelmű, hogy ettől a modelltől komolyabb hangerőre egyik típus sem nagyon lehet képes.

Ár: 22999 Ft



SUPERTOOTH Voice, One & Light

Lapunk rendszeres olvasóinak egész biztosan ismerősen cseng már a Supertooth név. A gyártó három igen komoly termékkel is képviselteti magát a bluetooth-os kihangosítók sorában.

A One modell a legegyszerűbb, mégis a legmutatósabb készülék, amely ráadásul nemcsak a gyártó termékpalettáján belül, hanem a teljes mezőnyt tekintve is igen kedvező árúak számíthatnak. Ennek ellenére a termék megjelenés mellett még multipont-kompatibilitással is bír, azaz akár egyszerre két készülék kezelésére is képes, illetve elmondható róla, hogy személyében tisztelhetjük talán az egyik lehangosabb autós kiegészítőt.

Mind árban, mind képességei tekintetében valamivel komolyabb darab a Light modell. Itt sajnos a megjelenés már kissé halványabbra sikeredett, azonban a nyomásra előkerülő, kihajló mikrofon valami egészen komoly hangminőséget produkál. Itt is igen egyszerű a kezelhetőség, és ez a típus is a közepmezőnyhöz tartozik a vételárát tekintve.



Végül a Supertooth Voice egy igazi különlegesség. Neve elsősorban arra utal, hogy a készülék a lehető legkomfortosabb kezelhetőség érdekében hangosan felolvassa az egyes menüpontokat, amelyekben éppen barangolunk a kezelés során. Meglepő, de a rendszer egészen érthetően szól, és tényleg nagyon jól kezelhető. Kezdő, a biztonságos vezetéshez még sokkal több koncentrációt igénylő sofőröknek egész biztosan a legideálisabb választás, hiszen ez a képesség nem csupán a legkényelmesebb, de a legbiztonságosabb kihangosítótá is teszi a Supertooth Voice-t.

Ár: One ► 11999 Ft, Light ► 13999 Ft, Voice ► 14999 Ft





SeeCode Visor Plus

A német autós kiegészítő-gyártó specialista érdekes eszközzel jelentkezik a piacon. A SeeCode Visor Plus tulajdonképpen egy univerzális visszapillantó-tükör. Amiért mégis érdemes rá lecserélni autónk belső tükkrét, az nem elsősorban kecses kialakítása vagy nagy látófelülete, sokkal inkább azért, mert gyártója bluetooth-os kihangosítót „rejtett” el benne.

Ráadásul a Visor Plus a fontos információkat (hívó neve, telefonszáma, telefon-

könyv-bejegyzések stb.) magán a tükrön jeleníti meg, ez nagyban növeli a biztonságos vezetést.

Gondoljunk csak bele: akár nagy sebesség mellett sem kell levenni tekintetünket az útról, csupán pár pillanatra a szokásos módon bele kell nézni a tükörbe, és máris látjuk, hogy éppen ki hív bennünket.

Az eszköz képes – megfelelő bluetooth-profilal rendelkező mobiltelefon esetén – teljes telefonkönyvünk átvételére, és így

közvetlenül a Visor Plusról kezdeményezhetünk hívásokat az eltárolt bejegyzések kiválasztásával. A kihangosítóra két híváskezelő, két navigációs, illetve egy menügomb került – ezek segítségével rendkívül kényelmesen és gyorsan kezelhető.

Gyártója szivargyújtós töltővel szállítja, akkumulátora pedig közel tíz óra beszélgetést és 250 óra készenléletet tesz lehetővé egyetlen töltéssel. A készülék bruttó 36000 forintos áron vásárolható meg.

SeeCode Wheel

A SeeCode Wheel – a Visor Plus-hoz hasonlóan – szintén egy bluetooth-os kihangosító. Ahogyan azt neve is sejteti, leginkább a kormánykerékre rögzítve érzi igazán jól magát. Bármely erre alkalmas mobiltelefonnal képes kapcsolatot létesíteni, a párosítási folyamat, illetve a telefonkönyv-szinkronizáció után pedig azonnal hozzáférhetünk a mobilon tárolt adatokhoz.

A SeeCode Wheel külseje rendkívül extravagáns, így egy luxusautó belső terének is méltó díszje lehet. Kormánykerékívré hajlított formájának, illetve a mellékelt rögzítő pántoknak köszönhetően villámsebessen felszerelhető és stabil. A közepén elhelyezett információs sávot jobbról fémszínű híváskezelő gombok, telefon- és menügomb, balról pedig hangerő-szabályozó, illetve két funkciógomb veszi körül. Vezetés közben a kihangosító segítségével pillanatok alatt indíthatunk vagy fogadhatunk hívásokat anélkül, hogy a készülék használata elvonná figyelmünket az útról. Ehhez nagyban hozzájárul a remek kontrasztértékű, többsoros kijelző, valamint az ergonomikus kezelőszervek pozicionálása. A készülék hazánkban bruttó 32400 forintba kerül, és párnapos ismeretség után bátran ajánljuk – akár csak a gyártó Visor Plus modelljét – autós és mobiltelefonos társainknak, leginkább a biztonságos vezetés fokozása érdekében.





www.gigatel.hu

Nokia mobil tv-vevő

Bár a DVB-H-szolgáltatás még nagyon gyerekcipőben jár hazánkban, a mobilgyártók témához kapcsolódó termékei már kezdenek megérkezni a hazai forgalmazókhoz. Az egyik első ilyen kiegészítő a Nokia SU-33W a Gigatel jóvoltából érhető el, és elsősorban azon Nokia készülékkel rendelkező felhasználóknak lehet kedvező választás, akik szeretnék majd igénybe venni a kereskedelmi DVB-H-szolgáltatást, viszont nem rendelkeznek ehhez szükséges vevővel ellátott mobiltelefonnal. Az eszköz ugyanis nem más, mint egy kis vevőegység, amely a fogott jeleket a mobilkészülékre bluetooth-os kapcsolaton keresztül továbbítja. A készülékhez szükséges szoftverek, illetve a kompatibilis Nokia modellek listája egyaránt a cég weboldalán keresztül érhetőek el. Nagy előnye az újdonságnak, hogy kompakt mérete mellett töltőaljzata is azonos az újabb Nokia készülékekével, így telefonunk szivargyújtós töltője, illetve a normál hálózati töltők egyaránt használhatóak a kiegészítő – egyébként is elég komoly üzemi idővel bíró – 1020 mAh-s akkumulátorának töltésére.

Természetesen maga a kezelés is roppant egyszerű, hiszen mindössze 3 LED tájékoztatja a felhasználót a fontosabb információkról: a bluetooth-aktivitásról, a tévévétel jelerősségéről, illetve az akkumulátor állapotáról. Remélhetőleg lassan végre hazánkban is komolyabban beindul majd a kereskedelmi DVB-H-s televíziószolgáltatás, hiszen akkor a Nokia SU-33W segítségével még egy dugóban történő várakozás is jóval örömtelibb lehet kedvenc sorozatunk vagy egy elérni kívánt sportközvetítés társaságában.

Ár: 18999 Ft



www.gigatel.hu

i-gotU GT-200

A hasznos kis kütyü emlékezetesebbé teheti nyaralásunkat, és még GPS-navigációra is használhatjuk.

Az i-gotU egy nagyon egyszerű szerkezet, viszont egyszerűsége miatt szereti meg igazán az ember. Képzünk el egy hét nyaralást Kréta szigetén, ahol görög paloták romjai, túrázás, hajókirándulás és rengeteg látványosság vár ránk! Normális esetben fényképezőgépünkkel felvértelve kattintanánk tele a memóriakártyát, hogy a nyaralás végeztével otthonmaradt ismerőseink is részesülhessenek egy kicsit az élményből. De itt van nekünk az i-gotU, amely egy pici GPS-vevő, és arra szolgál, hogy elmentse bejárt útvonalunkat, és rögzítse, mikor készítettünk fotót. Ezt a rajta lévő gomb nyomkodásával érhetjük el, tehát minden egyes exponálás után a táskánk szíjára erősített eszközön is meg kell nyomni a gombot.

A kirándulás befejeztével nincs más dolgunk, mint a számítógépre telepített alkalmazásnak megadni a nyaralásról készült fotóink mappáját, és a program összepárosítja velük a megfelelő GPS-koordinátákat. Pár perc, és már láthatjuk az útvonalunkat a Google Mapsben megjelenítve, rajta pedig a knósszoszi palotában készült képeket, Szantorini vulkanikus szigetét és Elafonisi rózsaszín homokját. Az i-gotU GT-200 ráadásul bluetooth-os GPS-ként is működik, tehát akár navigációs szoftverrel is használható az út során.

Ár: 12999 Ft





www.gigatel.hu

Supertooth Disco

Ami azt illeti, mindig is rosszul voltam attól, amikor azt láttam, hogy egy mobiltelefonon keresztül egy társaság zenét vagy rádiót próbál hallgatni. Merthogy kihangosítva még a legutóbbi Walkman mobilok is csak valami eszméletlen gyenge, nagyjából két méterről már szinte felismerhetetlen recsegést képesek hallatni. Elvileg az ilyesmire találtak ki az asztali zenei kihangosítókat, de bevallom, én többnyire ezeket is rendre megmosolyogtam, hiszen valójában élvezhető zenei élményt ezek sem képesek nyújtani. Aztán jött a Supertooth Disco, amelynek már a neve is elég gyanús, de nem akartam előítéletes lenni, hiszen a Supertooth már több egészen használható terméket adott a mobilvilágnak. Most pedig valami egészen különlegessel rukkolt elő: az első, valóban élvezhető kihangosított mobilzene élményét hozta el legújabb kiegészítőjével. A név ugyanis egy 28 wattos (!) basszussal felvértezett zeneállványt takar. Amikor bekapcsoltam, és feltekertem maximumra a hangerőt, nagyon meglepődtem, amikor pedig még a „bass” gombot is benyomtam, akkor még jobban. Elképesztő: mindenféle torzítás nélkül és mégis bőven élvezhető hangerővel szól a kis masina, amely maximális kapacitáson mindössze 3-4 órát húz, amíg félgőz-zel akár 10-et is elmehet. Az előbbi persze nem túl sok (pláne, hogy mindenki azt használja majd), de szerencsére hálózatról is működik a hangfal. A hab a tortán pedig, hogy a külön lejátszó gombokkal is ellátott egység nem csupán bluetooth-on keresztül csatlakoztatható, hanem egy szabvány 3,5-ös jackaljzaton is – ennek révén nem csupán mobiltelefonokhoz, hanem bármilyen egyéb kütüühöz is használható.

Ár: 19999 Ft



www.haffner.hu

Aktív iPhone autóstartó

Megszokhattuk már, hogy amióta minden idők egyik legsikeresebb mobiltelefonja – az iPhone – a piacon van, azóta szinte nem is telik el úgy hónap, hogy valamilyen új tartozék meg ne jelenjen rovatunkban az Apple első (és már csak néhány hétig egyetlen!) mobiltelefonjához. Nincs ez másként ezúttal sem, most egy igen komoly autós kiegészítő, egy aktív tartó került forgalomba az ismert kiegészítőgyártó és -forgalmazó, a Haffner jóvoltából. A tapadókorongjával masszívan a szélvédőre tapasztható flexibilis szár másik felén egy, a telefon csatlakozójával ellátott tartóegység kapott helyet. Az ebbe helyezett iPhone több fontos támogatást is kap a kiegészítőtől. Egyrészt ugye maga a kihangosított készülék folyamatosan a szemünk előtt lehet, ha hívásokat akarunk kezelni. Aztán természetesen a közvetlen szivargyújtó-csatlakozás nyilván tölti is az amerikai álommobilt, amikor az az autóban utazik. Emellett normál kihangosítóként is funkcionál a tartó, hiszen csatlakoztatható az autó saját hifi rendszerére is. A roppant praktikus kiegészítő itthon igazán átütő sikerre leginkább az év végén számíthat majd, ugyanis egyrészt addigra végre talán hivatalos forráson keresztül is beszerezhetőek az Apple mobiltelefonok, másrészt mindez már nem is az első, hanem a második generációs modelleket érinti, amelyekben extraként már ott lesz majd a GPS-vevő is. Ebben az esetben pedig ez a kiegészítő gyakorlatilag egy teljes értékű GPS-es navigációs egységgé is teszi az almamobilt.

Ár: 21990 Ft



www.speedshop.hu

Take MS pendrive-újdonságok

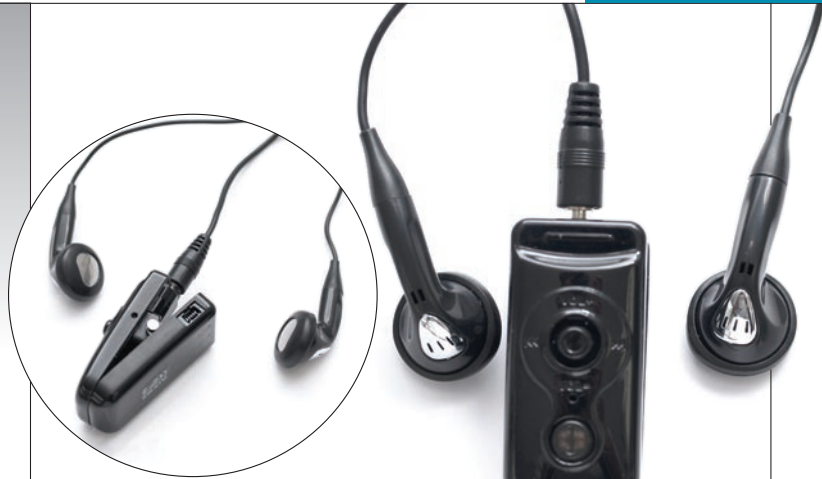
A Take MS legújabb adathordozóinak egy kisebb csokra landolt szerkesztőségünkben, amelyek között számos igen érdekes darab akad. A szimpla MEM-Drive Easy II modellek szolid megjelenése igen csalóka, ugyanis kapacitás tekintetében ezek a termékpaletta csúcsai, egyikük 8, míg az erősebb kivitelű darab nem kevesebb, mint 16 GB-nyi adat hordozását teszi lehetővé akár egy farmer órázsebében is.

No persze, akinek valóban csak a méret a lényeg, az a Smart modellet választva egy minden modellel pendrive-nál kisebb adathordozót kap, amely akár egy irattárcába is el-
lapul 2-3 mm-es vastagságával, terjedelme pedig nem nagyobb, mint egy átlagos műkőröm.

Valamivel (de nem sokkal) nagyobb a Mini Metal változat, amely elsősorban igen elegáns, teljesen fém készülék házával hívja fel magára a figyelmet.

A Combi típus – amint arra neve is utal – nem egy hétköznapi pendrive, hanem egy akár 8 GB-ig bővíthető microSD (HC) olvasó egység, amelynek különlegessége, hogy még kártya nélkül is használható, hiszen 2 GB-nyi saját memóriával is rendelkezik. Akiknek pedig még az adathordozó kiválasztásakor is szinte kizárólag a küllem, illetőleg a stílus számít, azok voksolhatnak a Soccer vagy a Vstyle verziókra is. Előbbi egy futball-labda mintázatú burkolatot kapott USB-kulcs, míg utóbbi egy igazi kuriózum. Az egészen parányi, kólás dobozra emlékeztető kis USB-eszköz ugyanis első blikkre csupán valami ostoba kulcs-tartó-dísznek hat, ám ha kicsit meghúzzuk a tetejét, egy erős mágnes rögtön enged, és előtűnik maga a készülékbe dugható foglalat rész.

Ár: 1990-11990 Ft



www.haffner.hu

Sztereó headsetek

Egyértelműen a sztereó headsetek korát éljük. Mivel mobilunkat mind gyakrabban használjuk zenehallgatásra, nem vitás, hogy a jackvégződésű gyári vezetékes headsetek mellett mind nagyobb teret nyernek a bluetooth-alapon kommunikáló sztereó headsetek is. A témára a Haffnernek rögtön két terméke is akad, amelyek igen figyelemreméltóak. A Clip & Go – amint arra neve is utal – egy felcsíptethető mini kezelőegységből és két innen kiinduló teljesen hagyományos vezetékes fülhallgatóból áll. Mivel mérete roppant kicsi, ideális választás lehet akkor, ha többnyire nem táskával járunk-kelünk, hisz egy ekkora kütyü még a zsebben is kényelmesen elfér. Az akár ingre is csíptethető főegységen a hívásfelvétel/elutasító gomb mellett helyet kapott még egy joystick is, amellyel a zenei rész vezérelhető: a hangerő-szabályozás mellett a számokat léptethetjük, tekerhetjük is.

Ettől jóval helyigényesebb megoldás a B-Speech Calypso SP névre keresztelt terméke, amely viszont már egy fejre rakható megoldás. Ennek nagy előnye, hogy egyrészt nyilván valamivel komolyabb hangminőséget hoz előbbi társánál, másrészt használaton kívül egyszerűen csak a nyakunkban is hagyható, hisz' zavaró vezetékeknek itt nyoma sincs. Természetesen az egyik fülfelületen itt is dedikált multimédiagombok kaptak helyet – sőt külön extra, hogy a fülhallgatórész színes gyűrűi tetszőlegesen lecserélhetőek más színűekre, amelyek ugyancsak helyet kaptak a dobozban. Mindemellett ráadásul a készülék multipont-kompatibilis, vagyis egyszerre akár több készüléket is képes kezelni.

Ár: Clip & Go ► 7500 Ft, Calypso SP ► 10990 Ft



1 KIHAJTHATÓ HANGSZÓRÓ E8-HOZ

www.motobolt.hu

Az itt látható apró bluetooth-os hangszóró két komoly előnnyel is rendelkezik. Az egyik, hogy apró mérete ellenére igen szépen szól, messze meghaladja az E8-as saját kihangosítási minőségét. A másik remek tulajdonsága pedig éppen a kompaktsága, hiszen az egyébként is elég apró egység még össze is hajtogatható, ennek köszönhetően hordozáskor még kevesebb helyet foglal, bárhová is tesszük.

Ár: 5990 Ft

2 IPHONE ADATKÁBEL

www.bluetel.hu

Az iPhone minden kétséget kizáróan az egyik legkedveltebb mobilkészülék, amíg az iPodról viszonylag egyértelműen elmondható ugyanaz az MP3-lejátszók piacán. Éppen ezért lehet hasznos az itt látható adatkábelből beszerezni egyet tartalékba, hiszen nincsen attól bosszantóbb dolog, amikor ott van kezünkben a küttyü az adatokkal, de mégsem tudjuk leszedni róla azokat. Merthogy például az iPhone-nal készült fotók ugyebár semmilyen más módon nem menthetők le.

Ár: 3990 Ft

3 SAMSUNG WEP500

www.speedshop.hu

Az itt látható headset minden kétséget kizáróan egyike a ma kapható legkisebb bluetooth-os headseteknek. A közvetlen hallójáratba illeszthető kialakítású készülékből alig látszik valami a fülben. Ennek ellenére valahogy mégis sikerült rá elhelyezni három egészen kezelhető gombot is. A méret mellett további extra, hogy tartozékként kapunk még egy nagyon pofás kis tokot is, amelyben szállíthatjuk és tölthetjük is a kis csöppséget.

Ár: 10598 Ft

4 JABRA HEADSET KIJELZŐVEL

www.gigatel.hu

Aki szereti az egyedi, de mégis igazán apró headseteket, az a Jabra legújabb BT4010-esét egész biztosan értékelni fogja, ugyanis a cég új kiegészítője roppant kis mérete dacára még egy parányi intuitív kijelzőt is magáénak tudhat. Mindemellett további különlegesség, hogy apró méretet meghazudtoló 150 órás készítményt és több mint 6 órás beszélgetési időt ígér a gyártó.

Ár: 9999 Ft

5 ROYALTEK GPS

www.speedshop.hu

Ha esetleg mobilunkat, PDA-unkat szeretnénk navigáláshoz használni, ám abból kimaradt a GPS-vevő, akkor ez a kis kiegészítő segíthet rajtunk. A külső egység bluetooth-on keresztül csatlakoztatható a szóban forgó készülékhez, amely így már egy teljes értékű navigációs eszközzé válik. A SIRFIII-as vevőegység mellett ráadásul a RoyalTek RBT-2300-asa még adatrögzítő (data logger) funkcióval is rendelkezik.

Ár: 15990 Ft

6 SH-700 MULTIMÉDIÁS HEADSET

www.gigatel.hu

Ma már az kevés, hogy egy headsettel telefonálni lehet. A legelterjedtebb darabok a már zenehallgatásra is használható sztereó fülhallgatók, amelyek legújabb generációi már külön médiagombokkal is rendelkeznek a hallgatott muzsika kényelmes kezelése érdekében. Az itt látható SH-700-as bluetooth-os headset képes vezeték nélkül a számok léptetésére, illetve a közvetlen hangerő-szabályozásra egyaránt.

Ár: 8999 Ft



1 NOKIA BH-703

www.gigatel.hu

A fennek itt látható egyik legújabb bluetooth-os headsetje egészen megkapó küllemmel büszkélkedhet. Szolidan elegáns megjelenése mellett különleges gombkialakítása akár egy-egy Prism modellnek is tökéletes társává teszi a BH-703-at. Impozáns külseje mellett paramétereit miatti is igen szerethető az újdonság, ugyanis mérete és tömege is szinte teljesen észrevétlenné teszi akár egy ingzsebbe dobva a külön csipetítővel is ellátott kiegészítőt.

Ár: 14999 Ft

2 MOBILHANGSZÓRÓ JACKCSATLAKOZÁSSAL

www.motobolt.hu

Az itt látható kihangosító egység elsődleges különlegessége a rajta elhelyezett dedikált zenelejátszó gombokban rejlik. Kettős jackcsatlakozáson keresztül képes kommunikálni a telefont. Természetesen a szükséges szimmetrikus jackkábel alaptartozékként megtaláljuk az érdekes kiegészítő dobozában.

Ár: 16990 Ft

3 MOBILGUMI

www.gigatel.hu

Minden kétséget kizáróan kinevezhetjük a „Mobile Protection”-t e havi számunk csúcstartozékának. A mindenki által egyszerűen csak mobilkötőnek titulált kiegészítő egy igen érdekes alternatívát kínál a strandon történő mobilozásra. Az ismerős csomagolású, egyik oldalán zárt, vékony és rugalmas gumihengerek feladata, hogy teljesen vízhatlanul tartsák a mobiltelefont, amelyre ráhúzták. A vékony gumimég a hang is átszűrődik úgy, ahogy, de inkább talán SMS-kezeléshez ideális. A nyitott felén jól megkötött gumiba a víz egész biztosan nem folyik bele – no és persze környezetünk is rendesen megbotránkozik majd az igencsak egyedi megoldás láttán.

Ár: 399 Ft

4 MY SCREEN PROTECTOR

www.bluetel.hu

Ár/hasznosság arány tekintetében egyértelműen a kijelzővédő fóliák viszik a pálmát. Gyakorlatilag egy néhányszáz forintos tételért cserébe igen komoly láthatatlan védelmet kapunk. Ez pedig az olyan készülékek esetében, mint – teszem azt – egy PDA-mobil, ahol állandóan bökdössük a kijelzőt, bizony igen hasznos lehet. Ráadásul a 4"-es kis lapokat tetszőleges méretűre alakítva nem csupán mobilok, hanem digitális kamerák, MP3-lejátszók vagy bármilyen egyéb eszköz védelmét biztosíthatják.

Ár: kb. 1000 Ft

5 PENGE HEADSET

www.gigatel.hu

A koreai vállalat legendás Soul modelljeit használó mobilosok körében gyakori kérdés, hogy egy ennyire kecses, vékony és elegáns mobilhoz vajon milyen bluetooth-os headsetet is tudnának venni. Nos, az egyik leginkább lehetséges válasz a WEP350-es lehet, amely könnyű kezelhetőségén és mindössze 7 grammos tömegén túl, roppant vékony kialakításával is igyekszik felhívni magára a figyelmet.

Ár: 9999 Ft

6 UCONNECT

www.speedshop.hu

Ez az első pillanatra nem teljesen egyértelmű hovatartozású kiegészítő nem más, mint egy Skype USB-konverter, amelynek segítségével egy hagyományos készülékből könnyedén Skype telefont varázsolhatunk. Így számítógépünk és internetelérésünk segítségével gyakorlatilag kényelmesen, ingyen telefonálhatunk más Skype felhasználókkal a világ bármely pontjáról.

Ár: 3990 Ft



2



1



3



4



5



6

TELECOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

BUDAPEST



Mobilkommunikációs
Nagykereskedés
1133, Budapest, Kárpát utca 9.
Telefonszámaink:
- 06-1-801-2670
- 06-1-801-2680
- 06-20-661-7415
- 06-30-998-9781
- 06-70-368-5807
Faxszámunk:
- 06-1-801-2681
e-mail címek:
- info@phonezone.hu
- ugyfelszolgalat@phonezone.hu
- rendeles@phonezone.hu

Nyitvatartás:
Hétfőtől-Péntekig: 09.00 - 18.00
Kínálatunkból:
Új, független mobiltelefonok, gyári és utángyártott tartozékok, szervizanyagok, PDA, PNA készülékek, tartozékok, kiegészítők széles tárháza.

Navigációs készülékek az alapoktól a legfelsőbb kategóriáig, kiegészítőikkel, alkatrészekkel.
Szolgáltatásainkból:
Teljeskörű szervizszolgáltatás
- Garanciális javítás
- Garancián túli javítás
- Bevizsgálás
Házhozállítás, postai kézbesítés.
Területi képviselet.

Bluetel

1062 Budapest Podmaniczky u. 89.
Tel.: 06/70/318-4542;
06/70/9333-655
06/1/373-0580
E-mail: info@bluetel.hu
www.bluetel.hu
Mobiltelefon, kamera, fényképező és PDA tartozékok. Mobilte- lefon és navigációs készülékek kis- és nagykereskedése.

Fortuna GSM

▷ Budapest József krt. 44.
(József u. József krt. sarok)
Telefon: (20)9525-184,
(30)2079-033
Fax: 210-7442
▷ Mammút I. f.s.z. a mozgólépcső alatt!
E-mail: mammut@fortunagsm.hu
Telefon: (70)4560-666
Mobiltelefon adás-vétel, csere.
Nagy választék, szenzációs árak, szerviz.

Motobolt

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



MOTOROLA
Hivatalos Vizsgáló és Szerviz

fullgsm.hu

1043 Bp. Árpád út 56.
Tel.: 06-70/318-0392
Tel/Fax: 06-1/369-2219
www.fullgsm.hu
E-Mail: info@fullgsm.hu
Használt és új mobiltelefonok, akciók csomagok, adás-vétel- csere.

fullgsm.hu

1042 Bp. Árpád út 62/b
Új és használt mobiltelefon adás- vétel-csere-szerviz.
Tel.: 06(70)513-2007, 06(1)787-3773,
06(20)287-5555, 06(30)688-87-88
www.fullgsm.hu
E-mail: nemes@vodafone.hu

GIGATEL Kft.

Mobiltelefon tartozék kis- és nagykereskedés. Gyári és utángyártott tartozékok raktárról!
XI. ker. Budafoki út 70. (Galvani út sarok)
Infó: +36 1 464-5864
www.gigatel.hu, support@gigatel.hu

LEGOLOCSOBBSM.HU

web: www.legolocsobbsm.hu
E-mail: info@legolocsobbsm.hu
Tel: +36(20)4321 656
Cím: 1062 Budapest, Teréz krt. 56.
NyugatGSM (A Podmaniczky u. és a Teréz krt. sarkán, a nyugati nagy postával szemben!)
Mobiltelefon szaküzlet 48 órás gyorsszerviz. Országos ingyenes házhoz szállítás. Adásvétel, csere, beszámítás, On-line rendelés.

Spiller GSM

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

Speedshop.hu

1134 Budapest Klapka u. 4.
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- kedelmre. Több mint 3000 különféle termék készletről.

BALASSAGYARMAT

Fortuna GSM II.

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

Ma-Mi GSM

Cegléd Malomtó szél 30. (Tesco)
Tel.: 06(70)561-1011
Új és használt rádiótelefonok

vétele, eladása és cseréje.
Gyorsszerviz helyben! Mindhárom szolgáltató ONLINE feltöltés helyben.
Minden ami GSM!
www.mindenamigsm.hu

DUNAKESZI

fullgsm.hu

Dunakeszi, Fő út 115.
Tel.: 06(20)993-3993
www.fullgsm.hu
E-mail: fullkeszi@freemail.hu
Használt és új mobiltelefonok, akciók csomagok, adás-vétel-csere.

KISKUNHALAS

Phonetastic kft.

6400 Kiskunhalas
Cserepes utca 3/a.
Tel.: (70)338-4660,
(70)387-0096,
(30) 538-0735
Fax: +36 (77)421-170
E-mail: office@phonetastic.hu

VÁC

Bim-Bam GSM

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

Szinte ingyenes hirdetési lehetőség szakboltok számára. Hívjon! 06(30)680-9000

Nokia LD-3W GPS készülék
Ára: 18990 Ft (bruttó)

www.fortunagsm.hu

Rádiótelefon adás-vétel, csere. Tartozékok óriási választékban, szenzációs árak! Szerviz garanciával!

Sandisk 8 GB-os memóriakártya 5 év garanciával
Ára: 13990 Ft (bruttó)

Tel.: 06(30)207-9033; Tel.: 06(1)210-7442

ORSZÁGOS KISZÁLLÍTÁS!

Hitelakció!

50% önerő befizetése esetén, csak személyi igazolvány szükséges

Nokia E66

2660 Balassagyarmat Hunyadi u.1.
(Rákóczi út - Hunyadi út sarok)
Mobil: 06(30)380-0055

Bp. József Krt.44.
(József u. József Krt. sarok)
Tel./Fax: 210-7442
Mobil: 06(20)9-525-184
06(30)2-079-033

Nokia E71

Mammút I.
Esz. a mozgólépcső alatt!
mammut@fortunagsm.hu
Tel.: 06(70)4560-666

FORTUNA GSM

Új boltunk!

Park Mobil
4400 Nyíregyháza, Bethlen G. ut 6.
Tel: 06-20 5504522
www.parkmobil.hu

HITELRE IS! 2 ÉV GARANCIA

GSM telefonok szervizelése

Tel: 06(30)996-7771

Tartozékok nagykereskedelmi áron!

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!**

Szerviz viszonteladóknak is, kedvezményesen!



Gyors szervíz a helyszínen is!

RENDKÍVÜLI ÚJZONSÁGOK A MOTOBOLTBAN!



5.990,-

MOTOROKR™ EQ3

Hordozható vezeték nélküli hangszóró



16.990,-

MOTOROKR™ EQ5

Hordozható vezeték nélküli hangszóró és kihangosító dedikált gombokkal



29.990,-

MOTOROKR™ EQ7

A JBL-el közösen fejlesztett hordozható vezeték nélküli hangszóró és kihangosító



MOTOBOLT

1024 Budapest, Retek u. 6. Tel: 336-1286 | 1131 Budapest, Tisza u. 8. Tel: 343-0307 | www.motobolt.hu

KERES - KÍNÁL

LG

LG Kg 800, fekete, vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 19.990,- Tel: 06-70-513-2007

LG KG800 Chocolate dobozban minden tartozékkal eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 06(1)390-2175

LG KU-990 Wlevery új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 1 év gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 84.990 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

LG SHINE vadonatúj, exist. titán színből független, dobozban garanciával eladó! Ár: 22.990,- Tel: 06-20-287-5555

LG Prada vadonatúj, kártyafüggetlen, dobozban garanciával eladó! Ár: 49.990,- Tel: 06-20-287-5555

LG KU250 AKNC01 (1,3mp kamera, microsD, mp3) vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 9.990,- Tel: 06-70-513-2007

LG KU990 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 49.990,- Tel: 06-70-513-2007

LG L600v vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 9.990,- Tel: 06-70-513-2007

NOKIA

Nokia 1200 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 9.990,- Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullsgm.hu

Nokia 6233 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 36.990,- Tel: 06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu

Nokia 6300 fehér, vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 34.990,- Tel: 06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu

Nokia N82 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 41.980,- Tel: 06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu

Nokia N82 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 79.990,- Tel: 06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu

Nokia 2600 kártyafüggetlen telefon eladó használt állapotban 6000Ft-ért. Tel: 06(1)390-2175

Nokia E51 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 54.990 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia 7210 nagyon szép állapotban, bordó, függetlenül töltővel 8000Ft-ért eladó. Tel: 06(20)9755-815

Nokia 6500 classic új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 85.990 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia 6020 kártyafüggetlen telefon töltővel új fekete oklappal eladó 12000Ft-ért. Tel: 06(1)390-2175

Nokia 6500 slide új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 1 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 81.990 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia 7250 használt illa telefon töltővel függetlenül, dobozban garanciával eladó. Ár: 13000Ft-ért. Tel: 06(20)9755-815

Nokia 6500 classic használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 1 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 45.000 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia 7260 fekete színű mobiltelefon függetlenül karmentes állapotban 15000Ft-ért garanciával eladó. Tel: 06(1)390-2175

Nokia 8800 ARTE új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 1 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 274.990 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia 7260 fehér telefon jó állapotban töltővel, garival eladó 15000Ft-ért eladó. Tel: 06(20)9755-815

Nokia 6300 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 1 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 25.000 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia E65 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 1 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 69.000 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia e51 black használt, 3 hónap bolti garancia ár: 39.900 Ft árpádog anyafföldt arpdagsmennyalfold.olcogsm.hu +36 (20) 2077540

Nokia E65 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 1 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 39.000 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia N73 Music Edition új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 81.990 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia 8800 SAPPHIRE ARTE új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 274.990 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia 7360 mobilkészülék pannonoson 20000Ft-ért eladó dobozban, garanciával. Tel: 06(20)9755-815

Nokia E90 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 174.990 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia 6111 pink dobozban függetlenül 20000Ft-ért eladó. Tel: 06(20)9755-815

Nokia 6310i telefon arany és fekete színben használtan, dobozban, garanciával eladó. Ár: 18000Ft. Tel: 06(1)390-2175

Nokia E90 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 1 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 119.000 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia 6600 új házzal, memória kártyával, új szoftverrel garanciával töltővel eladó. Tel: 06(20)9755-815 Ár: 15000Ft

Nokia N95 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 132.990 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia 8800 kromélefon függetlenül garanciával 56000Ft-ért. Tel: 06(1)390-2175

Nokia N95 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 1 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 69.000 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia N95 8 GB új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 1 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 154.990 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia 5200 fehér-kék, új állapotban vadfonos telefon dobozban garanciával 20000Ft-ért eladó. Tel: 06(20)9755-815

Nokia N95 8 GB használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 1 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 99.000 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia N82 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 75.000 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia N82 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 1 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 75.000 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia 6300 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 49.000 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia 5070 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 49.000 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia 5700 eladó újonnan garanciával eladó! Ár: 49.990,- Tel: 06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu

Nokia 6110 Navigator eladó! új független eladó. Ár: 59.990,- Tel: 06-20-287-5555 www.fullsgm.hu

Nokia N80 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 56.890,- Tel: 06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu

Nokia 3500 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 28.990,- Tel: 06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu

Nokia 6300 karmentes eladó tartozékkal 25.000Ft-ért. Tel: 06-20-287-5555

Nokia N73 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 1 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 62.990 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia 5310 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 69.990 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia 5610 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 69.990 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia 6110 Navigator új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 87.990 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia 6131 pannonos ezüst-arany kivételben Tdb, Gold színből független dobozban szép állapotban eladó. Ár: 25000, 35000Ft. Tel: 06(20)9755-815

Nokia 7900 Prism új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 85.990 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia 7900 Prisma használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 1 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 49.000 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia N80 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékkal eladó 1 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Ár: 49.000 Ft www.fortunagsm.hu 06-1/210-7442

Nokia 6230i gyári előlap szenzácós áron! Ár: 1990,- Tel: 06-20-99-33-99-3, www.fullsgm.hu

Nokia 6300 szép állapotban eladó ár: 25.000. Tel: 06-20-99-33-99-3, www.fullsgm.hu

Nokia 6230i parádés állapotban eladó ár: 49000,- Tel: 06-20-99-33-99-3, www.fullsgm.hu

Nokia 6500 classic vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 49.990,- Tel: 06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu

Nokia 6280 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 39.990,- Tel: 06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu

Nokia 6020 hibátlan, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 7.990,- Tel: 06-1-369-2219 www.fullsgm.hu

Nokia 6234 szépállású, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 21.990,- Tel: 06-1-369-2219 www.fullsgm.hu

Nokia 6280 parádés állapotú, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 21.990,- Tel: 06-1-369-2219 www.fullsgm.hu

Nokia 6233 parádés állapotú, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 19.990,- Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullsgm.hu

Nokia N70 független szép állapotú, garanciával eladó! Ár: 23.990,- Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullsgm.hu

Nokia 3220 parádés állapotú, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 8.990,- Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullsgm.hu

Nokia E65 gyári állapotú, független, garanciával eladó! Ár: 34.990,- Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullsgm.hu

Nokia 5140 parádés állapotú, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 12.990,- Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullsgm.hu

Nokia 6070 parádés állapotú, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 10.990,- Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullsgm.hu

Nokia 6234 eladó 18000Ft kártyafüggetlen. Tel: 06-20-99-33-99-3, www.fullsgm.hu



ha még nem láttad....



www.olcsogsm.hu email: info@olcsogsm.hu

Nokia E50 eladó független használt szép állapotban garanciával ár: 22000 Ft. Tel: 06-20-99-33-99-3, www.fullgsm.hu

Nokia 7360 karcmentes eladó tartozékaival 14000-ért. Tel: 06-20-99-33-99-3, www.fullgsm.hu

Nokia 7373 eladó ár: 24900. Tel: 06-20-99-33-99-3, www.fullgsm.hu

Nokia N77 új eladó kártyafüggetlen, garanciával 83000-ért. Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6500 slide eladó 39000-ért. Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6120 eladó karcmentesen. Ár: 32.000.- Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6111 Pink eladó k. független ár: 15000.- Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 3250 újszerű, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 19.990.- Tel: 06-70-513-2007

Nokia n70 silver használt, 3 hónap bolti garancia ár: 23.990 Ft nokia n70, szép állapotban, hálózati független, dobozban, gyári tartozékaival és 3 hónap teljeskörű garanciával eladó! Flash gsm flashgsm.olcsogsm.hu +36 (70) 2216424

Nokia 6230i használt, 1 hónap bolti garancia ár: 15.000 Ft csak töltő, kártyafüggetlen, használt készüléket beszámítunk w-tel gsm wtelgsm.olcsogsm.hu +36 (1) 3189001

Nokia n80 black használt, 2 hónap bolti garancia ár: 33.000 Ft csak töltő, kártyafüggetlen, használt készüléket beszámítunk w-tel gsm wtelgsm.olcsogsm.hu +36 (1) 3189001

Nokia 6288 black használt, 3 hónap bolti garancia ár: 33.000 Ft csak töltő, kártyafüggetlen, használt készüléket beszámítunk w-tel gsm wtelgsm.olcsogsm.hu +36 (20) 2046344

Nokia e65 használt, 3 hónap bolti garancia ár: 45.000 Ft árpádszám nyugati árpádszámnyugati.olcsogsm.hu +36 (20) 2479690

Nokia 6500 slide silver használt, 1 hónap bolti garancia ár: 45.000 Ft csak töltő, kártyafüggetlen mobiltelefon. Gyári tartozékaival. 0 forinttól hitele is, akár halasztott fizetési konstrukcióval is. Mobiltelefonját beszámoljuk, megvásároljuk árúhitelet igénybevétele esetén is. Házhözállítás az ország egész területére futárszolgálatlalt, a kiszállítás díja bruttó 1.500 Ft. Fortuna gsm i. Budapest fortunagsmbudapest.olcsogsm.hu +36 (20) 9525184

Nokia 6630 használt, 3 hónap bolti garancia ár: 19.000 Ft árpádszám nyugati árpádszámnyugati.olcsogsm.hu +36 (20) 2046344

Nokia n70 használt, 2 hónap bolti garancia ár: 25.000 Ft doboz, kártyafüggetlen, használt készüléket beszámítunk w-tel gsm wtelgsm.olcsogsm.hu +36 (1) 3189001

Nokia e51 black használt, 1 év bolti garancia ár: 40.900 Ft retrotel gsm retrotel.olcsogsm.hu +36 (20) 3754700

Nokia 6500 classic black használt, 1 hónap bolti garancia ár: 42.000 Ft használt, kártyafüggetlen mobiltelefon. Gyári tartozékaival. 0 forinttól hitele is, akár halasztott fizetési konstrukcióval is. Mobiltelefonját beszámoljuk, megvásároljuk árúhitelet igénybevétele esetén is. Házhözállítás az ország egész területére futárszolgálatlalt, a kiszállítás díja bruttó 1.500 Ft. Fortuna gsm i. Budapest fortunagsmbudapest.olcsogsm.hu +36 (20) 9525184

Nokia 8600 luna használt, 6 hónap bolti garancia ár: 69.900 Ft texphone texphone.olcsogsm.hu +36 (1) 2990615

Nokia 6120 black silver original használt, 1 hónap bolti garancia ár: 22.900 Ft szép állapotban, gyári tartozékaival. Retrotel gsm retrotel.olcsogsm.hu +36 (20) 3754700

Nokia 6600 használt, 3 hónap bolti garancia ár: 11.990 Ft nokia 6600, szép állapotban, hálózati független, 3 hónap garanciával eladó! Flash gsm flashgsm.olcsogsm.hu +36 (70) 2216424

Nokia n73 white használt, 3 hónap bolti garancia ár: 44.900 Ft árpádszám flórián üzletpont arpadgsmflorian.olcsogsm.hu +36 (20) 2057793

Nokia 6280 black használt, 3 hónap bolti garancia ár: 24.990 Ft nokia 6280, főlías gyári fekete előlappal, dobozban, gyári tartozékaival, hálózati független, és 3 hónap teljeskörű garanciával eladó! Flash gsm flashgsm.olcsogsm.hu +36 (70) 2216424

Nokia n73 black használt, 3 hónap bolti garancia ár: 15.000 Ft csak töltő, kártyafüggetlen, használt készüléket beszámítunk w-tel gsm wtelgsm.olcsogsm.hu +36 (1) 3189001

Nokia 6288 black használt, 3 hónap bolti garancia ár: 49.900 Ft árpádszám flórián üzletpont arpadgsmflorian.olcsogsm.hu +36 (20) 2057793

Nokia 6131 sand-gold használt, 1 hónap bolti garancia ár: 35.000 Ft csak töltő, kártyafüggetlen; használt készüléket beszámítunk w-tel gsm wtelgsm.olcsogsm.hu +36 (1) 3189001

Nokia 6234 silver használt, 3 hónap bolti garancia ár: 21.900 Ft árpádszám flórián üzletpont arpadgsmflorian.olcsogsm.hu +36 (20) 2057793

Nokia 6151 black használt, 3 hónap bolti garancia ár: 35.000 Ft árpádszám nyugati árpádszámnyugati.olcsogsm.hu +36 (20) 2046344

Nokia n73 white használt, 3 hónap bolti garancia ár: 39.900 Ft árpádszám újpest árpádszámnyugati.olcsogsm.hu +36 (20) 2479690

Nokia 7900 black használt, 1 hónap bolti garancia ár: 39.000 Ft fortuna gsm i. Budapest fortunagsmbudapest.olcsogsm.hu +36 (20) 9525184

Nokia 6280 black használt, 3 hónap bolti garancia ár: 29.000 Ft árpádszám nyugati árpádszámnyugati.olcsogsm.hu +36 (20) 2046344

Nokia 6230i black használt, 1 hónap bolti garancia ár: 14.900 Ft nokia 6230i6230i kártyafüggetlen! 11.900Ft. 14.900Ft. Felújított állapotban plusz költség 3000Ft!!! Vodonatúj előlap, soFtwer, akkumulátor!!! Retrotel gsm retrotel.olcsogsm.hu +36 (20) 3754700

Nokia 8800 sirocco light használt, 1 hónap bolti garancia ár: 65.000 Ft használt, kártyafüggetlen mobiltelefon. Gyári tartozékaival. 0 forinttól hitele is, akár halasztott fizetési konstrukcióval is. Mobiltelefonját beszámoljuk, megvásároljuk árúhitelet igénybevétele esetén is. Házhözállítás az ország egész területére futárszolgálatlalt, a kiszállítás díja bruttó 1.500 Ft. Fortuna gsm i. Budapest fortunagsmbudapest.olcsogsm.hu +36 (20) 9525184

Nokia 6234 silver használt, 3 hónap bolti garancia ár: 22.000 Ft árpádszám nyugati árpádszámnyugati.olcsogsm.hu +36 (20) 2046344

Nokia 6111 silver használt, 3 hónap bolti garancia ár: 13.900 Ft árpádszám flórián üzletpont arpadgsmflorian.olcsogsm.hu +36 (20) 2057793

Nokia 6111 silver használt, 3 hónap bolti garancia ár: 45.000 Ft árpádszám nyugati árpádszámnyugati.olcsogsm.hu +36 (20) 2046344

Nokia 6300 red használt, 1 hónap software garancia ár: 24.900 Ft szép állapotban kártyafüggetlen új gyári töltővel bordo színben 24900Ft retrotel gsm retrotel.olcsogsm.hu +36 (20) 3754700

Nokia 6131 black használt, 3 hónap bolti garancia ár: 15.900 Ft árpádszám flórián üzletpont arpadgsmflorian.olcsogsm.hu +36 (20) 2057793

Nokia 6300 all black használt, 3 hónap gyári garancia ár: 25.000 Ft árpádszám nyugati árpádszámnyugati.olcsogsm.hu +36 (20) 2046344

Nokia 8800 sirocco dark használt, 1 hónap bolti garancia ár: 59.000 Ft használt, kártyafüggetlen mobiltelefon. Gyári tartozékaival. 0 forinttól hitele is, akár halasztott fizetési konstrukcióval is. Mobiltelefonját beszámoljuk, megvásároljuk árúhitelet igénybevétele esetén is. Házhözállítás az ország egész területére futárszolgálatlalt, a kiszállítás díja bruttó 1.500 Ft. Fortuna gsm i. Budapest fortunagsmbudapest.olcsogsm.hu +36 (20) 9525184

Nokia 6300i használt, 1 hónap bolti garancia ár: 19.000 Ft csak töltő, kártyafüggetlen, használt készüléket beszámítunk w-tel gsm wtelgsm.olcsogsm.hu +36 (1) 3189001

Nokia 2610 eladó szürke színben 9500 Ft-ért. Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 7390 pink használt, 3 hónap bolti garancia ár: 39.900 Ft árpádszám újpest árpádszámnyugati.olcsogsm.hu +36 (20) 2479690

Nokia n73 black használt, 3 hónap bolti garancia ár: 39.900 Ft pannon árpádszám nyugati árpádszámnyugati.olcsogsm.hu +36 (20) 2046344

Nokia 3330 használt, 1 hónap bolti garancia ár: 5.000 Ft használt, kártyafüggetlen mobiltelefon. Gyári tartozékaival. 0 forinttól hitele is, akár halasztott fizetési konstrukcióval is. Mobiltelefonját beszámoljuk, megvásároljuk árúhitelet igénybevétele esetén is. Házhözállítás az ország egész területére futárszolgálatlalt, a kiszállítás díja bruttó 1.500 Ft. Fortuna gsm i. Budapest fortunagsmbudapest.olcsogsm.hu +36 (20) 9525184

Nokia 3110 black használt, 1 hónap bolti garancia ár: 15.000 Ft csak töltő, kártyafüggetlen; használt készüléket beszámítunk w-tel gsm wtelgsm.olcsogsm.hu +36 (1) 3189001

Nokia 6170 használt, 3 hónap bolti garancia ár: 9.000 Ft árpádszám anyafföld arpadgsmanyaffold.olcsogsm.hu +36 (20) 2077540

Nokia n80 black használt, 3 hónap bolti garancia ár: 32.900 Ft árpádszám újpest árpádszámnyugati.olcsogsm.hu +36 (20) 2479690

Nokia 6103 használt, 3 hónap bolti garancia ár: 14.000 Ft árpádszám újpest árpádszámnyugati.olcsogsm.hu +36 (20) 2479690

Nokia n73 black használt, 3 hónap bolti garancia ár: 45.000 Ft független árpádszám nyugati árpádszámnyugati.olcsogsm.hu +36 (20) 2046344

Nokia e50 black használt, 3 hónap bolti garancia ár: 29.900 Ft árpádszám flórián üzletpont arpadgsmflorian.olcsogsm.hu +36 (20) 2057793

Nokia e50 mcx használt, 2 hónap bolti garancia ár: 35.000 Ft doboz, kártyafüggetlen; használt készüléket beszámítunk w-tel gsm wtelgsm.olcsogsm.hu +36 (1) 3189001

Nokia 5300 grey használt, 3 hónap bolti garancia ár: 19.900 Ft w-tel gsm wtelgsm.olcsogsm.hu +36 (20) 2077540

Nokia 5310 red használt, 3 hónap bolti garancia ár: 29.900 Ft árpádszám flórián üzletpont arpadgsmflorian.olcsogsm.hu +36 (20) 2057793

Nokia e50 használt, 1 hónap bolti garancia ár: 19.000 Ft w-tel gsm wtelgsm.olcsogsm.hu +36 (1) 3189001

Nokia 3500 classic azure használt, 3 hónap bolti garancia ár: 19.900 Ft árpádszám anyafföld arpadgsmanyaffold.olcsogsm.hu +36 (20) 2077540

Nokia 6630 használt, 1 hónap bolti garancia ár: 19.000 Ft csak töltő, kártyafüggetlen; használt készüléket beszámítunk w-tel gsm wtelgsm.olcsogsm.hu +36 (1) 3189001

Nokia e60 használt, 6 hónap bolti garancia ár: 3.5 Ft fél év garanciával, bp-re ingyenes kiszállítás vidékre postai utávitelment készülék 0 Ft-tól elvihető!!! Texphone texphone.olcsogsm.hu +36 (1) 2990615

Nokia 6230 használt, 1 hónap bolti garancia ár: 11.900 Ft nokia 6230i6230i kártyafüggetlen! 11.900Ft. 14.900Ft. Felújított állapotban plusz költség 3000Ft!!! Vodonatúj előlap, soFtwer, akkumulátor!!! Retrotel gsm retrotel.olcsogsm.hu +36 (20) 3754700

Nokia 5140i használt, 1 hónap bolti garancia ár: 17.000 Ft csak töltő, kártyafüggetlen; használt készüléket beszámítunk w-tel gsm wtelgsm.olcsogsm.hu +36 (1) 3189001

Nokia 6101 black használt, 3 hónap bolti garancia ár: 14.000 Ft árpádszám újpest árpádszámnyugati.olcsogsm.hu +36 (20) 2479690

Nokia 7360 bronz használt, 3 hónap bolti garancia ár: 19.900 Ft árpádszám újpest árpádszámnyugati.olcsogsm.hu +36 (20) 2479690

Nokia 6111 pink használt, 3 hónap bolti garancia ár: 18.900 Ft árpádszám újpest árpádszámnyugati.olcsogsm.hu +36 (20) 2479690

Nokia 6230 használt, 3 hónap bolti garancia ár: 15.000 Ft árpádszám nyugati árpádszámnyugati.olcsogsm.hu +36 (20) 2046344

Nokia 6120 pink használt, 3 hónap bolti garancia ár: 29.000 Ft árpádszám újpest árpádszámnyugati.olcsogsm.hu +36 (20) 2479690

Nokia 6500 slide all black használt, 3 hónap gyári garancia ár: 53.000 Ft árpádszám nyugati árpádszámnyugati.olcsogsm.hu +36 (20) 2046344

Nokia 6300i használt, 1 hónap bolti garancia ár: 15.000 Ft használt, kártyafüggetlen mobiltelefon. Gyári tartozékaival. 0 forinttól hitele is, akár halasztott fizetési konstrukcióval is. Mobiltelefonját beszámoljuk, megvásároljuk árúhitelet igénybevétele esetén is. Házhözállítás az ország egész területére futárszolgálatlalt, a kiszállítás díja bruttó 1.500 Ft. Fortuna gsm i. Budapest fortunagsmbudapest.olcsogsm.hu +36 (20) 9525184

Nokia n73 black használt, 3 hónap bolti garancia ár: 39.900 Ft árpádszám anyafföld arpadgsmanyaffold.olcsogsm.hu +36 (20) 2077540

Nokia 6500 slide all black használt, 3 hónap bolti garancia ár: 46.900 Ft árpádszám anyafföld arpadgsmanyaffold.olcsogsm.hu +36 (20) 2077540

Nokia n78 cocoa-brown használt, 1 hónap bolti garancia ár: 75.000 Ft használt, kártyafüggetlen mobiltelefon. Gyári tartozékaival. 0 forinttól hitele is, akár halasztott fizetési konstrukcióval is. Mobiltelefonját beszámoljuk, megvásároljuk árúhitelet igénybevétele esetén is. Házhözállítás az ország egész területére futárszolgálatlalt, a kiszállítás díja bruttó 1.500 Ft. Fortuna gsm i. Budapest fortunagsmbudapest.olcsogsm.hu +36 (20) 9525184

Samsung F300 szép állapotban dobozban, dupla akkuval tel+mp4 telefon eladó garanciával. Ár: 50000Ft. Tel: 06(1)390-2175

Samsung D880 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 53.990.- Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Samsung D900i fekete, vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 21.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung Armani vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 79.990 Ft w-tel gsm wtelgsm.olcsogsm.hu 06-1/210-7442

Samsung ZM60 telefon használtan függetlenül, dobozban garanciával 3G-s eladó 20000Ft-ért. Tel: 06(1)390-2175

Samsung U900 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékaival eladó 1+1 év gyári garanciával. Házhözállítás az ország bármely részére. Ár: 21.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung D410 töltővel új állapotban használtan garanciával eladó! Ár: 29.990.- Tel: 06(20)9755-815

Samsung D880 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékaival eladó 1+1 év gyári garanciával. Házhözállítás az ország bármely részére. Ár: 21.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung E740 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 19.990 Ft w-tel gsm wtelgsm.olcsogsm.hu 06-1/210-7442

Samsung U600 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 29.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung X830 fehér vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 13.990.- Tel: 06-20-287-5555

Samsung E230 ezüst és fekete, vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 9.990.- Tel: 06-30-688-8788



fullgsm.hu

Mobiltelefon adás-vétel, szerviz

Már Dunakeszin is!

Tartozékok nagyker áron!

Új készülékek értékesítése!

Gyorsszerviz a helyszínen!



Bp. 1043 Árpád út 95.
Tel.: 06(70)318-0392
06(1)369-2219

Bp. 1042 Árpád út 62/b
Nyitva: H-P 10-18,
Sz: 10-13
Tel.: 0670 513-2007
06(20)287-5555
06(30)688-87-88
06(1)783-3773

Dunakeszi Fő út 115.
Nyitva: H-P 10-18,
Sz: 9-13
Tel.: 06(20)993-3993

info@fullgsm.hu
www.fullgsm.hu

Samsung x160 új, dobozban garanciával előlő

Ár: 7990.- Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Samsung E900, független, garanciával előlő!

Ár: 18.990.- Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Samsung D9001 eladó új független ezüst színű.

Ár: 23000.- Tel:06-20-99-33-99-3

Samsung Wep300 Bluetooth eladó! Ár: 8990.-

Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Samsung U700 eladó új, k.független ár: 37.000.-

Tel: 06-20-99-33-99-3

Samsung X680 több színben vadonatúj,

független, dobozban garanciával előlő! Ár: 9.990.-

Tel: 06-70-513-2007

Samsung E570, 4 színben, vadonatúj,

független, dobozban garanciával előlő!

Ár: 19.990.- Tel:06-70-513-2007

Samsung E210 vadonatúj, független, dobozban

garanciával előlő! Ár: 17.990.- Tel:06-70-513-2007

Samsung X660 vadonatúj, független, dobozban

garanciával előlő! Ár: 8.990.- Tel:06-70-513-2007

Samsung i600 vadonatúj, független, dobozban

garanciával előlő! Ár: 39.990.- Tel:06-20-287-5555

Samsung X461 vadonatúj, független, dobozban

garanciával előlő! Ár: 7.990.- Tel:06-20-287-5555

Samsung C140 vadonatúj, független, dobozban

garanciával előlő! Ár: 6.990.- Tel:06-30-688-8788

Samsung Z140 vadonatúj, dobozban garanciával

előlő! Ár: 13.990.- Tel:06-70-513-2007

Samsung J770 vadonatúj, független, dobozban

garanciával előlő! Ár: 19.990.- Tel:06-70-513-2007

Samsung M600 vadonatúj, független, dobozban

garanciával előlő! Ár: 9.990.- Tel:06-70-513-2007

Samsung Z250 vadonatúj, független, dobozban

garanciával előlő! Ár: 19.990.- Tel:06-70-513-2007

Samsung X820 black használt, 3 hónap bolti

garancia ár: 23.900 Ft árpádszem fiórán üzletpont

árpádszemfiórán.olcsgsm.hu +36 (20) 2057793

Samsung E330 white használt, 1 hónap bolti

garancia ár: 29.000 Ft használt, kártyafüggetlen

mobiltelefon. Gyári tartozékaival. 0 forinttól

hitelre is, akár halasztott fizetési konstrukcióval

is. Mobiltelefonját beszámoljuk, megvásároljuk

árúhelt igénybevétele esetén is. Házhozállítás

az ország egész területére futárszolgálatlaltal, a

kiszállítás díja bruttó 1.500 Ft. Fortuna gsm i.

Budapest fortunasm Budapest. olcsgsm.hu

+36 (20) 9525184

Samsung X640 használt, 3 hónap bolti garancia

ár: 7.000 Ft árpádszem anyafföld árpádszemanyafföld.

olcsgsm.hu +36 (20) 2077540

Samsung 4900 black használt, 3 hónap bolti

garancia ár: 24.900 Ft árpádszem fiórán üzletpont

árpádszemfiórán.olcsgsm.hu +36 (20) 2057793

Samsung 2400 silver használt, 3 hónap bolti

garancia ár: 24.900 Ft árpádszem fiórán üzletpont

árpádszemfiórán.olcsgsm.hu +36 (20) 2057793

Samsung 4900 black használt, 3 hónap bolti

garancia ár: 24.900 Ft árpádszem fiórán üzletpont

árpádszemfiórán.olcsgsm.hu +36 (20) 2057793

Samsung 6600 black használt, 1

hónap bolti garancia ár: 15.000 Ft csak

töltőkártyafüggetlen, használt készüléket

beszámoljuk w-tel gsm wtelgsm.olcsgsm.hu

+36 (1) 3189001

Samsung d600 használt, 3 hónap bolti garancia

ár: 34.000 Ft dobozban kártyafüggetlen, használt

készüléket beszámoljuk w-tel gsm wtelgsm.

olcsgsm.hu +36 (1) 3189001

Samsung 4900i silver használt, 2 hónap bolti

garancia ár: 20.000 Ft dobozban kártyafüggetlen,

használt készüléket beszámoljuk w-tel gsm wtelgsm.

olcsgsm.hu +36 (1) 3189001

Samsung 1760 blue használt, 2 hónap bolti

garancia ár: 34.000 Ft csak töltőkártyafüggetlen, használt

készüléket beszámoljuk w-tel gsm wtelgsm.

olcsgsm.hu +36 (1) 3189001

Samsung e570 pink használt, 3 hónap bolti

garancia ár: 19.900 Ft árpádszem fiórán üzletpont

árpádszemfiórán.olcsgsm.hu +36 (20) 2057793

Samsung e330 white használt, 1 hónap bolti

garancia ár: 22.000 Ft használt, kártyafüggetlen

mobiltelefon. Gyári tartozékaival. 0 forinttól

hitelre is, akár halasztott fizetési konstrukcióval

is. Mobiltelefonját beszámoljuk, megvásároljuk

árúhelt igénybevétele esetén is. Házhozállítás

az ország egész területére futárszolgálatlaltal, a

kiszállítás díja bruttó 1.500 Ft. Fortuna gsm i.

Budapest fortunasm Budapest. olcsgsm.hu

+36 (20) 9525184

Samsung e210 black használt, 3 hónap bolti

garancia ár: 15.900 Ft árpádszem fiórán üzletpont

árpádszemfiórán.olcsgsm.hu +36 (20) 2057793

Samsung d500 használt, 1 hónap bolti garancia

ár: 15.000 Ft samsung d500, szép állapotban,

hálozáfüggetlenül és 1 hónap garanciával előlő!

Flash gsm flashgsm.olcsgsm.hu

+36 (70) 2216424

Samsung e700 használt, 3 hónap bolti garancia

ár: 10.000 Ft árpádszem újpest árpádszemújpest.

olcsgsm.hu +36 (20) 2479690

Samsung e250 black használt, 1 hónap bolti

garancia ár: 12.000 Ft használt, kártyafüggetlen

mobiltelefon. Gyári tartozékaival. 0 forinttól

hitelre is, akár halasztott fizetési konstrukcióval

is. Mobiltelefonját beszámoljuk, megvásároljuk

árúhelt igénybevétele esetén is. Házhozállítás

az ország egész területére futárszolgálatlaltal, a

kiszállítás díja bruttó 1.500 Ft. Fortuna gsm i.

Budapest fortunasm Budapest. olcsgsm.hu

+36 (20) 9525184

Samsung u700 silver használt, 3 hónap bolti

garancia ár: 39.900 Ft árpádszem anyafföld

árpádszemanyafföld.olcsgsm.hu

+36 (20) 2077540

Samsung e600 black használt, 3 hónap bolti

garancia ár: 16.900 Ft árpádszem anyafföld

árpádszemanyafföld.olcsgsm.hu

+36 (20) 2077540

Sony Ericsson K850 új, gyári kártyafüggetlen

készülék minden tartozékaival eladó 24 hónap gyári

garanciával. Házhozállítás az ország bármely

réssére. Árúhelttel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár:

104.990 Ft www.fortunagsm.hu 06-1210-7442

Sony Ericsson K850 használt, kártyafüggetlen

készülék minden tartozékaival eladó 1 hónap

garanciával. Házhozállítás az ország bármely

réssére. Árúhelttel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár:

59.000 Ft www.fortunagsm.hu 06-1210-7442

Sony Ericsson K800 vadonatúj, független, dobozban

garanciával előlő! Ár: 34.990.- Tel:06-30-688-8788

www.fullgsm.hu

Sony Ericsson W801, vadonatúj, független,

dobozban garanciával előlő! Ár: 42.990.- Tel:06-

20-287-5555 www.fullgsm.hu

Sony Ericsson W910 vadonatúj, független,

dobozban garanciával előlő! Ár: 55.990.-

Tel:06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Sony Ericsson W890 új, gyári kártyafüggetlen

készülék minden tartozékaival eladó 24 hónap gyári

garanciával. Házhozállítás az ország bármely

réssére. Árúhelttel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár:

86.990 Ft www.fortunagsm.hu 06-1210-7442

Sony Ericsson W800 panonnos, garanciával, töltővel

9000Ft-ért eladó. Tel:06(20)9755-815

Sony Ericsson S500 új, gyári kártyafüggetlen

készülék minden tartozékaival eladó 24 hónap gyári

garanciával. Házhozállítás az ország bármely

réssére. Árúhelttel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár:

44.990 Ft www.fortunagsm.hu 06-1210-7442

Sony Ericsson S7500 gyönyörű állapotban, fekete-

szímben 18000Ft-ért eladó. Tel:06(1)390-2175

Sony Ericsson W580 új, gyári kártyafüggetlen

készülék minden tartozékaival eladó 24 hónap gyári

garanciával. Házhozállítás az ország bármely

réssére. Árúhelttel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár:

59.990 Ft www.fortunagsm.hu 06-1210-7442

Sony Ericsson S500 vadonatúj, független, dobozban

garanciával előlő! Ár: 35.990.- Tel:06-70-318-0392

www.fullgsm.hu

Sony Ericsson W880 fekete, vadonatúj,

független, dobozban garanciával előlő!

Ár: 36.990.- Tel:06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Samsung e530 pink használt, 3 hónap bolti

garancia ár: 19.900 Ft árpádszem anyafföld

árpádszemanyafföld.olcsgsm.hu

+36 (20) 2077540

Samsung e530 használt, 1 hónap bolti garancia

ár: 12.990 Ft samsung e530 blue, hálozáfüggetlenül,

töltővel és 1 hónap teljeskörű garanciával előlő!

Flash gsm flashgsm.olcsgsm.hu

+36 (70) 2216424

Samsung e740 silver használt, 3 hónap bolti

garancia ár: 25.000 Ft árpádszem anyafföld

árpádszemanyafföld.olcsgsm.hu

+36 (20) 2077540

Samsung I760 silver használt, 3 hónap bolti

garancia ár: 25.000 Ft árpádszem újpest

árpádszemújpest.olcsgsm.hu +36 (20) 2479690

SHARP

Sharp GX29 újszerű, független, dobozban

garanciával előlő! Ár: 6.990.- Tel:06-20-99-33-99-3

www.fullgsm.hu

Sharp GX17 újszerű, független, dobozban

garanciával előlő! Ár: 4.990.- Tel:06-20-99-33-99-3

www.fullgsm.hu

Sharp GX17 kék és fekete telefonok Vodafone

ügynövek eladók. Ár: 8000Ft. Tel:06(20)9755-815

SONY ERICSSON

SonyEricsson K320 vadonatúj, független, dobozban

garanciával előlő! Ár: 35.990.- Tel:06-70-513-2007

www.fullgsm.hu

SonyEricsson K850 új, gyári kártyafüggetlen

készülék minden tartozékaival eladó 24 hónap gyári

garanciával. Házhozállítás az ország bármely

réssére. Árúhelttel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár:

104.990 Ft www.fortunagsm.hu 06-1210-7442

SonyEricsson K850 használt, kártyafüggetlen

készülék minden tartozékaival eladó 1 hónap

garanciával. Házhozállítás az ország bármely

réssére. Árúhelttel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár:

59.000 Ft www.fortunagsm.hu 06-1210-7442

SonyEricsson K800 vadonatúj, független, dobozban

garanciával előlő! Ár: 34.990.- Tel:06-30-688-8788

www.fullgsm.hu

SonyEricsson W801, vadonatúj, független,

dobozban garanciával előlő! Ár: 42.990.- Tel:06-

20-287-5555 www.fullgsm.hu

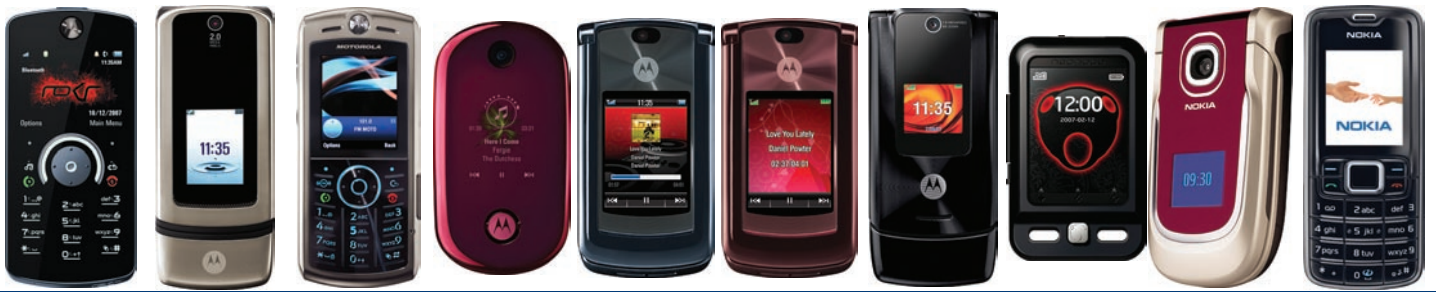
SonyEricsson W910 vadonatúj, független,



	Alcatel OT-701	BlackBerry Curve 8310	BlackBerry 8800	LG KE970 Shine	LG KF600	LG KU970	LG KU990 Viewty	LG Prada
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	89x45,7x22 / 83	107x60x15,5 / 111,4	109,8x45x9,5 / 94	99,8x50,6x13,8 / 118	101,2x50,7x14,1 / 107	99,8x50,6x13,8 / 125	103,5x54,4x14,8 / 112	98,8x54x12 / 85
Standard akkumulátor (mAh)	700 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	1400 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 128x160	65000 / 320x240	65000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	500 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	40 / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	40 / ●
Naptár / Profilk / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 640x480	● / 1600x1200	○ / ○	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2592x1944	● / 1600x1200
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	○ / ●	○ / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	10 MB / microSD	64MB / microSD	64 MB / microSD	50 MB / microSD	26 MB / microSD	512 MB / ○	100 MB / microSD	8 MB / microSD
Teszteltük	2007 / 9	2008 / 6	2007 / 12	2007 / 4	2008 / 4	2007 / 6	2007 / 11	2007 / 7-8



	Nokia 3120 Classic	Nokia 3500 classic	Nokia 5310	Nokia 5610	Nokia 6300	Nokia 6500 classic	Nokia 6500 slide	Nokia 6555
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	111x45x13 / 85	107x45x13,1 / 81	103,8x44,7x9,9 / 71	99,5x48,5x17 / 111	106,4x43,6x11,7 / 91	109,8x45x9,5 / 94	96,5x46,5x16,4 / 123	99,6x44,3x19,6 / 97
Standard akkumulátor (mAh)	1000 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Ion	940 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1020 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	16 millió / 240x320	262000 / 128x160	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilk / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	● / ○	○ / ○	● / ●	● / ○	○ / ○	● / ●	● / ○	● / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1024x1280
Videórögzítés / Videolejátszás	● (cif) / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● (640x480) / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	30 MB / microSD	8,5 MB / microSD	30 MB / microSD	20 MB / microSD	8 MB / microSD	1 GB / ○	20 MB / microSD	30 MB / microSD
Teszteltük	2008 / 6	2007 / 11	2008 / 1	2008 / 1	2007 / 3	2007 / 11	2007 / 12	2008 / 2



Motorola ROKR E8	Motorola KRZR K3	Motorola L9	Motorola U9	Motorola RAZR2	Motorola V9	Motorola W490	Neonode 2	Nokia 2760	Nokia 3110 classic
115x53x10,6 / 100	103x42,3x16,8 / 110	113x49x11,5 / 96	90x48,6x16,4 / 87,5	103x53x11,9 / 117	103x53x13,3 / 125	99x46x17,5 / 107	47x77x14,7 / 60	99x47x14 / 73	108,5x45,7x15,6 / 87
970 mAh Li-Ion	910 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	740 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Pol	1020 mAh Li-Ion
262000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262144 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 176x220	65000 / 176x220	65000 / 128x160	262000 / 128x160
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	500 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● / ○	○ / ● (2.0) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	● / ● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●
○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 1280x1024
● (176x144) / ●	● / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●
2 GB / microSD	50 MB / microSD	20 MB / microSD	25 MB / microSD	420 MB / ○	50 MB / microSD	22 MB / microSD	○ / 1 GB miniSD	10 MB / ○	9 MB / microSD
2008 / 6	2007 / 7-8	2007 / 6	2008 / 2	2007 / 10	2008 / 1	2007 / 11	2007 / 12	2007 / 10	2007 / 7-8



Nokia 7500 Prism	Nokia 7900 Prism	Nokia 8600	Nokia 8800 Arte	Nokia 8800 Sapphire Arte	Porsche P'9521	Sagem my511x	Sagem my850v	Samsung Armani	Samsung Bang & Olufsen Serenata
109x43,9x14,4 / 83	112x45x11 / 101	93x45x16 / 143	109x45,6x14,6 / 150	109x45,6x14,6 / 150	91x48x18,4 / 119	106,9x46x10,9 / 90	96x49x16 / 95	87,5x54,5x10,5 / 85	109,5x63x19,7 / 136
700 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	Li-Ion	700 mAh Li-Ion	920 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion
16,7 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	262000 / 240x320	65000 / 128x160	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○
○ / ○	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	● / ●
● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 2048x1536	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● (640x480) / ●	● (640x480) / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● (352x288) / ●	○ / ●
● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	○ / ○
30 MB / microSD max: 2GB	1 GB / ○	128 MB / ○	1 GB / microSD	1 GB / ○	21 MB / microSD	10 MB / microSD	70 MB / microSD	60 MB / microSD	4 GB / ○
2007 / 10	2007 / 12	2007 / 7-8	2008 / 2	2008 / 4	2008 / 5	2008 / 6	2007 / 7-8	2008 / 3	2008 / 2



	Samsung E210	Samsung F210	Samsung F250	Samsung F300	Samsung F330	Samsung F480	Samsung F700	Samsung G800
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	91x45x18 / 89	87,8x31x20,5 / 72	94x46x17,5 / 96	103,5x44x9,4 / 77	103x48x12,8 / 81	98,4x55x11,6 / 100,6	104x50x16,4 / 139	101x51,1x18,8 / 134
Standard akkumulátor (mAh)	800 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 128x160	262000 / 128x220	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 320x240	16 millió / 240x320	262144 / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / (A2DP) / ○	○ / A2DP / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (2.0) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ● (7,2Mbit/s)	● / ●	● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1200x1600	● / 2560x1920	● / 2048x1536	● / 5 megapixel
Videó rögzítés / Videolejátszás	● / ●	● (cif) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ● (RDS)	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ● (RDS)
Memória / bővíthetőség	17 MB / microSD	1 GB / microSD	20 MB / microSD	128 MB / microSD	28 MB / microSD	230 MB / microSDHC	30 MB / microSD	160 MB / microSD
Teszteltük	2007 / 11	2008 / 2	2008 / 4	2007 / 5	2008 / 1	2008 / 6	2008 / 1	2008 / 1



	Samsung U900 SOUL	Sharp 8805H	Sony Ericsson K530i	Sony Ericsson K550i	Sony Ericsson K660i	Sony Ericsson K770i	Sony Ericsson K810i	Sony Ericsson K850i
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	105x49,5x12,9 / 112	101x47,8x15 / 93	102x46x14 / 192	102x46x14 / 85	104x47x15 / 95	105x47x14 / 95	106x48x17 / 115	102x48x17 / 118
Standard akkumulátor (mAh)	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Polimer	950 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Pol
Kijelző: szín / felbontás	16 millió / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 320x240 karakter	262000 / 240x320	262144 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	750 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	40 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / A2DP / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●
UMTS / HSDPA	● / ●	● / ●	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2592x1944
Videó rögzítés / Videolejátszás	● (320x240) / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● (240x320) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	128 MB / microSD	50 MB / microSD	16 MB / M2	64 MB / M2	32 MB / M2	16 MB / MStick Micro	64 MB / M2	40 MB / microSD / M2
Teszteltük	2008 / 5	2007 / 11	2007 / 11	2007 / 4	2008 / 5	2008 / 1	2007 / 6	2007 / 12



Samsung J400	Samsung J600	Samsung J700	Samsung L310	Samsung L760v	Samsung M110	Samsung M600	Samsung M620	Samsung U600	Samsung U700
99x49,5x15,9 / 101,2	97x44x15 / 85	99,5x48x14,8 / 92	93,4x44x17,9 / 98	100x47x15 / 93	109x48x17,9 / 95	92x46x15,2 / 79	98x46,9x16,9 / 87	103,5x49,3x10,9 / 81	103x50x12 / 86
700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	500 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Pol	690 mAh Li-Ion	690 mAh Li-Ion
262000 / 176x220	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 240x320	262000 / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ○ / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ○ / ○	○ / ● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●
● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●
● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	● / ●	● / ●
● / 1280x1024	● / 1280x1024	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 2048x1536	● / 2048x1536
● (176x144) / ●	● / ●	● (176x124) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● (176x144) / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
8 MB / microSD	20 MB / microSD	10 MB / microSD	20MB / microSD	40 MB / microSD	2 MB / ○	1,5 MB / ○	12 MB / microSD	60 MB / microSD	40 MB / microSD
2008 / 3	2007 / 11	2008 / 4	2008 / 5	2007 / 11	2008 / 3	2007 / 10	2008 / 6	2007 / 5	2007 / 9



Sony Ericsson S500i	Sony Ericsson T650i	Sony Ericsson W380i	Sony Ericsson W580i	Sony Ericsson W610i	Sony Ericsson W660i	Sony Ericsson W890i	Sony Ericsson W910i	Sony Ericsson Z320i	Sony Ericsson Z770i
99x47x14 / 94	104x46x12,5 / 95	92x49x16 / 100	99x47x14 / 73	102x46x14 / 95	102x46x15 / 94	104x47x10 / 78	99x50x12,5 / 86	87x47x20 / 90	93x48x16 / 91
900 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Pol
262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 320x240	65000 / 128x128	262000 / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	72 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	● / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ○ / ○	○ / ● (A2DP) / ○
● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●
● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 3,2 MP	● / 1600x1200	● / 1280x1024	● / 1600x1200
● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● / ●	○ / ○	● (320x240) / ●
● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
14 MB / M2	15 MB / M2	14 MB / microSD	128 MB / M2	64 MB / M2	14 MB / M2	26 MB / microSD	40 MB / M2	12 MB / ○	30 MB / M2
2007 / 9	2007 / 10	2008 / 6	2007 / 9	2007 / 6	2007 / 10	2008 / 4	2007 / 12	2008 / 2	2008 / 5



	Asus M530w	Asus P527	Asus P750	E-Ten Glofish X600	E-Ten Glofish X800	HTC P6300	HTC Sedna P6500	HTC S730
Operációs rendszer	Windows Mobile 6 Standart	Win Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 6 Prof.	Windoos Mobile 5.0	Windows Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6 Standard
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	117x65x13,8 / 135	113x58x15,4 / 125	113x58x17,4 / 130	107x58x15 / 136	60,5x113,5x18,8 / 147	129,7x69,8x18,8 / 200	137x72,9x20,5 / 220	105,8x51x19,4 / 150
Standard akkumulátor (mAh)	1200 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Ion	1530 mAh Li-Ion	1530 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 640x480	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320
Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet	○ / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilk / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	● / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ○	○ / ● / ●
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536
Videorögzítés / Videolejátszás	● / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	● / ●	● / ●	320x240 / ●	352x288 / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○
Memória / bővíthetőség	320 MB / microSD	64 MB / microSD	320 MB / microSD	64 MB / microSD	64 MB / microSD	128 MB / SD	128 MB + 1 GB ROM / microSD	320 MB / microSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
Teszteltük	2007 / 12	2008 / 4	2008 / 3	2008 / 2	2007 / 12	2007 / 9	2008 / 5	2008 / 2



	Nokia E51	Nokia E61i	Nokia E65	Nokia E90	Nokia N76	Nokia N77	Nokia N78	Nokia N81 8GB
Operációs rendszer	Symbian 9.2, S60 3rd, FP1	Symbian 9.2	Symbian OS 9.1 S60	Symbian OS 9.2 3rd Ed.	Symbian 9.2 Feature Pack 1	Symbian 9.2, S60	S60 3rd Edition FP2	Symbian 9.2 S60 3rd Ed. FP1
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	115x47x12 / 100	117x70x13,9 / 150	105x49x15,5 / 115	132x57x20 / 210	106,5x52x13,7 / 115	111x50x18,8 / 114	113x49x15,1 / 101,8	102x50x17,9 / 140
Standard akkumulátor (mAh)	1050 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	700 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	16millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 352x800 / 320x240	16 millió / 240x320	16millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320
Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet	○ / ○	○ / ●	○ / ○	○ / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilk / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	○ / ● / ●	○ / ● / ●
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 3,2 Mpixel	● / 1600x1200	● / 1200x1600	● / 2048x1536	● / 1600x1200
Videorögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● (240x320) / ●	640x480 / ●	640x480 (15 fps) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	130 MB / microSD	60 MB / microSD	50 MB / microSD	128 MB / microSD	26 MB / microSD	20 MB / microSD	96 + 256 MB / microSD	8 GB / ○
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○
Teszteltük	2007 / 12	2007 / 6	2007 / 3	2007 / 9	2007 / 6	2008 / 2	2008 / 6	2008 / 1



HTC Touch	HTC Touch Dual	HTC Touch Cruise	HTC TyTN II	LG KS20	Mio DigiWalker A702	Motorola Q9	Motorola RIZR Z8	Nokia 6110 navigator	Nokia 6120
Windows Mobile 6.0 Prof.	Win. Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 6 Prof.	Windoos Mobile 6.0	Symbian 9.2 UIQ	Symbian S60 3.1	Symbian 9.2
99,9x58x13,9 / 112	107x55x15,8 / 120	110x58x15,5 / 130	112x59x19 / 190	99,8x58x12,8 / 92,5	110x57,5x16,5 / 148	118x67x11,8 / 134	109x50x15 / 112	101x49x20 / 125	105x46x15 / 89
1100 mAh Li-Ion	1120 mAh Li-Ion	1350 mAh Li-Ion	1350 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Ion	1170 mAh Li-Ion	1030 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	890 mAh Li-Ion
65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320
●/●	●/●	●/○	●/●	●/○	●/○	●/●	○/○	○/○	●/●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
○/●/●	○/●/○	○/●/●	●/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●(2.0 A2DP)/○	●/●/○	○/●/○	○/●/●
●/●/○/○	●/●/●/●	●/●/○/○	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/○/○	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200
●/●	352x288 / ●	352x288 / ●	●/●	320x240 / ●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●/○	●/○	●/●	●/○	●/●	●/○	●/○	●/○	●/●	●/●
64 MB / microSD	384 MB / microSD	384 MB / microSD	384 MB / microSD	384 MB / microSD	1,2 GB / microSDHC	96 MB / microSD	70 MB / microSD	40 MB / microSD	35 MB / microSD
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/○	●/○	●/●
2007 / 7-8	2008 / 3	2008 / 3	2007 / 11	2008 / 6	2007 / 12	2007 / 7-8	2007 / 9	2007 / 7-8	2007 / 9



Nokia N82	Nokia N95	Nokia N95 8GB	Palm Centro	Palm Treo 500	Palm Treo 750	Samsung i550	Samsung i640	Sony Ericsson P1	T-Mobile Compact III.
Symbian 9.2, S60 3rd Ed. FP1	Symbian 9.2	Symbian 9.2, S60 3rd, FP1	Palm OS	Win Mobile 6 Standard	Windows Mobile 5.0	Symbian 9.2 S60 F. Pack 1	Win Mobile 6 Standard	Symbian 9.1 UIQ 3.0	Windoos Mobile 5.0
112x50,2x17,3 / 114	99x53x21 / 120	99x53x21 / 128	107x53,5x18,6 / 124	110x61,5x16,5 / 120	113x59x21 / 154	115x53x13,8 / 120	94,4x61x16,9 / 148	106x55x17 / 124	108x58x16,8 / 130
1050 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1120 mAh Li-Pol	1200 mAh Li-Ion
16millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	262000 / 240x320	65000 / 240x320	262000 / 240x320	65000 / 240x320
○/○	○/○	○/○	●/●	○/●	●/●	○/○	○/●	●/●	●/●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/○	○/●/○	○/●/●	○/●(A2DP)/○	○/●/○	●/●/●	○/●/○
●/●/●/○	●/●/●/○	●/●/●/○	●/●/○/○	●/●/○/○	●/●/○/○	●/●/●/○	●/●/●/○	●/○/●/○	●/●/○/○
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1280x1024	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200
●(640x480) / ●	●/●	●/●	320x240 / ●	320x240 / ●	●/●	352x288 / ●	320x240 / ●	●/●	●/●
●/●	●/●	●/●	●/○	●/●	●/○	●/●	●/○	●/●	●/●
100 MB / microSD	160 MB / microSD	128 MB - 8GB / ○	64 MB / microSD	320 MB / microSD	60 MB / miniSD	50 MB / microSD	141 MB / microSD	160 MB / M2	64 MB / SD
●/○	●/○	●/○	●/●	●/○	●/●	●/○	●/●	●/●	●/●
2008 / 1	2007 / 5	2007 / 12	2008 / 5	2008 / 4	2007 / 3	2008 / 4	2008 / 4	2007 / 10	2007 / 9

MOBI ZONE

06-90-643-743

Hogyan rendeljek?

Küldd a kiválasztott tartalom kódját a **06-90-643-743**-as számra és máris tagja leszel a klubnak! Minden egyes tartalom direkt a készülékre érkezik, nem szükséges internet elérés! Mono csengőhang(ezt kizárólag Nokira rendelheted meg) rendelésekor már a válaszüzenet tartalmazza a kért dallamot, a többi tartalom wap linkje szolgáltatói, vagy push hírzsenet formájában érkezik meg (Ne felejtsetd el ellenőrizni, hogy aktív legyen a wap szolgáltatás készülékednél). A szolgáltatást Pannon, T-Mobile és Vodafone ügyfelei egyaránt igénybe vehetik. A szolgáltatások díjai: valóságghü csengőhang, java játék és 3pp videó bruttó: 960,- Ft/legodott tartalom; háttérkép, polifónikus és mono csengőhangok bruttó: 480,- Ft/legodott tartalom. Ügyfélszolgálat (0-24): 06-1-371-4820, vagy ügyfélszolgálat@ikonemedia.hu. A klubtagság automatikusan megújul, a fizetés az emelt díjas SMS fogadásával történik. Minden regisztrált klubtagnak heti 1 alkalommal küldünk új tartalmat. Lemondáshoz küldd a kulcszó után a STOP szót a 06-90-643-743-as számra (alapdíjas üzenet). Példa: háttérkép klub lemondás- TCH STOP. A szolgáltatás igénybevevője elfogadja az IKO New Media Általános Szerződési Feltételeit, melyet az Adatvédelmi Tájékoztató egészíti ki. Az ÁSZF és az Adatvédelmi Tájékoztató teljes szövege a www.ikonemedia.hu web oldalon található.

Mobilvideók

www.mobizone.hu

Maria Geronazzo

TCH 1097 3PP
TCH 1098 3PP
TCH 1099 3PP
TCH 1100 3PP
TCH 1101 3PP
TCH 1102 3PP
TCH 1103 3PP
TCH 1104 3PP

Java Játékok a mobilodra

Indiana Jones and the Kingdom of the Crystal Skull
Az Indiana Jones és a Kristálykoponya királysága című legújabb hollywoodi film mobiladaptációja. Még csak Mobilon!!! LG KU 250, Motorola E398, Nokia N 70, 3510i, 8910i, 3100, 3300, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250i, 6230, 7650, 3650, 3660, 6600, N-gage, Sagem MYY-65, Samsung E700, E710, S100, 2105, Sharp GX10, GX10i, GX15, GX20, GX22, GX30, Siemens CX65, Sony Ericsson S700i, Z1010, Z600, T610

WRC
A közkezdelt WRC PC játék mobil adaptációja. LG KU 250, Motorola E398, V300, V400, V525, V600, Nokia N 70, 3510i, 8910i, 3100, 3300, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250i, 6230, 7650, 3650, 3660, 6600, N-gage, Sagem MYY-65, Samsung E710, S100, Sharp GX10, GX10i, GX15, GX20, GX22, GX30, Siemens CX65, Sony Ericsson K500i, K700i, S700i, Z1010

Dr Kamasutra Sex Trainer
Itt van Dr. Kamasutra a szex tréner, aki megmutatja, hogy mi a legjobb terápia. Motorola V300, V400, V525, V600 Nokia N 70, 3100, 3300, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250i, 6230, 7650, 3650, 3660, 6600, N-gage, Sagem MYY-65, Sharp GX10, GX10i, GX20, GX22, GX30, Siemens CX65, Sony Ericsson K500i, K700i, S700i, Z1010

Háttérképek

TCH 13246
TCH 8050
TCH 8089
TCH 8081
TCH 13244
TCH 13248
TCH 7917
TCH 8042
TCH 8078
TCH 13237
TCH 7914
TCH 13247
TCH 7916
TCH 8035
TCH 8077
TCH 8130
TCH 13241
TCH 13245
TCH 13251
TCH 13254
TCH 13303
TCH 13307
TCH 13318
TCH 13329
TCH 13250
TCH 13253
TCH 13299
TCH 13305
TCH 13313
TCH 13328
TCH 13249
TCH 13252
TCH 13292
TCH 13304
TCH 13312
TCH 13326

Valóságghü Csengőhangok

Top 10	Top Külföldi
Versenykocsi visszavált TCT 5829	Kylie Minogue - Wow TCT 5369
Desperado - Csillagokban járunk TCT 1816	Usher featuring Young Jeezy - Love In This Club TCT 5288
Groovehouse - Tűz és víz TCT 6021	Leona Lewis - Better In Time TCT 5272
50 CENT - In Da Club TCT 2035	Madonna - 4 Minutes TCT 7416
Timbaland - The Way I Are TCT 2702	Yael Na'adm - New Soul TCT 5044
Basshunter - Now You're Gone TCT 4762	Timbaland - Scream TCT 2701
Flo Rida - Low TCT 4766	Arash - Donya TCT 6680
Michael Jackson - The Girl is Mine 2008 TCT 4772	Mariah Carey - Bye Bye TCT 6280
NASCAR visszaváltás TCT 1774	Kelly Rowland featuring Travis McCoy - Daylight TCT 5997
Légy hang TCT 1119	Jonas Brothers - S.O.S. TCT 7072
Top Hazai	Avril Lavigne - The Best Damn Thing TCT 2335
Katinka - Bárcsak lennék TCT 6394	Jordin Sparks featuring Chris Brown - No Air TCT 5284
Fiesta - Gyűlölvé szeretni TCT 5335	Chris Brown - Forever TCT 6313
Csészy - Szívverés TCT 6454	Madonna - Give It 2 Me TCT 7423
Kozma Orsi - Gyere velem TCT 3980	Estelle - No Substitute Love TCT 7627
Zanzibar - Rockabilly TCT 6350	Tina Turner - The Best TCT 7571
Deák Bill Gyula - Hatvan csapás TCT 6717	Bob Marley & The Wailers - Jammin' TCT 7554
Emilio - Miért búcsúznánk TCT 6301	Bon Jovi - Keep The Faith TCT 7555
Roy & Adám - Music (Clip Version) TCT 6722	Sade - Smooth Operator TCT 7361
Kissillag - Kockacukor TCT 6939	Usher - This Ain't Sex TCT 7374
Péteryfőri & Love Band - Hajjoli bele a hajamba TCT 6940	Usher featuring Beyoncé - Love In This Club Part II TCT 7375
Szekerés Adrién - Piszkos tánc TCT 7025	Lupe Fiasco - Fighters TCT 7391
Irgy Honajmirigy - Anyáddal Jártam TCT 7349	Flo Rida - Freaky Deaky TCT 7392
Groovehouse - Hosszú az út TCT 6017	Lupe Fiasco - Go Baby TCT 7393
Dred - Változnak az idők (Main Radio Mix) TCT 6937	Bryan Adams - Run To You TCT 7055
	Ray J - Sexy Can I TCT 7056

Info vonal(0-24): 06-1-371-4820

DIGITÁLIS útikalauz

Újdonságok, bemutatók

76-91. oldal

A digitális és elektronikai világ legújabb termékeinek bemutatása és tesztje.

Nyári fényképező- gép-mustra

92-95. oldal

Az év folyamán általában két olyan alkalom akad, amikor az ember fia elgondolkozik azon, hogy neki bizony egy új fényképezőgép kellene. Az egyik ilyen alkalom a karácsony, a másik pedig a nyaralás – mi most értelemszerűen ez utóbbi témakörrel fogunk foglalkozni, tehát most azoknak következnek tippek és ötletek, akik a nyaralás előtt nemcsak strandpapucs és naptej, hanem digitális fényképezőgép beszerzésén is gondolkodnak.





Tekerd fel a hangerőt!

LG FB163 SZERENCÉRE AZ ÍZLÉSTELEN, RONDA SZÜRKE MINI HIFI BERENDEZÉSEK KIMENTEK A DIVATBÓL, ÉS HELYÜKET LETISZTULT FORMAVILÁGÚ, IGÉNYES KÜLSEJŰ KÉSZÜLÉKEK VETÉK ÁT. ILYEN AZ LG FB163 IS.

Az LG új mikro hifije (bár jobban illene rá a mini hifi elnevezés) a design jegyében született. A három részből álló (két hangszóró és egy központi egység) készülék fényes lakkfekete bevonatot kapott, a vezérlés érintőgombokkal történik, a kezelés központi eleme pedig a látványos Eclipse (Nafogyatkozás) vezérlő. Az elnevezés nem véletlen, ugyanis a fényhatások miatt leginkább a napfogyatkozásra emlékeztet. Érintésre fényjelzéssel reagál, és használata az iPodok vezérlőjéhez hasonlít. Ujjunk körkörös mozgásával például a hangerőt állíthatjuk.

A CD mellett az FB163 DVD-t és DivX-filmeket is le tud játszani, vagyis házimozis rendszerként is használható. Tévéhez kompozit, komponens és Scart-csatlakozón keresztül köthető. A lemezeket szokatlan módon kell a készülékbe helyezni: a tetején található nyílás szippantja magába a korongokat.

Az előlapon elhelyezett lehajtható ajtó mögött fülhallgatóaljzat, hangbemenet és USB-csatlakozó rejtőzik. Ez utóbbihoz pendrive-ot csatlakoztatva CD-lemezeinkről MP3-as fájlokat készíthetünk, illetve a tárolt MP3-as zenéket lejátszhatjuk a mikro hifivel. További extra az iPod dokkoló, ennek azonban csak az iPod tulajdonosok vehetik hasznát.

A tetszetős külsőhöz az LG mérnökei jó hangzást igyekeztek nyújtani. A dinamikus hangzás érdekében mindkét hangszóróba mélynyomót építettek be, a térhatású hangról pedig az LG saját fejlesztésű VSM Pro technológiája gondoskodik. Az eredmény jó lett, jól szól a készülék. Az LG egyébként az audiovilágban jól ismert Mark Levinsont kérte fel a hangzás finomhangolására.

Stílus és technika – ezt nyújtja az LG FB163. Ennek ellenére nem kérnek egy kisebbfajta vagyont érte, 55000 forint körüli áron vásárolható meg.

BenQ JoyBook A53

MIT KEZDHEZ AZ EMBER, HA LAPTOPVÁSÁRLÁSON TÖRI A FEJÉT, DE CSAK 150 EZER FORINTJA VAN? ELŐSZÖR IS LE KELL MONDANIA A LUXUSFELSZERELTSÉGRŐL, MÁSODSZOR PEDIG ÉRDEMES ÁTBÖNGÉSZNIE AZ ÁRUHÁZAK AKCIÓS KÍNÁLATÁT. VAGY EGYSZERŰEN BESÉTÁLNI EGY BOLTBA, ÉS MEGVÁSÁROLNI AZ ÚJ BENQ JOYBOOK A53-AT.

Ezt a mobil számítógépet ugyanis gyártója Magyarországon ennyi pénzért kínálja, ráadásul a készülék felszereltsége, kialakítása és teljesítménye meghazudtolja vételárát.

Kezdjük a sort a gép kinyitásával! Az A53 kijelzőfedele kissé nehezen és csak két kézzel nyitható. Ez önmagában még nem is lenne probléma, de rossz súlyelosztásának köszönhetően ilyenkor könnyen fel is borulhat. Sebjaj, kárpótlásul a külseje fiatalos, letisztult és szerethető, QWERTY-billentyűzete teljes értékű – tehát a jobb oldalon az asztali PC-knél megszokott, elkülönített számsor köszön vissza –, kijelzője (15,4 col, 1280x800 pixel) pedig megfelelő kontrasztértékkel és fényerővel gazdálkodik. Nem kimondottan sebességbajnok Core 2 Duo processzora 1,6 GHz-en üzemel, átlagos felhasználásra azonban tökéletesen megfelel, akárcsak a 2 gigabájtos rendszermemória. Hatcellás akkumulátora egyetlen töltéssel közel két óra folyamatos használatot biztosít, ez ebben az árkategóriában teljesen elfogadható érték. Adatainkat 120 gigás merevlemezén tárolhatjuk, a grafikáról pedig integrált S3 Mirage kártya gondoskodik. Utóbbi elég vérszegény 3D-s teljesítményt nyújt, így ezt a JoyBookot játékokra semmiképpen sem ajánlhatjuk. Levelezésre, Office-alkalmazások futtatására, filmnézésre, internetezésre, DVD-írásra vagy csevegésre viszont annál inkább, ráadásul beépített webkamerája videotelefonáláshoz is remekül használható. Mivel csatlakozási lehetőségei (WiFi, 3xUSB, VGA Out, AV) is rendben vannak, nyugodt szívvel ajánljuk mindenkinek, aki egy kedvező árú és megbízható mobil számítógépet keres.



Apple MacBook Air

A LÉGIÉS LAPTOP

BEMUTATÓJÁN AZ APPLE LEGÚJABB KÉSZÜLÉKÉT STEVE JOBS EGY BORÍTÉKBÓL HÚZTA ELŐ. MI LÁTTUK MINDEZT – ÉS MÉG ÍGY IS SOKKOLÓ VOLT AZ ELSŐ „ÉLŐ” TALÁLKOZÁS AZ AIRREL!

☞ Merthogy az új MacBook tényleg vékony. Nem kicsit, nagyon. Mondhatni, nagyon-nagyon! A legvékonyabb pontján alig több mint fél centi, de még a leghútosabb részén sem lépi át a 2 centis határt. Azt a határt, ahonnan igazából egy 12"-es (vagy ez alatti) méretkategóriás gépet vékonyknak nevezhetünk. Csakhogy ez egy 13,3 hüvelykes notebook. E kategóriában pedig egyértelműen a lehető legvékonyabb a jelenlegi mezőnyből.

Forma

Az elképesztő vékonyság harmonikus megoszlása és úgy általában a készülék egész megjelenése szó szerint lenyűgöző. Bárhol előkeült, pillanatok alatt óriási sikert aratott még azok körében is, akik alapvetően nem nagyon csodálódnak meg egy technikai eszközt.

A már-már irreális vékonyság és letisztult formavilág persze itt-ott azért a funkcionalitás rovására ment. Először is nincs semmiféle optikai meghajtó nemhogy közvetlenül a készülék házba integrálva, de még a dobozban mellékelve sem.

Az egyetlen, ezt valamelyest kiengesztelő tulajdonsága a készüléknek, hogy rendelkezik egy olyan spéci képességgel, hogy bármely normál géphez csatlakoztatva annak saját optikai meghajtóját használni tudja. Így aztán ettől valamivel nagyobb hiányosság, hogy semmilyen PC-s vagy memóriakártya-olvasó egység nem kapott benne helyet. Sőt igazából nagyon stílusosan, egy mágneses rezesz mögé rejtve mindössze egy külső monitorcsatlakozó, egy fülhallgató-kimenet, illetve egyetlenegy árva USB-aljzat kapott helyet a gé-

pen. Ez egyfelől lenyűgöző steril megjelenést, másfelől viszont nagyon korlátozott kényelmes használhatóságot eredményez.

További hiba, hogy nem kapott a gép belső mobilmodemet, így adott esetben még egy ilyen megoldásnak is az egyetlen USB-kapun kell osztoznia az összes ilyen csatlakozást igénylő külső perifériával – szörnyű!

Belső

Szerencsére a WiFi, illetve a bluetoothos adatkommunikációs opciók már nem maradtak ki a repertoárból, miként a beépített mikrofon, illetve a kijelző feletti webkamera sem. Apropos, kijelző! No, itt megint van mit bámulni. Egyrészt adott egy 1280x800-as, borotvaéles képű, LED-háttérvilágítású display. Másrészt pedig az itt látottak kezelési lehetősége sem mindennapi.

Ott van rögtön ugyebár a cég gépein már szokásos billentyűzetvilágítás, amely hasznossága dacára mind a mai napig szinte kizárólag a Mac modellek sajátja (mondhatni, már-már védjegye). Aztán, ami ettől jóval nagyobb durranás, az a Multitouch rendszerű érintőpad. Bizony, bizony, ez a rendszer nagyban hasonlít az iPhone legnépszerűbb kezelési megoldásához, csak itt

nem közvetlenül a kijelzőn át irányítunk, hanem a valami egészen elképesztően hatalmas tapipadot tapogatva áll módunkban irányítani elsősorban a fotókat vagy éppen a böngészőt. Itt is működik a két ujjunk egymástól távolító, „terpesztő” mozdulatára elinduló képnagyítás, illetve a Safari böngészőben is könnyedén lökdöshetjük ki-be a képernyő látómezején az előző, illetve következő oldalakat. Ezen tulajdonságok még inkább kiemelik, az átlagosnak amúgy sem nevezhető készüléket a tucatgépek szürke tömegéből.

Variációk egy almára

A természetesen kissé sajtós Leopard operációs rendszerrel működő Apple újdonság gyorsan megszerethető, mindössze igen horrorisztikus ára az, amely (ittthon legalábbis) gátat szab tűzvészterű terjedésének.

A két verzióban kapható Airnek ugyanis az olcsóbb változata is cirka 450 ezer forintot kóstál (ez egy 1,6 GHz-es Intel Core 2 Duo processzoros, 2 GB memóriával ellátott, 80 GB-os merevlemezrel szerelt darab), amíg erősebb fivére (amely már egy 1,8 GHz-es, 64 gigás SSD-meghajtóval ellátott verzió) már mintegy 760 ezres áron érhető csak el.

Mindennek dacára, aki az ártól függetlenül egy kívül-belül látványosan más laptopot keres, az jó eséllyel rátalált kiválasztottjára, hiszen a MacBook Air minden tekintetben egy igazi egyéniség!



Hama notebook-kiegészítők

ELŐZŐ SZÁMUNKHOZ HASONLÓAN EZÚTTAL IS BEMUTATUNK NÉHÁNY HASZNOS NOTEBOOK-KIEGÉSZÍTŐT A HAMÁTÓL.



Hub

Előfordulhat az a helyzet, hogy az otthon vagy utazás közben használt notebookunkat irodai környezetben is használjuk fő gépként. Ekkor fontos, hogy minden egyéb perifériát vezérelni tudjunk róla (például nyomtató). A megoldás egy elosztó (hub), amely még memóriakártya-olvasásra is képes.

USB-megosztó

USB-n keresztül gyakorlatilag bármilyen eszközt csatlakoztathatunk notebookhoz. De mit tehetünk akkor, ha egy eszközt (például egy külső DVD-író) egyszerre két számítógéphez akarunk használni? A Hama USB-elosztójával megszűnik a probléma.



Mini lézer egér

Ugyan minden gépen találunk touchpadet, de nem mindenki szereti használni. A klasszikus méretű egerek pedig olykor már nem férnek el egy irattal is teletömött notebooktáskában. Ilyenkor tehet jó szolgálatot ez a parányi, de teljes értékű lézeres mini egér.



Biztonsági lakat

Védelem mindenekelőtt. Bárhol is járunk a világban, egy notebook mindig a tolvajok kedvenc célpontja lesz. Ezért nem árt, ha lakattal gondoskodunk arról, hogy még sokáig használhassuk notebookunkat.



Logitech QuickCam E 3500 Plus

A LOGITECH A QUICKCAM E 3500 WEBKAMERÁHOZ CSOMAGOLT EGY HEADSETET IS, ÍGY SZÜLETETT MEG A QUICKCAM E 3500 PLUS CSOMAG.

A webkamerával VGA-felbontású (640x480 képpont) videók készíthetők, és emellett 1,3 megapixeles állóképek is kattinthatók vele, de ez utóbbiról tudni kell, hogy az 1,3 megapixeles felvételeket szoftveresen állítja elő a készülék. A kamera a RightLight technológiának köszönhetően még gyenge fényben is kiváló képminőséget nyújt. A RightSound technológia pedig a minőségi hangátvitelt szolgálja oly módon, hogy kiszűri a háttérzajokat. A működés és telepítés egyszerű, mivel az eszköz plug & play rendszerű: csak csatlakoztatni kell a számítógéphez, és már használható is. A talp kialakításának köszönhetően a webkamera univerzális: notebookhoz és asztali monitorokhoz egyaránt használható és még sima felületre (például asztalra) is állítható.





LG Scarlet „A Királynő” közönségdíjasának

GÉGÉNY NIKOLETTA, A KIRÁLYNŐ CÍMŰ MŰSOR KÖZÖNSÉG-DÍJASA, EGY LG SCARLET LCD-TÉVÉT KAPOTT AJÁNDÉKBA.

Nyár elején zárult le az RTL Klub első összevont szépségversenye, „A Királynő”, amelyben 21 gyönyörű lány versenyzett a koronáért. Bár a döntőbe jutott lányokat egy 12 tagú szakmai zsűri pontozta, a műsor során a közönség is kiválasztotta kedvencét Gégény Nikolett személyében. A különdíjas Gégény Nikolettát az LG meglepte egy, a maga nemében hasonlóan szép Scarlet LCD-tévével.



Webkamera headsettel

A MICROSOFT LIFECAM VX-700 NOTEBOOKOKHOZ ÉS ASZTALI GÉPEKHEZ EGYARÁNT HASZNÁLHATÓ.

A VX-700 gyári dobozába tulajdonképpen a VX-500 webkamera került, de ezt a gyártó megfejelté még egy headsettel is, így született meg a VX-700 csomag. Maga a kamera VGA-felbontású videó továbbítására képes, kialakítása miatt pedig notebookokhoz és LCD-monitorokhoz rögzíthető. A használat rendkívül egyszerű, nem kell semmit telepíteni, csak csatlakoztatni kell a kamerát és a headsetet, és miután a PC felismerte az eszközöket, már használhatjuk is őket. A LifeCam VX-700 kiskereskedelmi ára 4300 forint.

Logitech AudioHub

BIZONY A NOTEBOOKOK HANGSZÓRÓI NEM ARRÓL HÍRESEK, HOGY JÓL MEGDÖNGETVE SZILÁNKOKKÁ ZÚZZÁK AZ ABLAKÜVEGET. ERRE A LOGITECH AUDIOHUB SEM KÉPES, DE LEGALÁBB JÓL SZÓL.



A hordozható számítógépekhez készült AudioHub tulajdonképpen egy 2.1-es hangszórórendszer integrált USB-elosztóval. A 2.1-es elnevezés azt jelzi, hogy a mély hangokért felelős hangszóró is került a készülékbe, így a zenék jóval dinamikusabban szólalnak meg. Az AudioHubot úgy alakították ki, hogy a felhasználó elé tudja rakni a notebookját, és a hangszórók oldalirányban 5-6 centit kihúzóhatók, így a méretes notebookokhoz is használható. A készülék asztali gépekhez is csatlakoztatható, bár jobban mutat egy hordozható számítógéptársaságában. A saját tápellátásról működő AudioHub hátulján 3 USB-



csatlakozó található, és mindössze egyetlen kezelógombot kapott. Az oldalán elhelyezett méretes gombbal kell ki- és bekapcsolni, és a hangereő is ezzel állítható. A hangrendszer nem igényel telepítést, csak csatlakoztatni kell a számítógéphez, és rövid idő elteltével már használható is. A Logitech AudioHubra 26990 forintot kell összeszórni.

Celluon CL850 lézerbillentyűzet

MÁR AZT IS HIHETTÜK VOLNA, HOGY A LÉZERPROJEKTOROS BILLENTYŰZETEK HÁROM ÉVVEL EZELŐTT KIHALTAK, PEDIG ERRŐL SZÓ SINCS.

Évekkel ezelőtt jelentek meg az első olyan billentyűzettípusok, amelyeket lézeres projektor vetít ki az asztalra, és beépített érzékelők olvassák le ujjunk mozgását, így azonosítva a lenyomott billentyűt. Az elv máig sem változott, sőt az eszköz is szinte alig módosult, viszont a funkciói bővültek.

A Celluon CL850 bluetooth-os kapcsolaton keresztül tud kommunikálni windowsos PC-ekkel, symbianos mobilunkkal, BlackBerryvel vagy szintén windowsos PDA-nkkal. Ehhez persze fel kell telepíteni az adott eszközre a megfelelő alkalmazást, de a telepítőprogram kezelése gyerekjáték. A billentyűzet még erős fényben is jól látható, viszont sokat számít a háttérként szolgáló felület színe is ebből a szempontból. Gépelni szinte ugyanúgy lehet vele, mint egy hagyományos klaviatúrával, csak szokatlan, hogy az asztal lapja nem nyomódik be. PC-re ráadásul USB-kábellel is rá lehet kötni, ilyenkor szabványos USB-s billentyűzetnek látja a rendszer, és nem szükséges feltelepíteni a CD-n lévő szoftvereket. Extra, hogy a Celluon terméke képes még egéreként is funkcionálni ebben az üzemmódban, és bizony működik olyan jól, mint egy laptop touchpadje.

Előnyei között hordozhatósága és sokoldalúsága a leglényegesebb, de az sem elhanyagolandó tény, hogy egy feltöltéssel akár 220 percig is gépelhetünk a lézeresen kivetített klaviatúrán.



Új Toshiba Satellite notebookok

BEMUTAKOZOTT A TOSHIBA MEGÚJULT SATELLITE NOTEBOOKCSALÁDJA. A 13,3 HÜVELYKES SATELLITE U400, A 15,4 HÜVELYKES SATELLITE A300 ÉS A 17 HÜVELYKES SATELLITE P300 MODELLEK A MODERN FORMATERVEZÉST ÖTVÖZIK A HIGH-TECH SZOLGÁLTATÁSOKKAL.

Az új Satellite modelleket úgy tervezték meg, hogy a többi notebook közül azonnal kitűnjenek. Elegáns külsőt kaptak, és számos olyan külső elemet tartalmaznak, amelyek a középkategóriás termékekben nem találhatók meg. Ilyen például a multimédiás billentyűsor hat fehér LED-világítású érintőgombja, az érintőlap felső élét határoló fehér LED, a fehér állapotjelző LED-ek, valamint a fényes billentyűzet. Az új modellekbe Harman Kardon hangszórókat építettek be, és az élvezetes hangélményről a Dolby Sound Room technológia gondoskodik.

Jön a Sansa Fuze

MEGÉRKEZETT MAGYARORSZÁGRA, ÉS HAMAROSAN A BOLTOKBAN IS ELÉRHETŐ LESZ A SANDISK NEMRÉGIBEN BEJELENTETT ÚJ MP3-LEJÁTSZÓJA.

A hamarosan boltokba kerülő Sansa Fuze számos olyan funkcióval rendelkezik, amellyel méltán számíthat a piaci sikerre. Az 1,9 colos grafikus kijelzővel szállított készülék támogatja a legismertebb audio- és video-fájlformátumokat, diktafonként használható, valamint FM-rádió is hallgatható rajta. A jelenleg elérhető 4 GB-os beépített memóriája microSD- és microSDHC-kártyával tovább bővíthető. Akkumulátora 24 órás zenehallgatást és 5 órányi filmnézést bír töltés nélkül. Info: www.hama.hu



Árbajnok kamerák

NÉHÁNY ÉVE AZ 5 MEGAPIXELES FELBONTÁS MÉG CSÚCSNAK SZÁMÍTOTT, MANAPSÁG PEDIG A BELÉPŐSZINTŰ GÉPEK RENDELKEZNEK ILYEN FELBONTÁSSAL. SZERKESZTŐSÉGÜNKBEN JÁRT KÉT ILYEN OLCÓS MODELL: A HYUNDAI A5324 ÉS A PRAKTICA DCZ 5.8.



Hyundai A5324 A koreai kompakt gép az 5 megapixeles felbontás mellett 3-szoros optikai zoomot nyújt. 32 MB-os belső memóriája SD-kártyával bővíthető, a fotókon kívül pedig hangfelvételek és VGA-felbontású, 30 kép/mp sebességű videók készíthetők az A5324-gyel. Az automata beállítást 5 féle üzemmód (sport, portré stb.) egészíti ki. A 16000 Ft-ba kerülő géphez övre fűzhető tokot és csuklópántot ad a gyártó.

Praktica DCZ 5.8 A

Hyundai géphez képest a Praktica DCZ 5.8 igényesebb hatást kelt, jobban kidolgozottnak tűnik. Paraméterei nagyjából megegyeznek a versenytársával (5 megapixel, 3-szoros optikai zoom, 16 MB belső memória, SD-kártyahely, VGA-felbontású, 30 kép/mp sebességű videó, hangrögzítés), azonban jobb menürendszere van, és több beállítási lehetőséget kínál. Például sokféle üzemmód segíti a kezdők dolgát, a gép még tűzijátékhoz és naplementéhez is kínál beállításokat. Ehhez a modellhez is jár tok, valamint audio/videókábel, USB-kábel és csuklópánt is van a gyári dobozban. A Praktica DCZ 5.8 25000 forintba kerül.

Info: www.leitz-hungaria.hu



Mio Moov 200 és 360

MEGÉRKEZETT A MIO PNA-CSALÁD LEGÚJABB MODELLSOROZATA. A MOOV KÉSZÜLÉKEK MEGÚJULT NAVIGÁCIÓS SZOFTVERREL (MIOMAP 2008 SE) ÉS TELEATLASZ TÉRKÉPADATOKKAL KERÜLNEK A BOLTOKBA.

A Moov 200 3,5 colos, 320x240 képpontos kijelzőt, 400 MHz-es Samsung processzort, 256 MB + 1 GB ROM-ot, 32 MB RAM-ot, SD/MMC-kártyaolvasót, rendkívül gyorsan pozicionáló SIRFIII-as GPS-vevőt (InstantFixII) és 720 mAh-s akkumulátort kapott. Az ultravékony és kis tömegű (150 gramm) készülék könnyen elfér a zsebünkben, a stabil rögzítésről pedig az alapsomaghhoz mellélt autóstartó gondoskodik. A beépített Local Search funkció a gyártó új alkalmazása, segítségével azonnal megnézhetjük a számunkra fontos POI-k (éttermek, hotelek, boltok stb.) pontos leírását és az általuk kínált szolgáltatásokat. A készüléket a Mio előretelepített sebességmérőkamera-adatbázissal és teljes Európa térképcsomaggal 58000 forintos bruttó vételáron kínálja.

Nagyobb testvére, a Moov 360 szintén 400 MHz-es Samsung processzort, azonos kártyaolvasót és GPS-vevőt kapott, kijelzője azonban 4,3 colos, 480x272 pixeles változat. Napfényben – akárcsak a Moov 200 – remekül olvasható, fényereje megfelelő. A PNA belső tárhelye 2 GB ROM, rendszermemóriája 64 MB SDRAM. Kisebb testvérehez hasonlóan megkapta az előretelepített traffipax-adatbázist, amelyet a gyártó



NavPix fotónavigációval, továbbfejlesztett MioMore Desktop Managerrel és bluetooth-os kapcsolódási lehetőséggel fejezt meg. A boltok polcaira teljes Európa térképcsomaggal érkezik, ajánlott fogyasztói ára bruttó 70000 forint. Info: www.lcp.hu

10 ÉVES A DVD MAGYARORSZÁGON

PONTOSAN TÍZ ÉVVEL EZELŐTT, 1998-BAN JELENTEK MEG A FORGALOMBAN LÉVŐ VHS-KAZETTÁK MELLETT A DVD-LEMEZEK HAZÁNKBAN.

Az akkor még szinkron nélküli, csupán magyar felirattal rendelkező DVD-k címlistája az év végére 49-re nőtt, amíg 2007-ben már közel 7000-re nőtt a forgalmazott filmek száma. A DVD-k eladási száma rohamosan nőtt, ahogy a DVD-lejátszók ára drasztikusan csökkent. Ennek köszönhetően, amíg 2003-ban csak a magyar háztartások 12,1 százaléka rendelkezett DVD-lejátszóval, addig 2008-ra ez az arány bec-



lések szerint meghaladja majd a 80 százalékot. A DVD megjelenése után kilenc évvel, 2007 áprilisában jelent a magyar piacon a blu-ray-lemez, amelynek kapacitása jelentősen nagyobb és minősége is sokkal jobb, mint a DVD-é. Amíg a DVD 1998-as megjelenésekor 49 szinkronizálatlan DVD jelent meg év végéig, 8000 darabot adtak el és 7900 háztartás rendelkezett DVD-lejátszóval, addig a blu-ray 2007-es piacra dobásakor 62 blu-ray-lemezt jelentettek meg év végéig, ebből 22 volt szinkronos. 4388 volt az eladott példányok száma, és 10200 magyar háztartásban volt található blu-ray-lejátszó a tavalyi évben.

Praktiker: vásárlás virtuális kosárral

A VECSÉSI PRAKTIKER ÁRUHÁZBAN BEVEZETETT PRAKTINFO RENDSZER HASZNÁLATÁVAL A VÁSÁRLÓK „KÉZBE VEHETIK” AZ INFORMÁCIÓT.

A Praktinfo egy bevásárlást segítő kézi szkener, amely a vásárlási folyamat alatt végig információval látja el hasznáóját. A Motorola által gyártott intelligens eszközt a barkácsáruházlánc törzsvásárlói használhatják, egyelőre csak a Praktiker vecsési áruházában. A Praktinfo használatával egy virtuális kosár jön létre, ahol megtekinthető az addig a bevásárlókocsiba összegyűjtött termékek összesített értéke. Az eszköz emellett megmutatja a termékek nevét, aktuális árát, fotóját, valamint a vásárlási kedvezményeket, de egyéb kiegészítő információkat is. Menüjében lekérdezhető az aktuális törzsvásárlói akció, a kedvezményre jogosító vásárlói egyenleg és az áruház térképe. A barkácsi piacon a Praktiker az első áruházlánc a világon, ahol a rendszert bevezették.



KOMPAKT TRIÓ A CANONTÓL

A CANON HAZAI KÉPVISELETE JÓVOLTÁBÓL HÁROM IGEN NAGY TUDÁSÚ, ÁM RELATÍVE KOMPAKT KIALAKÍTÁSÚ DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP VENDÉGESKEDETT SZERKESZTŐSÉGÜNKBEN.

➔ A hűvös eleganciát sugárzó, fekete színben pompázó masinák a piac jelentős részét lefedik mind ár, mind pedig szolgáltatási kör tekintetében. A szűkebb pénztárcájú vásárlóknak lett kitalálva a Canon PowerShot SX100 IS (60 ezer forint), a némileg nagyobb tudású fényképezőre vágó gépe, a Canon PowerShot S5 IS (85 ezer forint), a Canon PowerShot G9 (115 ezer forint) pedig már-már profi felhasználásra is alkalmas.

SX100 IS

A Canon PowerShot SX100 IS egy, a japán gyártó termékcsaládjában mindenfajta előzményt nélkülöző, új termék kategóriát teremtő készülék. A lágynalvezetésű fényképezőgép a triumvirátus egyértelműen legkönnyebb és egyben legkisebb tagja, amely ennek ellenére igen nagy zoomátfóggással rendelkezik: a 10-szeres optikai zoom 35

milliméteres filmre vetítve 56-360 milliméteres fókusztávolságot képes lefedni. No, persze mit sem érne a nagy zoom, ha nem társulna mellé optikai képstabilizátor, amely remekül végzi a dolgát, és nemcsak nagy zoomállás, hanem rossz fényviszonyok mellett is remek szolgálatot tesz. A képek megkomponálásában egy 2,5 colos képátlójú TFT-kijelző segít

nekünk, amely mellett hagyományos képkeresőt már nem is találunk. A 8 megapixel (3264x2448 képpont) felbontás a legtöbb esetben bőven elegendőnek bizonyul, azonban negatívum, hogy a vakut csak kézzel lehet felhajtani. A videofelbontás a mai elvárásoknak megfelelően VGA/30 fps, az energiaellátásról pedig két darab AA-elem gondoskodik.

S5 IS

A Canon PowerShot S5 IS a Canon PowerShot SX100 IS nagytestvéreinek, illetve a korábbi Canon PowerShot S3 IS közvetlen utódmodelljének tekinthető, lévén, hogy S4 IS típusjelű modellt nem adott ki a gyártó. Első pillantásra leri, hogy ez már egy komolyabb tudású fényképezőgép: bár a felbontás az SX100 IS-hez hasonlóan 8 megapixel, az optikai zoom immár nem 10-szeres, hanem 12-szeres nagyításra képes, ezen kívül pedig nem mehetünk el szó nélkül a képstabilizátor-funkció, illetve a villámgyors és rendkívül halk működésű USM technológia mellett sem. Az LCD ezúttal is 2,5 colos képátlóval bír, ám immár nagyobb felbontású, és ami a legfontosabb,





Fókuszban a design

EGY NOTEBOOK NEMCSAK SZÜRKE VAGY FEKETE DOBOZ LEHET. ÍGY GONDOLJÁK A FUJITSU SIEMENSNÉL, EZÉRT ÚJ RUHÁBA ÖLTÖZTETTÉK TERMÉKEIKET.

Új, egységes formaterv-koncepciójával a Fujitsu Siemens kiemeli termékeit a tömegből. Ez azonban nemcsak a külsőt érinti. A külsőn túl a belső kialakítás is formatervezési kérdés lett, és a tervezéskor nagy hangsúlyt fektettek a használhatóságra. A koncepció előírja például, hogy az ember-gép interfész elemei – így például az előről hozzáférhető port és kártyaolvasó csakúgy, mint az egér és az USB-memória – a PC-től a laptopokig, minden eszköznél a fekete színű részen helyezkedjenek el. A könnyen kezelhető és elérhető funkciók már az alapszintű modelleknél is rendelkezésre állnak.



hogy nem fix, hanem kihajtható-forgatható kialakítású. Ennek köszönhetően gyerekjáték a „gombafotózás” vagy a tömegből feltartott géppel történő fényképezés. Videózni ezúttal is maximum VGA-felbontásban és 30 fps mellett tudunk, az energiát pedig négy AA-elem biztosítja.

G9

A Canon PowerShot G9 a testvérhármasként legdrágább és egyben a profi fényképezőgépekhez legközelebb álló tagja, ez azonban ezúttal korántsem jelenti azt, hogy ez a modell bír a legnagyobb optikai zoommal, sőt: a G9 képstabilizátoros objektívje maximum hat-

szoros nagyításra képes. A meglehetősen szögletes gépvázban egy, a G7-es elődmodelltől eltérően immár nem 10, hanem 12 megapixeles (4000x3000 képpont) képzékelő teljesít szolgálatot, a kijelző pedig egy gigantikus, 3 colos és 230 ezer pixeles példány, amely többek között élő hisztogram megjelenítésére is képes. A fényérzékenység beállításához nem kell belépni a menübe, ugyanis a masina felső élén

egy dedikált ISO-tárcsát helyeztek el a fejlesztők. Profi megoldás, hogy ezúttal nemcsak JPEG, hanem nyers RAW, illetve JPEG+RAW formátumban is dolgozhatunk, ezenkívül pedig bármilyen külső Canon rendszervakut is „feldobhatunk” a fényképezőgépre. Egyedi, hogy a maximális videofelbontás 1024x768 pixel, igaz ilyenkor 15-re esik vissza az amúgy 30-as fps (VGA).



Hip-Hop, Oldschool,
Funky, Break, R'n'B

www.radiovan.hu



Az Egyetlen
Fekete Zenei
Rádió
Magyarországon
Abszolút FM 97.3

Meglepetés vendég, konga show
italakciók, ajándékok

Házigazda: JoNeS

Rezidens: Dj Grand

Vendég Dj: D-Funk és Mozszy

XXX. Szelektív Hallás Parti

Augusztus 23. 22:00

5 éves a Szelektív Hallás

Lurdy Ház, Renegade Pub

Belépő: 1200 Ft.



„Szellem a gépben”

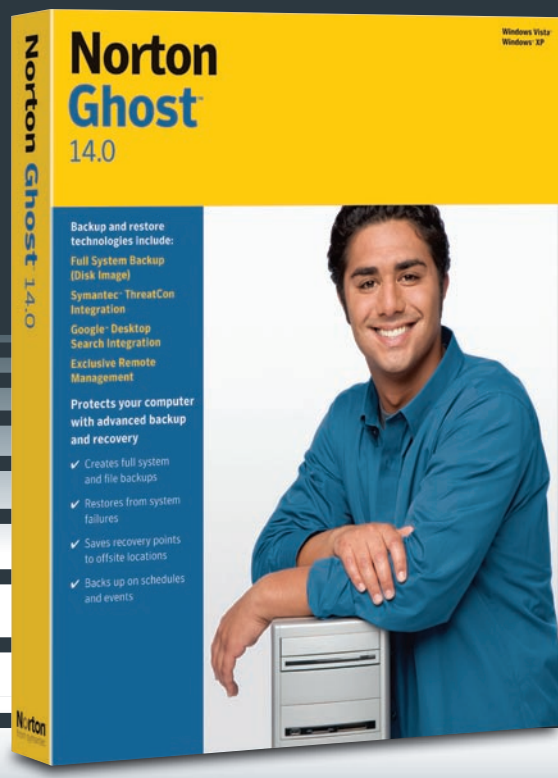
A NORTON GHOST NEVE GYAKORLATILAG MA MÁR EGYET JELENT A PROFI ADATMENTÉSSEL. A LEGÚJABB, 14.0-S VERZIÓSZÁMOT VISELŐ SZOFTVER IS MÉLTÓ ELŐDEI HÍR-NEVÉRE.

Az elsősorban teljes rendszermentésre, illetve annak szükség esetén ugyancsak teljes visszaállítására tervezett program két legfontosabb új tulajdonsága korábbi elődeivel szemben, hogy egyrészt immár (végre) teljes körű Vista támogatást nyújt, másrészt, hogy ez a típus már képes akár FTP-szerverekre is elkészíteni a mentést.

A másik óriási előnye a Ghostnak számos más adatmentő megoldással szemben, hogy a program nemcsak tömörít, hanem úgynevezett inkrementális mentést is végez egyúttal, ez annyit tesz, hogy egy-egy újabb mentés alkalmával nem készít még egy teljes anyagot, hanem csupán az előző állapothoz képest történt változásokat rögzíti, amely megoldás természetesen igen komoly helytakarékosági előnnyel bír.

További finomság az új programverzióban, hogy a Symantec ThreatCon névre keresztelt biztonsági kiegészítő alkalmazás képes automatikus mentések elindítására is egy-egy potenciális internetes veszélyforrás észlelésekor. Ennek persze mindaddig nincs közvetlen gyakorlati haszna, amíg végül nem történik meg a szerencsétlenség, ellenben igencsak komoly károktól képes megóvni a felhasználót, ha valóban beüt a baj.

A Symantec online shopján keresztül és üzletekben közvetlenül egyaránt elérhető újdonságért a fentiek fényében a mindössze 60 eurós (kb. 14 ezer forintos) vételár semmiképpen sem mondható borsosnak, hiszen egy komoly adatmentő cég ennek adott esetben ugye akár a százszorosát (!) is simán elkérheti...



PANASONIC HDC-HS9

A PANASONIC IMMÁRON HARMADIK GENERÁCIÓS AVCHD-S VIDEO-KAMERÁJÁT DOBTA PIACRA. A HDC-HS9 MEREVLEMEZRE RÖGZÍTI A NAGYFELBONTÁSÚ FELVÉTELEKET.

A trendeket követve a HDC-HS9 kicsi és kompakt, a kézben könnyen elfér, a kézi szíjnak köszönhetően azonban biztos a fogása. A készüléken könnyű kiigazodni, az alapvető funkciók használatához nem szükséges kezelési útmutató. A kezelőgombok jól használhatóak, kivéve a joystickgombot, amely az LCD alatt található, használatához sajnos két kéz szükséges.

A HDC-HS9 surround mikrofonokat kapott, amelyekkel a készülék 5.1-es hangot produkál a felvételekhez. Az egyes mikrofonok érzékenysége külön állítható, és zoommikrofon-funkció is rendelkezésre áll. Ez utóbbi esetében a zoomolással párhuzamosan a mikrofon is „ráközelít” a tárgyra.

Leica Dicomar objektív került a kamerába, 10-szeres optikai zoommal felvértezve. A megfelelő képminőségről 3CCD-s kamerarendszer (3 darab, egyenként 560000 képpontos képérzékelő), HD Crystal Engine képjavító és továbbfejlesztett optikai képstabilizátor gondoskodik. A HDC-HS9 AVCHD-formátumban, kizárólag 1080 képsoros HD-felbontásban rögzít, viszont négyféle képminőség közül választhatunk. A legjobb képminőséget alkalmazva is közel 4 órányi videó vehető fel. A tárolásra a merevlemez mellett nagykapacitású SD-kártya (SDHC) is használható, de ezt külön kell beszerezni.

Fényképeket is készíthetünk a kamerával 2 megapixeles felbontásban, de a szokásostól eltérően a felbontás 1920x1080 képpont. Nincs a készüléken külön fotómód, elég az exponáló gombot megnyomni, és már kész is a fénykép. Videofelvétel közben is elsűthetünk fotókat, bár ilyenkor a minőség csak az éppen elfogadható szintet éri el. A fotófunkció hasznos szolgáltatás, de nem helyettesíti a fényképezőgépet.

A tervezők célja egyértelműen az volt, hogy egyszerű kezelhetőséget nyújtsanak a kamera még a kezdők számára is. Az automata üzemmód jól teszi a dolgát, de ha kellően tapasztaltnak érezzük magunkat, bevállalhatjuk a kézi beállításokat is. Számos beépített okosság segíti a készülék használatát: ilyen például az arcfelismerő funkció, amely képes a képen az arcokhoz igazítani a beállításokat.

A csatlakozások terén vegyes képet mutat a kamera. A mini HDMI- és a hálózati csatlakozó furcsa módon az akkumulátor mögé került, vagyis használatukhoz ki kell venni az akkut. Egyéb csatlakozók (AV-kimenet, komponenskimenet, USB) könnyen elérhető helyre, a bal oldalra kerültek, viszont nincs mikrofon- és fülhallgató-csatlakozó.

A HDC-HS9 200000 Ft körüli áron kerül a boltokba.

Megújult TomTom XL navigátor

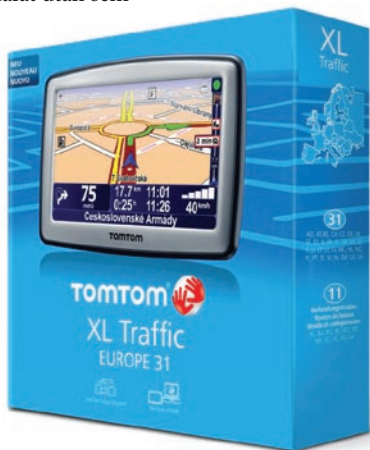
A TomTom frissítette One és XL navigátorcsaládját. Az új modellek teljes mértékben áttervezett, összecusukható EasyPort tartót kaptak, amelyet használat után sem

kell levenni az eszközről, elég egyetlen mozdulattal a hátlapra hajtani, és máris szállítható állapotba kerülnek a PNA-k. A TomTom XL Europe 31 Traffic – mint arra a neve is utal – 31 európai ország (Andorra, Ausztria, Belgium, Cseh Köztársaság, Dánia, Egyesült Királyság, Észtország, Finnország, Franciaország, Gibraltár, Hollandia, Horvátország, Ír Köztársaság, Lengyelország, Lettország, Liechtenstein,

Litvánia, Luxemburg, Magyarország, Monaco, Németország, Norvégia, Olaszország, Portugália, San Marino, Spanyolország, Svédország, Svájc, Szlovákia, Szlovénia és a Vatikán) előretelepített utca- és házszámszintű térképével érkezik. A szükséges adatokat a gyártó a Tele Atlastól szerzi be, a legújabb frissítésnek köszönhetően immár hasonló lefedettséggel, mint a Garmin- vagy iGO-alapú PNA-k esetében. A megújult XL 4,3 colos, 480x272 pixeles, tükröződésmentes kijelzője változtatlanul 65000 szín megjelenítésére képes, fényereje és kontrasztértéke pedig továbbra is a mezőny élvonalába tartozik. A választható hangok terén tapasztalható némi fejlődés: Marika mellett Ervin is megjelent a listán, és a hangnavigáció valamivel tisztább, illetve precízebb formában van jelen.

A megújult XL Traffic megkapta a gyártó Map Share funkcióját, ennek segítségével a felhasználók megoszthatják egymással térképjavításait, az ingyenes forgalmi frissítések pedig RDS-TMC-vevőn keresztül jutnak el a készülékre.

A gyors pozicionálást SiRFIII-as antenna biztosítja, az alapsomaghoz pedig a gyártó a szokásos kábelek és leírások mellett RDS-TMC-vevőt, EasyPort tartót és szivargyújtós töltőt is mellékel. A remek megmunkálású és villámgyors TomTom XL Europe 31 Traffic bruttó 70404 forintért vásárolható meg.



Panasonic SDR-SW20

AZ SDR-SW20 KAMERÁT ELSŐSORBAN NEM AZÉRT TALÁLTÁK KI, HOGY A NAGYI 80. SZÜLETÉSNAJÁT RÖGZÍTSÜK VELE. KIRÁNDULÁSHOZ, SPORTOLÁSHOZ VALÓ A KÉSZÜLÉK, SŐT MÉG VÍZ ALATT IS HASZNÁLHATÓ.

Az SDR-SW20 már első ránézésre sem a szokásos: formája fényképezőgép-vakura emlékeztet, és kétszínű burkolatot kapott. A sportos külső masszív belsőt takar: porálló, 1,2 méterig ütésálló, és 1,5 méteres mélységig, maximum 30 percig a víznek is ellenáll. Ennek tudatában nem meglepő, hogy a kamera külső részén alig van kezelőgomb. Mindössze a zoomolásra szolgáló gombokat, illetve a felvételindító gombokat lehet felfedezni. Nem elírás, ez utóbbiból kettő van. Az elől elhelyezett gombbal például úszás közben, kinyújtott kézzel indíthatjuk a felvételt. A többi kezelőgomb a kihajtható kijelző alá került. Egy forgatható tárcsán az üzemmódot (videó, fotó, lejátszás) választhatjuk ki, egy dedikált gombbal pedig a víz alatti beállításokat aktiválhatjuk. A navigációs és az OK gombok elhelyezése miatt a menü csak két kézzel kezelhető. A videokameránál szokásos pánt nincs a kamerához, helyette csuklópántot kapunk, amelyet rögzíthetünk a kamerához.

A külső után lássuk, mit tud a kamera! 10-szeres optikai zoomot kínál a Panasonic saját optikája, a kéz mozgását, remegését elektronikus képstabilizátor csökkenti. A videofelvételek MPEG-2-es formátumban készülnek SD- vagy SDHC-memóriakártyára. Sajnos memóriakártya nem jár a készülékhez, így azt külön kell beszerezni. Érdemes minimum 4 GB-osat vásárolni (a legjobb képminőségben közel egy órnyi videó fér egy 4 GB-os kártyára). A felhasználók nagy része valószínűleg automata üzemmódban fogja a készüléket használni, de kézi beállításokra is van lehetőség. A könnyű kezelhetőséget többféle üzemmód (például sport, portré) segíti. A fotózás az SDR-SW20 esetében könnyen felejthető extra, mivel csupán VGA-felbontású felvételek készíthetők. Említést érdemel még a beépített sztereo mikrofon, amely szélzajcsökkentő és zoomfunkcióval rendelkezik.

A Panasonic SDR-SW20 nagyszerű társ nyaraláshoz, kiránduláshoz, sportoláshoz, és viszonylag kedvező áron, 80-90000 forintért vásárolható meg. Magasabb igények esetén azonban érdemesebb komolyabb kamerát választani.

OLYMPUS MJU 1010

A MJU SZÉRIA 1010-ES TAGJA KICSİ, ELEGÁNS KÜLSEJŰ, BÍRJA AZ IDŐJÁRÁS VISZONTAGSÁGAIT, ÉS FOTÓSTANFOLYAMOT SEM KELL A KEZELÉSÉHEZ VÉGEZNI.

A mju 1010 az ultrakompakt kategóriában indul, így hát természetes, hogy a kamera kompakt, kézbe illő, akár zsebben is elfér, akkumulátorral együtt is csak 155 grammot nyom.

Az anyaghasználat és a kidolgozás minősége nem hagy maga után kívánnivalót, ráadásul az alumíniumból készült készülék ellenáll a pornak és vízcseppeknek. A mju 1010 kezelhetőségére nem lehet panasz, a kezelőgombok kézre esnek és jól működnek, bár a menürendszer kissé bonyolultnak tűnik. A 10,1 megapixeles képérzékelővel, 7-szeres optikai zoommal, 2,7 colos kijelzővel és optikai képstabilizátorral felszerelt mju 1010-est az egyszerű fotózáshoz találták ki. Ennek megfelelően a manuális beállítási lehetőségek minimálisak, van viszont 23 program a különféle fotózási szituációkhoz. A videofelvételi funkció viszont lehetne



jobb is: VGA-felbontásban, 30 kép/másodperces sebességgel csak 10 másodperces klipek rögzíthetők, hosszabb felvételeket rosszabb minőségben lehet felvenni.

Az Olympus mju 1010 személyében egy jó minőségű, stílusos, egyszerűen használható fényképezőgéphez juthatunk hozzá, megéri az 54900 forintos árát.

CNS Silver

A CNS (CONCORDE NAVIGATION SYSTEM) PNA-CSALÁD ÚJ TAGGAL BŐVÜLT: MEGÉRKEZETT A SILVER.

Az apró – akár zsebben is elférő – Silvert kifejezetten csinos külsőbe csomagolták. A fémburkolat elegáns hatást kölcsönöz, és az összeszerelés minőségével sincs gond. A készülékben egy iGO klón, a CNS Map névre keresztelt navigációs szoftver fut, és SD-kártyán teljes Európa-lefedettséget kínál, ráadásul a térképek elég frissek, 2008 elejeiek. A készülék csomagjában természetesen autóstartó és -töltő is található, sőt adnak hozzá headsetet is. A Silver a CNS Mappal jól és gyorsan működik, a navigációra tehát nem lehet panasz. Az extraalkalmazások között audio/videolejátszó, képnézegető és e-book-olvasó található. A készülék 320x240 képpontos kijelzője szép képet nyújt, de hajlamos a tükrözésre. A Silver egyik legnagyobb ütőkártyája az ára lehet: teljes Európa térképével együtt 39900 forintba kerül. Info: www.co.hu



**A te zenéd, a te videód,
a te életed!**

**Akárhogyan is játszod le, biztosan
van hozzá Sansa® lejátszó!**

• Sansa Clip

Apró MP3 lejátszó. Óriási hangzás!

• Sansa Fuze™

Hallgass, nézz és játssz egész álló nap!

**A legjobb hordozható MP3 és médialejátszóért
váltás a SANSA-ra!**

Magyarországon forgalmazza a

hama®

SanDisk®

www.sandisk.com

Szimulált képernyőképek. A zenélejátszás adatai 128 kbps melletti folyamatos MP3 lejátszáson alapulnak. Az elem élettartama és teljesítménye a használattól és a beállításoktól függ. Az elem nem cserélhető. A SanDisk név, a SanDisk logó és a Sansa név a SanDisk Corporation Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegyei. Az SD név, az SD logó, a microSD név és a microSD logó védjegyek. Az itt szereplő többi márkanév csak termékeazonosítási célt szolgál, és az adott tulajdonosok védjegye lehet. © 2008 SanDisk Corporation. Minden jog fenntartva.



PANASONIC TZ5 ÉS FX500

AMIKOR MÁR KEZDJÜK AZT HINNI, HOGY A DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉPEKEN GYAKORLATILAG NINCS MIT FEJLESZTENI, AKKOR A PANASONIC MINDIG MEGLEP BENNÜNKET NÉHÁNY NÓVUMMAL.

➔ A japán gyártó ezúttal két vadonatúj fotómasinát küldött szerkesztőségünkbe, amelyek bár teljesen egy ár-szinten (100 ezer forint) mozognak, mégis egymástól merőben eltérő filozófia alapján látták meg a napvilágot.

Panasonic DMC-TZ5

Azt hiszem, nem járok messze az igazságtól, ha azt állítom, hogy a gyártó egyik legsikeresebb terméksaládjá a TZ (Travel Zoom, utazó zoom). A történet 2006-ban a TZ1 bemutatásával kezdődött, amelyet tavaly a TZ2 és a TZ3, idén pedig a TZ4 és a TZ5 követett a sorban. Könnyen kikövetkeztethető, hogy ezek közül a TZ5 a jelenlegi csúcsmo- dell, amely minden korábbiánál nagyobb felbontással és szélesebb szolgáltatási körrel büszkélkedhet.

A masinába szerelt képérzékelő egész pontosan 10,7 millió képpontot vonultat fel, amelyből mi maximum 9,1 milliót használhatunk fel: összesen tizennégy különböző felbontás és háromféle képarány (4:3, 3:2, 16:9) áll rendelkezésünkre. A bekapcsolás mintegy 2-3 másodpercig tart, amely idő alatt a készülékházból mintegy 2 centiméterre kitolódik az optika. Ez az alaphelyzeti állapot, ha pedig maximális zoomértéket használunk, akkor körülbelül 3,5 centire mozog ki a frontlencse.

A kompakt kialakítású TZ5 igazi adu- ásza nem más, mint a 10-szeres átfogású, képstabilizátoros optikai zoom, amelynek érdekessége, hogy 28 milliméteres nagylátó- szöggel rendelkezik. A felső élen elhelyezett E.ZOOM gomb egyetlen érintésével 1-sze- resről 10-szeresre zoomol a fényképezőgép, ha pedig még egyszer megnyomjuk, akkor a kiterjesztett zoom értéke eléri a 16,9-et, azonban nem árt vigyázni, mert a felbontás ilyenkor 3 megapixelre redukálódik. Az óriási felbontású (460 ezer pixel), 3 colos LCD-vel szerelt masina legnagyobb hiányossága, hogy nincsenek manuális beállítási lehetőségei, ellenben jó hír, hogy videofelvétel módban maximum 1280x720 pixeles felbontást és 30 fps-t biztosít számunkra, ráadásul videózás közben is használható az optikai zoom.

Panasonic DMC-FX500

Bár a TZ5 sem éppen nagydarab, az ultra- kompakt kategóriás FX500 még nála is kisebb mérettel bír, és a szálhúzott fémváz nem-

csak egy nagy adag eleganciát, hanem komoly ellenállóságot is kölcsönöz számára. A min- denféle lekerékítéstől mentes, abszolút szög- les designt kapott készülék a kategóriaátlatot mindenképpen meghaladó, ötszörös optikai zoommal büszkélkedhet, nagylátószöge pe- dig – tessék megkapaszkodni – 25 milliméte- res. Magyarul ez annyit jelent, hogy az FX500 ideális társunk lehet, ha zárt helyiségekben, kis szobákban szeretnénk fotózni, mert re- mek nagylátószöge miatt valószínűleg min- den rá fog férni a felvételre.

A 3 colos kijelző ezúttal nem 460, hanem csak 230 ezer pixellel bír, ennél azonban sok- kalta nagyobb fontosságú, hogy a display érintésérzékeny. Ebből adódóan nemcsak hagyományos módon az exponáló gomb se- gítségével fókuszálhatunk és fotózhatunk, hanem akár oly módon is, hogy az érintőfó- kusz-funkciót használva egy laza mozdulattal ráélesítünk például az LCD szélső részén lévő bikinis hölgyre. Gyerekjáték az egész!

Nagy örömmel fogadtam, hogy az FX500- ból az intelligens automatika mellől nem ma- radtak ki a manuális beállítások, így az LCD alsó és jobb oldali szélén lévő csúszkák ujjal történő mozgatásával pillanatok alatt beál- líthatjuk a kívánt zársebesség- és rekeszér- tékeket. Fotózáskor 10,1 megapixel jelenti a felbontás plafonját, ha pedig videózni szeret- nénk, megkapjuk a TZ5-ből ismert 1280x720 pixeles felbontást (30 fps).



Mio Moov Sorozat A világ felfedezésére vár.



Mio - piacvezető a GPS navigációban*

Mio Moov 200, 330, 360 A Mio legújabb navigációs készülékei a legfrissebb térképeket tartalmazzák:

- Új MioMap 2008 Európa (13 kelet-európai ország térképével), és Europe Plus (teljes Európa térképpel 38 ország adataival)
- Még több, vadonatúj alkalmazással
- Korlátlan és testreszabott POI (érdekes helyek) adatbázis
- NavPix™ – képnavigáció egy gombnyomással (Moov 330 és 360)
- Új MioMore™ desktop alkalmazás a készülék tartalmának könnyű és gyors kezeléséhez
- Fonetikus billentyűzet: találja meg célpontját helyesírási hibák ellenére is
- Telefon kihangosítás Bluetooth® segítségével (Moov 360)
- Adatátvitel Bluetooth® segítségével (Moov 330, 360)
- SIRFInstantFixII technológia – GPS jel 5 másodperc alatt



Mio Moov 360



Mio™

explore more™

NavPix™ – elég egy fotó is, hogy elérje célját



*a Canalys riport alapján

Fókuszban a Verbatim

A floppylemezekről a memóriakártyákig

A VERBATIM NEVÉVEL A MAGYARORSZÁGI FELHASZNÁLÓK ELŐSZÖR A 80-AS ÉVEK VÉGÉN, A 90-ES ÉVEK ELEJÉN TALÁLKOZHATTAK, AMIKOR MEGBÍZHATÓ FLOPPYLEMEZET KERESTEK. A VERBATIM AZÓTA IS A MEGBÍZHATÓ ADATTÁROLÁS EGYIK ÉLLOVASA, LEGYEN SZÓ CD-RŐL, DVD-RŐL, HORDOZHATÓ MEREVLEMEZRŐL, MEMÓRIAKÁRTYÁRÓL VAGY PENDRIVE-RŐL.

⇒ A Verbatim 1969 óta van jelen az adattároló eszközök piacán, a megbízhatóság és az innováció végigkíséri a cég történetét. A Verbatim mögött ugyanis a Mitsubishi Kagaku Media áll, amely a világ egyik legjelentősebb innovációs központja az adattárolás terén. A Verbatim európai hírnevét, valamint a CD- és DVD-eladások terén elért európai piacvezető pozícióját az ebből a háttérből adódó megbízhatóságnak köszönheti. A Verbatim kínálatában persze egyéb adattároló eszközök is szerepelnek, jelentős szelet jut a memóriakártyáknak, pendrive-oknak és a külső merevlemezeknek is.

Mobil merevlemezek, memóriakártyák

A kazetták, floppylemezek kora régen lejárt, és a CD-k fölött is lassan eljárt az idő. Az optikai adattárolás egyeduralmát éveken át semmisen fenyegette: a legegyszerűbb és legköltséghatékonyabb megoldást jelentette nagy mennyiségű adatok hordozására. A helyzet azonban gyorsan változik. A külső merevlemezek csökkenő ára, nagy kapacitása és egyszerű használata sok felhasználót arra ösztönöz, hogy adatait a CD-k helyett inkább ilyen eszközökön tárolja.

A memóriakártyák hasonlóan jelentős fejlődésen mentek keresztül. A Verbatim Pro-szériás memóriakártyái például a nagy kapacitást nagy sebességgel ötvözik, így válnak a fotósok ideális partnerévé.

**Egerek és pendrive-ok**

A sokat utazók bizonyára örömmel veszik, hogy a Verbatim nemcsak tárolási igényeikre kínál megoldást, hanem praktikus utazóeszközökkel is segíti munkájukat. A pendrive-ok esetén a Verbatim fokozott adatbiztonságot kínál: ezek az eszközök kis méretük miatt kockázatosak lehetnek adatlopási szempontból, ezért tartalmuk titkosítható, így az adatokhoz csak az illetékesek férhetnek hozzá. Ez egyike azoknak a tulajdonságoknak, amelynek köszönhetően a Verbatim piaci részesedése majdnem 5 %, és folyamatosan növekszik. A másik tényező, amely miatt a Verbatim pendrive-ok népszerűvé váltak, a behúzó csatlakozó – így nem kell attól tartani, hogy a kis adattároló kupakját elveszítjük, és a csatlakozó védtelen marad.

A Verbatimról röviden

A Verbatim cég 1969 óta határozza meg az adattárolás technológiai fejlődésének irányát a hajlékonylemezekről, a magnetooptikai adathordozóktól és CD-, illetve DVD-formátumoktól kezdve a legújabb, nagyfelbontású blue-ray- és HD DVD-lemezekig.

Ezenkívül a Verbatim kiemelkedő minőségű termékekkel rendelkezik a pendrive-ok, a flash-memóriakártyák és a külső HD-meghajtók piacán is, valamint a számítógéptartozékok számos fajtáját forgalmazza.

A Mitsubishi Chemical Group (MCG) tagjaként a Verbatim hasznosítja a csoport kiemelkedő kutatási és fejlesztési tevékenységének eredményeit, ez tette lehetővé számos, napjaink adathordozó-piacát meghatározó újítását. A Verbatim szigorúan ellenőrzi a minőséget a gyártási folyamat több pontján, így garantálja termékeinek kiválóságát, amelyek számos nemzetközi összehasonlító tesztet megnyertek. A cég Európa piacvezető optikalemez-gyártója.





Canon HF100

MIT VÁR EL A VÁSÁRLÓ EGY MODERN KAMERÁTÓL? NAGY FELBONTÁST ÉS KIS MÉRETET – A CANON HF100 MINDEZT TUDJA IS!

A japán gyártó január végén mutatta be két legújabb, nagyfelbontású digitális videokameráját, a Canon HF10-es és Canon H100-as modelleket, amelyek közül mi most ez utóbbival fogunk foglalkozni.

A DVD-re, illetve merevlemezre dolgozó kamerák napjai bizonyos értelemben meg vannak számlálva, hiszen ezek a készülékek nagyobb méretűek és mozgó alkatrészeik miatt relatíve megbízhatatlanabbak, mint flashmemóriára épülő társaik. A Canon HF100 SD-, illetve SDHC-memóriakártyákat kezel, és rendkívül kompakt kialakítással bír. Rögtön egy negatívum, hogy a termékhez a gyártó nem mellékel memóriakártyát, így az(oka)t nekünk kell külön beszerezni. Aki egyébként a némileg drágább HF10-et választja, az kiélvezheti a 16 GB-os integrált memória minden előnyét.

A Canon HF100 full HD, vagyis 1920x1080 pixeles felbontású videoanyagokat rögzít, mégpedig a vadonatúj, 3,3 megapixeles CMOS-képszenzor, illetve a DIGIC DV II képfeldolgozó processzor segítségével. A kis masina akár fényképezőgépként is használható, ilyenkor a hasznos felbontása 3,1 megapixel. A tizenkétszeres nagyításra képes optika által látott képet a 2,7 colos TFT-kijelzőn követhetjük figyelemmel, amely 211 ezer pixel tudhat magáénak.

A villámgyors autofókusz-rendszer mellett szólnunk kell még az optikai képstabilizátorról, a mikrofonbemenetről, a HDMI-kimenetről, illetve a PictBridge-támogatásról. Jó hír, hogy a Canon HF100-ra minden további nélkül ráköthető a Canon DW-100-as külső DVD-író. A remek ár/teljesítmény mutatóval rendelkező Canon HF100 a haladó videósoknak számos manuális beállítási lehetőséget is kínál. A Canon HF100 kiskereskedelmi ára 238900 forint.

Info: www.canon.hu



Toshiba Satellite A300 14T

AZ A300 14T KITŰNIK A NOTEBOOKOK SZÓ SZERINT SZÜRKE TÖMEGÉBŐL. FÉNYES FEKETE BORÍTÁST KAPOTT, ÉS TARTOGAT EGY-KÉT KÜLÖNLEGESSÉGET.

A fényes fekete műanyagházból épített gép kellemes és masszív benyomást kelt, ráadásul csíkokból álló díszítést kapott, amely feldobja megjelenését. A burkolat tartósságával valószínűleg nem lesz gond, mivel a gyártó a különleges Fusion nevű bevonatot alkalmazta. A billentyűzet jól passzol az A300 designjához, és kellemes a gépelés rajta. Hasonlóan jól használható a touchpad is. A kijelző alatt található a Satellite A300 egyik különlegessége, az érintéssel vezérelhető multimédiás „gombor”. A gombok fehér háttérvilágítást kaptak, amely tovább fokozza high-tech jelleget. A hangszórók



sem mindennaposak, ez igaz a designra és a minőségre is. A Harman Kardontól származó sztereó hangszórók minőségi hangzást nyújtanak, a térbeli hangzáshoz pedig Dolby Sound Room technológiát építettek a notebookba. A Windows Vista Home Premium operációs rendszert futtató gép



2,1 GHz-es Intel Core 2 Duo processzorral, 2 GB memóriával, 250 GB-os merevlemezrel, Intel GMA X3100 videovezérlővel és 15,4 colos kijelzővel szállítják. A csatlakozási lehetőségek széles köre, a WLAN mellett bluetooth is van a gépben, valamint univerzális memóriakártya-foglalat is rendelkezésre áll.

A 220 ezer forint körüli áron kapható Satellite A300 14T szórakozáshoz és munkavégzéshez egyaránt megfelel, egyedi megjelenését minden bizonnyal értékelné azok, akik fogékonnyak a designra.



NYÁRI FÉNYKÉPEZŐ

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

A FELADAT ADOTT: KÉPEZZÜK LE A FÉNYT TERMÉSZETESEN DIGITÁLIS MÓDON, DE HOGY PONTOSAN MILYEN FORMÁBAN, NO, AZ MÁR EGY ÖSSZETETTEBB KÉRDÉS!

☞ Az év folyamán általában két olyan alkalom akad, amikor az ember fia elgondolkozik azon, hogy neki bizony egy új fényképezőgép kellene. Az egyik ilyen alkalom a karácsony, a másik pedig a nyaralás – mi most értelem szerűen ez utóbbi témakörrel fogunk foglalkozni, tehát most azoknak következnek tippek és ötletek, akik a nyaralás előtt nemcsak strandpapucs és naptej, hanem digitális fényképezőgép beszerzésén is gondolkodnak.

„Bemegyek a boltba, oszt megveszem az első nekem tetsző masinát” – na így semmi képp sem szabad hozzáállni a fényképezőgép-vásárláshoz. A lényeg, hogy mindenki olyan készüléket válasszon, amely nemcsak a pénztárcájának, hanem a tudásszintjének is maximálisan megfelel, hiszen hiába szebb és gyorsabb egy Ferrari, mint egy Dacia, ha az előbbit a folyton kipörgő kerekek miatt képtelenek vagyunk kordában tartani. En-

nek analógiájára egy kocafotósnak teljesen felesleges tükörreflexes gépben gondolkodnia, mert azzal garantáltan kevesebb sikerélménye lesz, mint akár egy negyedannyiba kerülő kompakt fényképezőgéppel. A piacon egyre nagyobb a zsúfoltság, amely ugyancsak megnehezíti a választást, mi azonban megpróbálunk kiutat ajánlani ebből az útvesztőből.

Olcso gépek

„Spórolni szeretnék, és egy abszolút egyszerű gépet vásárolnék” – sokan vélekednek így, és a gyártók ezzel igenis tisztában vannak, így ebben a termék kategóriában igen széles a választék. Az idesorolt masinák általában nem egyedi designjukkal és széles szolgáltatási körökkel hívják fel magukra a figyelmet, azonban ár/teljesítmény arányuk verhetetlen.

Nem is olyan régen még álmodni sem mertünk arról, hogy 15-20 ezer forint magasságában már 6-7 megapixel felbontású

és 3-szoros optikai zoomos fényképezőgépet vásárolhatunk magunknak, ma pedig ez már a valóság (például Kodak C613, Samsung S760). Ezek az általában teljesen automata, kompakt gépek nélkülöznek szinte minden manuális állítási lehetőséget, vagyis egyszerűen csak kattintgatni kell velük. Pozitívum, hogy végre kikoptak a piacról az optikai zoom nélküli, digitális zoomos termékek.

Fontos megjegyezni továbbá, hogy ebben a kategóriában a fényképezőgép árához képest relatíve komoly tételt jelenthet egy memóriakártya, egy hordtok vagy éppen néhány tölthető elem beszerzése.

Kicsi és jó

„Minden álmom egy parányi és elegáns fényképezőgép!” – és bizony nemcsak a hölgyek, hanem sok úriember is így nyilatkozik mostanság. Az eleganciát természetesen sohasem adják ingyen, így jobb, ha felkészülünk arra, hogy egy-egy ultrakompakt készülékért bizony jelentősen nagyobb összegeket elkérnek, mint akár egy hasonló tudású kompakt társáért.

Az ultrakompakt kategóriában egyébként igen nagy a szórás, ugyanis amíg a legol-

Csobbanjunk!

Amíg karácsonykor a ráhulló tűlevél jelenti a legnagyobb veszélyt fotómásinánkra, addig nyaralás közben bizony sokszor igen komoly kültéri igénybevételnek van kitéve a szerkezet. Ha meg szeretnénk óvni fényképezőgépünket az ót éró pormennyiség vagy éppen a záporosó okozta károsodástól, akkor érdemes egy por- és cseppálló típust kinézni magunknak, amellyel már a tengerparti homokban és rossz idő esetén is nyugodtan fotózhatunk.

A búvárkodás szerelmesei és a tengeri élővilág iránt érdeklődők jobban teszik, ha inkább vízálló fényképezőgépet vásárolnak: az üzésálló burkolatot kapott 10 megapixeles Olympus mju 1030 SW 10 méteres mélységig ellenáll a tengervíz nyomásának, és körülbelül 90 ezer forintba kerül. Már meglévő fényképezőgépünk utólagos „vízállósítása” bizony nem olcsó multság, hiszen még a legolcsóbb vízálló tokok is 40 ezer forintba kerülnek, a DSLR-ek hasonló kiegészítői pedig több 100 ezer forintot kóstitálnak.



GÉP-MUSTRA



csóbb, 30-40 ezer forintos modellek képminősége sokszor elég gyatra, addig a csúcskategóriás, akár 90-100 ezer forintot kóstitáló variánsok már szinte minden földi jóval fel vannak vértelve. Konkrét példát tekintve, a Sony T300 szuper kicsi méretben kínál 10 megapixeles felbontást, ötszörös zoomot és 3,5 colos érintőkijelzót, a Panasonic FX500 pedig 25 milliméteres nagylátószóggel kecsegtet.

Kis gép nagy zoommal

„Van olyan modell, amely a kis méretet nagy zoommal párosítja?” – kérdezi a vevőjelölt, amelyre az eladó határozott

igennel válaszol. No persze azt azért senki se várja el, hogy egy ultrakompakt masina tízszeres optikai nagyítást nyújtson számára, azonban ha nem zavaró, hogy ennél minimálisan nagyobb a készülékház, akkor bizony semmi akadálya az említett optikai teljesítménynek. Ebben a kategóriába sorolhatóak az úgynevezett utazó zoomos fényképezőgépek, amelyek ideális társaink lehetnek akár nyaralás közben is. A Panasonic ebben a szegmensben nyomja a TZ termékcsaládot, amely a TZ1-gyel indult, és 2008-ra eljutott a TZ5-ig, amely 90 ezer forint magasságában jelenleg 9 megapixelt, 10-szeres zoomot, no és persze optikai képstabilizátort képes felvonultatni.



Bridge-gépek

„Kreatív fotósként már vannak bizonyos elvárásaim, de a DSLR-rel egyelőre még várok” – mondják sokan, akik már túl vannak egy-két olcsóbb fényképezőgépen. Ilyenkor egyetlen szó juthat eszünkbe: a „bridge”, de ezúttal ne az ismert kártyajátéokra asszociáljunk.



A bridge-kamerák egyfajta hidat képeznek a hagyományos digitális fényképezőgépek és a tükörreflexes nagygyűk között, mégpedig oly módon, hogy már rengeteg manuális beállítási lehetőséget kínálnak, zoomjuk



Ha nyaralás közben az adott régió apró virágait és bogarait is korrekt minőségben szeretnénk megörökíteni, jó befektetés lehet egy makro-előtétlencse.

kellően nagy átfogással bír, no és persze az optikai képstabilizátor sem hiányozhat belőlük. Ha takarékoskodni szeretnénk, egy 8 megapixeles és 10-szeres zoomos Fuji S5800 akár már 40 ezerért a miénk lehet (képstabilizátor nélkül), de ha nem érjük be ennyivel, akkor inkább költünk 100 ezret egy 20-szeres zoomos Olympus SP-570 UZ-re vagy 90 ezret egy 18-szeres zoommal ellátott Panasonic FZ18-ra.

Csak hozzáértőknek!

„Semmi sem érdekel, csak a lehető legjobb képminőség” – a gyártóknak erre egy nagyon egyszerű, mindössze négybetűs válaszuk van, amely nem más, mint: a DSLR. Bizony, ha sem a méret, sem a tömeg, sem pedig az ár nem különösebben fontos, akkor csakis valamilyen tükörreflexes masinát érdemes választanunk, és biztosak lehetünk abban, hogy az esetleges kellemetlenségekért bőven kárpótol majd bennünket az elkészült felvételek minősége. Kiemelném, hogy a DSLR-ek manuális vagy félautomata módban villantják meg oroszlánkörmeiket, tehát a kezdő fotósok inkább felejtsek el ezt a termék kategóriát. Szinte hihetetlen, de például egy Nikon D40-es kit ma már 100 ezer

forint alatt, vagyis bridge-árszinten a miénk lehet, azonban nem szabad elfelejteni, hogy a gyári kitekben található objektívek általában csak 3-szeres zoomátfogással bírnak. Ha – mondjuk – a bridge-kategóriában ismert 18-20-szeres zoomtartományra vágyunk, akkor azt DSLR-objektívvel bizony



csak igen komoly anyagi ráfordítással érhető el. A DSLR-gépvázak frontján az árak tekintetében ugyancsak a csillagos ég jelenti a határt, mindenesetre érdemes megjegyezni, hogy sokkal jobb egy egyszerűbb fényképezőgép profi objektívvel, mint egy csúcs DSLR gagyit objektívval.

Hasznos tartozékok

A szomszéd ege mindig kékebb. Na, de hogyan csinálja? A válasz roppant egyszerű: polárszűrővel! Ezzel az apró, de hasznos kis kiegészítővel az arra alkalmas fényképezőgépeken jelentősen kontrasztosabbá tehetőek a felvételek, ezen kívül pedig a becsillanásokat is kiszűrhetjük. Vásárláskor érdemes odafigyelni a polárszűrő bevonatának minőségére, illetve a szűrő átmérőjére, ezen kívül pedig nem elfelejtendő, hogy poláros fotózáskor jelentősen csökken az objektívbe jutó fény mennyisége.

Hasznos lehet továbbá egy UV-szűrő is, amelynek legfontosabb előnye, hogy védi a fényképezőgépünk frontlencséjét a külső behatásoktól. Ha nyaralás közben az adott régió apró virágait és bogarait is korrekt minőségben szeretnénk megörökíteni, jó befektetés lehet egy makro-előtétlencse, amely 10 ezer forint körüli összeg ellenében lehet a miénk, DSLR-tulajok pedig hasonló helyzetben makroobjektívvel lephetik meg magukat (nem kevés pénzért).

Amennyiben azt szeretnénk, hogy a csoportképről senkire hiányozzon, vagy például hosszú záridő mellett kívánjuk lefotózni a tengeri kikötő éjszakai fényeit, egy állványt



is be kell újítanunk. A zsebre vágható mini állványok szinte fillérekért beszerezhetőek, a nagy és nehéz DSLR-gépekhez szánt masszív állványok viszont jó pár tízezrest ki fognak kényszeríteni a pénztárcánkból.

Fókuszban a minőség

Az, hogy egy adott felvétel minősége mikor lesz igazán jó, rengeteg tényezőtől függ. Azt szerencsére már régóta hallani mindenfelől, hogy a felbontás korántsem minden, és ennek köszönhetően a mezei felhasználók is kezdenek tisztában lenni azzal, hogy a megapixel-háborúnak nincs túl sok értelme. Amennyiben a nyaralásról összeállított albumba 10x15 cm-es fényképeket szánunk, abszolút semmi értelme 6-8 megapixelesnél nagyobb felbontású fényképezőgépet vásárolni. Az ennél nagyobb megapixelszámnak csak akkor van szerepe, ha utólag meg szeretnénk vágni a képet.

A képminőségre óriási hatása van a képzajnak, amely negatív jelenség az olcsó gépek kisméretű érzékelőjének, illetve az automatika által túl magasra állított ISO-fényérzékenységnek „köszönhető”. Ha elegendő fény áll rendelkezésünkre, a lehető legalacsonyabb ISO-szintet válasszuk, például ISO100-at.

Rengeteg fotó azért sikerül gyatrára, mert fényképezés közben bemozdul a kezünk, vagy – mondjuk – óriási zoomértéket használunk, no, ilyenkor jön be a képbe a mostanság szerencsére már az olcsóbb gépekben is jelenlévő képstabilizátor-funkció. Egy a lényeg, hogy csak és kizárólag a valódi optikai képstabilizátor ér valamit, az elektronikus vagy digitális stabilizálás leginkább csak parasztkivítás. Tükörreflexes fronton a gépvázba szerelt képezékelő vagy pedig az objektív rendelkezhet képstabilizáló funkcióval. Ez utóbbi hátránya, hogy amennyiben például

Videójó

Nyaralás közben sokszor adódhat úgy, hogy nemcsak fotón, hanem mozgóképen is rögzíteni szeretnénk bizonyos történéseket. DSLR-gépekben abszolút nincs videofelvétel funkció, a normál fényképezőgépek viszont az elmúlt időkből rengeteget fejlődtek e tekintetben. Ma már szinte alapkövetelmény a 640x480 pixeles (VGA) felbontású és 30 képkocka/másodperc sebességű videofelvétel, és egyre gyakoribb a HD-felbontású támogatása is. Vásárláskor fontos szempont lehet, hogy a kisméretű masina videózás közben engedi-e a zoom használatát, illetve hogy egyhuzamban mennyi videóanyag rögzítését teszi lehetővé.

3-4 objektívünk van, akkor mindegyik esetében külön-külön ki kell fizetnünk a mozgólencsés stabilizálást. Sokan furcsán néznek azokra, akik tűző napsütésben vakuznak, pedig a vaku ilyenkor is remekül használható, például az árnyékos arcrészek derítésére. Ha gyengének találjuk a beépített vakut, akár kiegészítő külső vakut is vásárolhatunk, persze előtte nem árt leellenőrizni, hogy gépünk megfelelő vakucsatlakozóval rendelkezik-e, ezen kívül pedig a vakuhoz sem árt néhány tartalékakkaszt beszerezni.

A búvárkodás szerelmesei és a tengeri élővilág iránt érdeklődők jobban teszik, ha inkább vízálló fényképezőgépet vásárolnak.



SZOFTVER

S60-AS ALKALMAZÁSOK

S60-ALAPÚ NOKIA OKOSTELEFONOKRA RENGETEG INGYENES VAGY OLCÓSÓ SZOFTVER ÉRHTŐ EL – EZÜTTAL ISMÉT ÖSSZEGYŰJTÖTTÜNK EGY KISEBB CSOKORRA VALÓT.



MiniBlaster

Íme egy kis szórakozás: a freeware MiniBlaster révén unalmas perceinkben felidézhető a számítógépes játékok hőskora. A rendkívül egyszerűen kezelhető kis programban egy robotot kell irányítani, és a bombáink megfelelő helyen történő felrobbantásával elérni ellenségeink halálát, illetve begyűjteni a robbanás erejét növelő kiegészítőket. Többjátékos módban természetesen hús-vér ellenfelünk (barátunk) kiiktatása az elsődleges cél.

PiZero

Amikor új még a telefonunk, nagy élvezettel nézegetjük annak gyári témabeállításait, de viszonylag gyorsan eljön az az idő, amikor egyszerűen beleununk a nem túl nagy vizuális élvezetet nyújtó gyári témákba. No, ilyenkor érdemes felkeresni a PiZero weboldalt, ahol könyünk-kedvünk szerint válogathatunk a szebbnél-szebb témákban, amelyek ugyebár nem egyszerűen csak a háttérképet, hanem a menürendszer egészének megjelenését is módosítják. Hogy csak két példát említsünk: a Paper egy gyúrt papírt simít a kijelzőre, a Spring Rain pedig a frissítő tavaszi esők hangulatát hozza el.

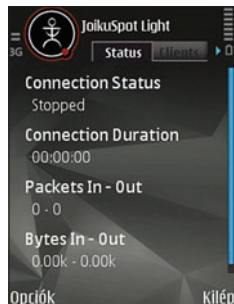
<http://www.pizero.net>



JoikuSpot Light 2.0

Azt csak a WiFi-kompatibilis készülékekkel rendelkező felhasználók tudják, hogy mekkora örömet tud okozni, ha rányomunk a WLAN-keresés funkciójára, és néhány pillanat múlva egy-két free hotspot neve bukkan fel a kijelzőn, és kezdődhet az ingyenes böngészés. A közelünkben lévő hotspotokat tehát igen csak szeretjük, de gondoljunk csak bele abba, hogy technológiailag adott a lehetőség, hogy akár a mi telefonunk is „forrópontta” váljon. Ehhez csupán le kell töltenünk a teljesen ingyenes JoikuSpot Light szoftver nemrégiben megjelent, 2.0 verziójú legfrissebb változatát, amelynek segítségével telefonunk internetkapcsolata (például UMTS vagy HSDPA) megosztható más okostelefonokkal vagy például notebookokkal.

<http://www.joikuspot.com>



Nokia Step Counter

Az első alkalmazás nem is egy független szoftverfejlesztő cégtől, hanem egyenesen a Nokiától érkezett. A Nokia Step Counter névre keresztelt, alig 150 KB-os programocskája elsősorban vélhetően a fitneszrajongók és egészségélelmód-pártiak körében lesz népszerű, hiszen „személyében” egy minden hájjal megkent kis lépésszámláló készülékhez van szerencsénk. Első körben be kell állítani a paramétereinket, így például meg kell adni a nevünket, az életkorunkat, a testtömegünket, a magasságunkat, illetve a nemünket, majd pedig, ha ezzel megvagyunk, akkor máris kezdődhet a lépegetés. A Nokia N82-n, N95-ön és N95 8GB-n, vagyis mozgás-szenzoros okostelefonokon (a készülék simán lehet a zsebünkben) használható alkalmazás figyelni minden egyes lépésünket, regisztrálja azokat, illetve képes kiszámítani, hogy – mondjuk – laza kis délutáni sétánk alkalmával körülbelül mennyi kalóriát égettünk el, illetve mekkora távolságot tettünk meg összesen. Az elmentett adatokat naptárszerűen össze is lehet hasonlítani, és grafikonon is ábrázolhatjuk őket – mit is kívánhatnánk még? Talán csupán annyit, hogy a Nokia mihamarabb véglegesítse a jelenleg 0.21-es verziójú kis szoftvert!

<http://www.nokia.com/betalabs/stepcounter>



FÓKUSZBAN A PANORÁMAKÉP-KÉSZÍTÉS

PanoMan 3.0

Fotózni sokféleképpen lehet: alaphelyzetben ugyebár egyet-egyét kattintgatunk a megörökíteni kívánt témákon, de vannak a fényképezésnek olyan egyedi megoldásai is, mint amikor például feldobjuk a levegőbe a kamerát, és a gép röptében készít egy-egy spéci felvételt. Ennél sokkal szelídebb, szolidabb és biztonságosabb, de mégis hasonló élvezetet nyújt a panorámafotózás. Ilyenkor ugyebár nem tesz mást az ember fia, mint feláll a hegytetőre, vagy beáll a Hősök tere közepére, és több egymás után készített felvétel segítségével megpróbálja lefényképezni azt a 360 fokos teret, amely őt éppen körülveszi.

A panorámafotózás tehát komoly élvezetet tud nyújtani, azonban ahogy a hagyományos digitális fényképezőgépeknek, úgy a mobiltelefonoknak is csak egy részében van ilyen funkció. Mit tehetünk például akkor, ha van egy vadonatúj, sok-sok megapixeles Nokia okostelefonunk, és mi a gyári panorámafunkció hiányában is panorámaképet szeretnénk készíteni? A fapados megoldás, hogy szépen lassan körbeforogva készítünk néhány fotót, majd pedig azokat az otthoni számítógépünkön toldozzuk össze, de ilyenkor korántsem biztos, hogy megfelelő lesz a kép élvezeti értéke. A másik megoldás, hogy feltelepítünk a Symbian szoftveres mobilunkra egy spéci alkalmazást, amelynek neve PanoMan.

Amint elindítjuk a programot, és elhúzzuk a lencsevédőt, a fényképezőgép képe landscape módban az egész kijelzőt betölti. A panorámakép készítésének elkezdéséhez egyszerűen csak le kell nyomni az exponáló gombot, ha pedig véget szeretnénk vetni a folyamatnak, ugyancsak hasonló módon tudjuk megtenni azt. A display alsó részén látható, hogy éppen hol tartunk a panorámafotó készítésében, a

bal felső szegletben pedig ott az info, hogy jelenleg milyen felbontást használunk, és az elérhető képmennyiségből eddig hányat lőttünk el. Fotózás közben egyszerűen csak forognunk kell a kezünkben tartott telefonnal: a zöld nyíl jelzi, ha mozoghatunk, a piros pedig, ha egy kicsit még várunk kell.

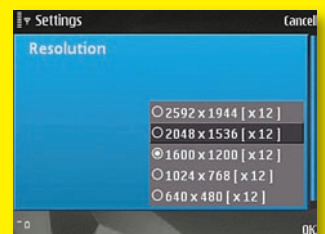
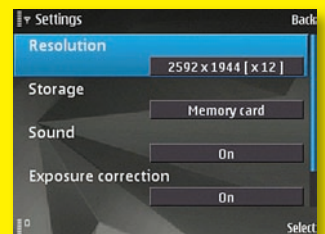
Szinte hihetetlen, de a PanoMan és egy arra alkalmas Nokia okostelefon segítségével akár 32 megapixeles felvételek is készíthetőek. A panorámakép egyes képkockái maximum 5 megapixelesek (legfeljebb 12 darab) lehetnek, de ehhez N95 8GB-vel vagy N82-vel kell rendelkezniük, mert például a sima N95 csak 2 megapixeles fotókat tud összefűzni. Talán mondanom sem kell, hogy a PanoMan maximálisan kihasználja a kamerában rejlő autofókusz-funkciót, és minden egyes felvételt élesre állít a rögzítés előtt.

A PanoMan számos intelligens funkcióval bír, ilyen például az automatikus expozíciókorrekció, amelynek használatával elérhető, hogy a körpanorámánkon szinte végig közel egyenletesek legyenek a fényviszonyok. Hasonló módon jó szolgálatot tesz az automatikus perspektíva- és színkorrekció, és akkor a féhéregegyensúly-optimalizálásról még nem is beszélünk.

Az N- és E-sorozatú Nokiákon, de akár a régebbi 3250-esen vagy 6290-esen is futtatható PanoMan legfrissebb verziója jelenleg a 3.0.610-es verziószámot viseli magán. Az alkalmazás ára 9,90 euró (2400 forint), ezen kívül pedig elérhető belőle egy ingyenes demoverzió is. Ez utóbbi mindent tud, amit a teljes program, annyi a megkötés, hogy maximum két kép fűzhető össze vele, és a végeredményként kapott kép jobb alsó sarkában ott lesz egy kis PanoMan logó.

SZOFTVER

S60-AS ALKALMAZÁSOK





Támadnak a mini gépek

Teszteljük az ASUS Eee családjának 901-es típusszámú tagját, és bemutatjuk, mivel készülnek az ASUS gépe ellen a konkurensok. A mini gépek kedvező árú alternatívát jelentenek a hagyományos méretű notebookok mellett.



Sony Ericsson C902

A Sony Ericsson Cyber-shot sorozatának második számú tagja (a csúcson a most bejelentett 8 megapixeles C905 trónol) 5 megapixeles, autofókuszos kamerával várja a fotózni vágyókat. A segédfényt ezúttal nem xenon vaku, hanem LED-es világítás jelenti.

Nokia 6650

A kizárólag a T-Mobile számára készült Nokia 6650 jól el van eresztve: van benne HSDPA, a beépített GPS-vevővel navigációra is alkalmas, 2 megapixeles kamerájával pedig fotózni is lehet.



Nokia E71 és E66

Megérkeztek szerkesztőségünkbe a Nokia új üzleti (vagyis E-sorozatú) modelljei, az E71 és E66. Különösen a QWERTY-billentyűzettel felszerelt E71-est vártuk nagy érdeklődéssel: kisebb és elegánsabb elődjénél, és gyakorlatilag maximális a tudása.

Felvétel indul!

A fényképezés után a videózás a soros. Cikkünkben kiderül, hogy miben különböznek a boltok polcain sorakozó digitális videokamerák, és mi az előnye, illetve hátránya az egyes készülékfajtáknak. Szó esik arról is, mit tudnak videofelvétel terén a fényképezőgépek és a mobiltelefonok.



Tisztelt Olvasóink!

Korábbi lapszámok megrendelése:

A Telecom korábbi számai még kaphatóak a szerkesztőségben!

ÁZ ÁRAK FELŐL ÉRDEKLŐDJÖN!

Postai megrendelés esetén a megrendelni kívánt lapok árát, plusz a 155 Ft postai költséget rózsaszínű postai csekken kérjük befizetni.

A csekk hátoldalán szerepeljenek a kívánt számok pontos adatai.



Előfizetés megrendelése:

1 éves előfizetés: 8745 Ft
fél éves előfizetés: 4375 Ft

Az előfizetési díjat rózsaszínű postai csekken fizetheti be.

Pontos címünk:

**Telecom Magazin – 1034 Budapest,
Bécsi út 88-90. I. 48.**

Tel.: 06(1)237-0855, Fax: 06(1)237-0856
E-mail: elofizetes@telecommagazin.hu

Légy részese egy új kezdetnek!

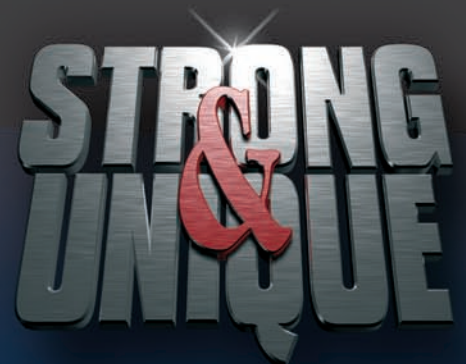


Nokia N95 8GB

NOKIA Nseries

Beépített GPS a kényelmes navigációhoz. 240x320 képpontos, színes QVGA kijelző. 5 MP kamera, Carl Zeiss optikával. Digitális zenelejátszó, sztereó FM-rádió. 8 GB belső dinamikus memória.

www.nokia.hu/N958GB
N95 8GB. Új fejezet kezdődik.



Budapest-Belgrade-Bucharest

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

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

www.strongandunique.com

AZ IDŐTÁLLÓ STÍLUS



SECRET

BLACK LABEL SERIES



Ultravékony | 5 megapixeles kamera | Érintő menü | Edzettüveg előlap | Karbon hátlap | HSDPA

www.lgmobile.com

www.lg.hu

LG Secret KF750

19 950 Ft

 kezdőrészlettel

Az akció 2008. július 1-jétől visszavonásig, vagy a készlet erejéig érvényes. MobilOtthon Prémium díjcsomaggal nem vehető igénybe. Az akció további, teljes körű és részletes feltételei a T-Pontokban, üzleteinkben és ügyfélszolgálatunkon érhetők el: 1430, 06-1/265-9210.

új előfizetéssel,
2 éves hűségnyilatkozattal,
12 havi kamatmentes részletre
Teljes ár: 69 990 Ft

 **T-Mobile**