

telecom

**FRISS
ÚJDON-
SÁGOK**



**2
MEGA-
PIXEL**

**CSOPORTTESZT
MEGAPIXELES
TELEFONOK**



**MITAC MIO 269
FELSŐFOKÚ
NAVIGÁCIÓ**

**JÁTÉK
N-GAGE
JÁTÉKOK**



**PÁRBAJ
SIEMENS SF65
KONTRA
SAMSUNG E720**

**TECHNOLÓGIA
ADSL: SZÉLESSÁVÚ
ÖRÖMÖK**

**EVEREX E900
PDA ÉS MOBIL-
TELEFON**



**T-MOBILE
KIPRÓBÁLTUK
A HARMADIK
GENERÁCIÓT**



**ITT A NYÁR
ROAMING
ÁTTEKINTÉS**



**PIACI
KÖRKÉP**

SAKBOLTOK, APRÓHÍRDETÉSEK,
TÖBB MINT 100 MOBIL ADATAI,
A SZOLGÁLTATÓK TARIFÁI,
WAP, GPRS, MMS ÉS E-MAIL
BEÁLLÍTÁSOK, HASZNOS INFÓK





MOTOROLA

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

INSTANTMOTO

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

Motorola szakszolgálat és szervíz:
Budapest II., Retek u. 6.
Telefon: 336-1280
Budapest VI., Felső erdősor 16-18.
Telefon: 343-6307

motorola V547
bluetooth technológia,
mpeg4 videoklip-felvétel,
-lejátszás és -letöltés,
EDGE technológia
a gyors adatcseréhez,
mp3 csengőhangok.
használd ki a pillanatot!



telecom

Telekommunikációs magazin
Megjelenik havonta

Kiadja:
Telecom Press Bt.

Felelős kiadó:
A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:
Várnagy Attila

Vezetőszerkesztő:
Kollár Sándor

Lapigazgató:
Czinege Erika

Szerkesztő:
Steierlein Péter
(stein@telecommagazin.hu)

Hírszerkesztő:
Sándor Gergely
(sandor@telecommagazin.hu)

Tördelőszerkesztő:
Juhász Gergő
Várnagy Zsolt

Korrektúra:
Kármán Tamara

Fotók:
Steierlein Péter

Munkatársaink:
Balázs Ernő
Budai Péter
Dén Máttyás András
Khell Bogdán
Klement Gábor
Palójtay Dávid
Simon Péter
Somlyai Tamás

A szerkesztőség és a kiadó címe:
1132 Budapest, Visegrádi utca 3. V./5.
Telefon: 06(1)237-0855, Telefax: 06(1)237-0856
SMS-szám: 06 (30) 555-06-76
E-mail: telecom@telecommagazin.hu

Hirdetéstfelvétel:
Telefon: 06(1)237-0855, Telefax: 06(1)237-0856
E-mail: hirdetes@telecommagazin.hu
Mobil: 06(30)555-0676

Magazinunk terjesztési kör bővítése céljából, szívesen várja további GSM-boltok jelentkezését.
Kapcsolatfelvétel: 06(30)555-0676,
e-mail: terjesztes@telecommagazin.hu

Nyomdai munkák:
Neographia s.k.

Terjeszti:
Lapker Rt., alternatív terjesztők, GSM-boltok

Előfizetési díj:
Egy évre: 6600 Ft
Fél évre: 3300 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

Palójtay Dávid



MEGVÁLTOZOTT FUNKCIÓK

Érdekes jelenségnek lehetünk szemtanúi manapság. A különböző tárgyak hosszú évszázadokon keresztül viszonylag egyértelmű funkcióval rendelkeztek: mindenki tudta, hogy a széken ülni kell, a karddal vívni kell, a pohárból inni kell, és még sorolhatnánk. Nem sokat változott a helyzet a technika évszázadaként aposztrofált huszadik században sem, habár korábban teljességgel elképzelhetetlen találmányok tömkelegével lett gazdagabb az emberiség, az egyértelmű funkcionalitás alapvetően nem változott: a tévével tévézni kell, a röntgengéppel röntgenezni kell.

Aztán szép lassan elérkezett a huszonegyedik század is. Noha a világ nem fordult fel fenekestől egyik napról a másikra, a figyelmes szemlélő azért mégis furcsa dolgokat fedezhet föl. Különösen a mobiltelefoniaiában: amíg tíz évvel ezelőtt e készülékek egyetlen funkciója a helyhez nem kötött telefonálás lehetőségének megteremtése volt, addig ma már olyan kérdések hangzanak el egy telefonboltban a vásárlás során, hogy "Hány megapixeles?" vagy "Hány megabájtos?".

Igen, az egyes tárgyak és funkciók alapos változáson mennek keresztül mostanság a mobiltávközlésben. A telefonokkal fényképezünk és zenét hallgatunk, tévét nézünk és videotelefonálunk, sőt a kis készülékek újabban folyamatosan frissülő hírforrásként is szolgálnak, ahogy mindezekről e lapszámunk hasábjain részletesebben be is számolunk. Hogy a folyamat hol áll meg, azt ma még nem lehet tudni. Valószínűleg sehol. Időközben az internet is a zsebünkbe költözik, amiből adódóan a mobilok az élet még több területéhez fognak kötődni, ha sok esetben csak közvetve is.

A változások legújabb hullámát a hazai felhasználók épp most fogják megtapasztalni: a Pannon GSM és a T-Mobile már teszteli harmadik generációs hálózatát, az új szolgáltatások pedig hamarosan nemcsak néhány szerencsés kiválasztott számára, hanem mindenki részére elérhetőek lesznek.

Hogy tíz-húsz-harminc év múlva milyen további funkciókat fog tudni ellátni egy átlagos mobiltelefon, arra ma még tippelni sem lenne érdemes, az viszont könnyen elképzelhető, hogy a "telefon" szó eredeti jelentése hamarosan komoly nyelvészeti értekezések témája lesz.

A Btech és a TELECOM közös játéka

Bt1 A Btech legújabb Bluetooth kihangosítója Bluetooth technológiát használ?

igen **a** nem **b**

Bt2 Forgalmaz-e a Btech akku töltőket és tölthető akkumulátorokat?

igen **a** nem **b**

Bt3 Igaz-e hogy a Btech három féle 5.1-es hangfalszettet forgalmaz?

igen **a** nem **b**

SMS: 06 - 30 - 3030 - 104

Az SMS tartalma - Formátum (példa!!!): Bt1a, Bt2b, Bt3b

A beküldés határideje: 2005 július 30. - NEM EMELT DÍJAS SMS !!!

1.díj: Manager kalkulátor
2-4.díj: Btech Falióra
Továbbá: Az első 50 helyes megfejtést beküldő játékos nyakpántot kap!

A Játékhoz Segítséget nyújt a www.btech.hu weboldal és az újságban megjelent hirdetés!

Btech
INNOVATION TECHNOLOGY



ROVATAINK >>>

Aktuális	6	WAP	52
Trend	14	Szoftver	54
Exkluzív	16	Fókusz	56
Teszt	20	Tartozék	70
Párbaj	44	Piaci körkép	76
Csoportteszt	46	Előzetes	98
Technológia	50		

TESZT

Panasonic VS3	20
Nokia 6822	22
Siemens CX75	24
Sony Ericsson K750i	28
Philips P355	32
Alcatel C651	34
Sagem My-Z5	36
Siemens A70 és A75	38
Everex E900	40

Hozzánk is megérkezett az első, két megapixeles telefon. Az igen kellemes élményekről, igen részletesen, elsőként nálunk olvashatnak.



A magyar nyelv szempontjából, ha nem is tökéletes, de roppant kedvező alternatívát kínál a Nokia új, Qwerty-billentyűs modellje.

A Sagem MyZ-5-ös nevű apróságának, nemcsak a mérete, de a tudása is igen kicsi. Ennek ellenére népszerű telefon lehet, hiszen a formája divatos, és valószínűleg az ára is kíméletes lesz.



Nem maradunk adósa senkinek, hiszen ebben a hónapban is bemutatunk egy telefont, amely PDA is. Vagy inkább egy PDA-t, amely telefon is egyben?

TREND

14

Aktuális trendek a mobiltelefonok és a technológia világából.

Mobilfigyelő – Mikor érkeznek az új modellek?

EXKLUZÍV

16

Három készülék két oldalon. Két belépőszintű Panasonic és egy nagyágyú az i-mate-től.

PÁRBAJ

44

Siemens SF65 kontra Samsung E720

Egy izgalmas mérkőzés alapja, hogy a két fél képességei közel azonosak. Nos, e havi párbajunkban ismét szoros volt a küzdelem.



CSOORTTESZT

46

Megapixel-es kamera és bluetooth egy készülékben.



TECHNOLÓGIA

50

Mindenki ismeri a reklámot, amelyben a betárcsázós urat mutogatják. Mi megmutatjuk, hol is tartunk igazából.

WAP

52

A mobil-interneten elérhető oldalakat mutatjuk be. Ajánlónkban WAP-oldalak mindenféle témakörben.

SZOFTVER

54

Kell egy kis lazítás. Unaloműző, szórakoztató játékok és alkalmazások mobiltelefonokra.

FÓKUSZ

56

T-MOBILE

Kipróbáltuk a harmadik generációs hálózatok és készülékek által nyújtotta szolgáltatásokat.



GPS

Mio 269 Digiwalker



Újszerű GPS-navigációs eszköz, multimédiás funkciókkal felvértezve.

HÍREXPRESZ

Információk első kézből.

T-MOBILE

Globetrotter Mobility Manager

ROAMING 2005

Figyelem nyaralni vágyó! Cikkünk a külföldi mobilhasználat tarifáit mutatja be részletesen. Mivel, mikor, hova, mennyiért?



NOKIA

Nokia N-Gage játékok

PIACI KÖRKÉP

86

Szaboltok, apróhirdetések, mobilok adatai, tarifák, WAP, GPRS és e-mail-beállítások, hasznos információk.

Legújabb JAVA játékok

SPORT - AUTÓVERSENY



A Mini Golf Bajnok szórakoztató, könnyen elsajátítható játék.

10022



Vezesd a versenyt egy festői tájon. Az előzéshez minden ügyességre szükséged lesz.

516



Az utóbbi három kaland forró klímája után Yeti és pingvinei most hűsebb éghajlatra vágnak.

10107



A Karate Mester a karatés kultuszjátékok mobilos változata.

10077



A horgászat élményét átélheted a mobiltelefonon is.

508



Harcolj a feldühített Bruce Lee szerepében, és használd ki az általa kifejlesztett egyedi technikát.

10105



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

10129



Rakj ki értelmes magyar szavakat megadott hat betűből.

502



A BlackJack (közismertebben: 21) nevű kártyajáték jól sikerült adaptációja.

34



A népszerű Tetris-t mostantól telefonodon is játszhatod.

43



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

506



Segíts Resneknek megbirkózni a feladatokkal. Gyűjtsd össze a söröskorsókat, de légy óvatos a pincémökkel és a törött kriglikkel.

10128



Majja, a méhecske és barátai a réten versenyeznek. Segíts Majjának, hogy mind a négy évszakban ő nyerje a versenyt!

87



A reflexeket próbára tevő játék, ahol ügyességünket szép lányokkal honorálják.

39



A kérdés, hogy téged vadászni le, vagy te vadászod le a rád leselkedő kígyókat, oroszlanokat és egyéb dzsungellakókat.

10118

VEGYES

VIGYÁZAT!!!



Saját érdekedben: barátnődnek meg ne mutasd!!!

HÍGYELEM! ÚJ JÁTÉKOK

Játékra alkalmas telefonok kódjai:

- Minden színes kijelzős NOKIA
- Motorola: T720 T722
- Siemens: S65 L55 M65 MC60 C60 SX1
- SHARP: GX10 GX10i GX20 GX30
- SonyEricsson K700 T610 T630 T660

JAVA játék letöltéséhez küldd a megfelelő kódszót, ami megtalálható itt, és a választott játék kódját szóközzel elválasztva a kód melletti telefonszámmra számra! (pl. TCJ 10122 a 0690 629 000-ás számra) Válasz SMS-ben kapsz egy WAP üzenetet, melyre rákattintva letöltheted.

Figyelem Aktiv WAP hozzáférés szükséges!

Infó vonal: Digitania Rt (1) 328-5063 (normál hívás)

TCJ xxxxx ---> 06 90 629 000



Van Helsing, az Őrszoldosa a Gonosz elleni harcban küldetést kap, melyben rádobban az igazságra önmagáról, a múltjáról és a sorsáról

10117



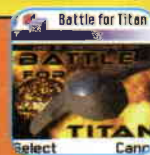
3 különböző harci repülő és fegyverzet közül választhatsz

60



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

10108



Egy bérelt űrpilóta szerepében vagy, akinek meg kell védeni a Kereskedelmi Űrügynökséget.

76



A játék célja, hogy minél több ellenséges repülőgépet semmisítsünk meg.

513



Ultra-valóságos interaktív katonai játék felelőtlenségből.

10060



Ez egy új háromdimenziós játék. Küldetessed, hogy bármi áron megölj minden szörnyet.

10095



Az utóbbi három kaland forró klímája után Yeti és pingvinei most hűsebb éghajlatra vágnak.

10107



2000-ret írunk. A Predátorok végig-söpörnek a galaxison nagyvadak után kutatva.

10040



Ez egy nagyszerű grafikkával és játéklógikával bíró lövöldözős játék.

10096

AH EIO

HÍREK RÖVIDEN



2006-TÓL MÁR REPÜLŐN IS MOBILOZHATUNK

Az Ericsson bemutatta újonnan kifejlesztett, légi járműveken használható GSM-rendszerét, amelynek segítségével a légi utasok használhatják mobiltelefonjukat az utasszállító repülőgépek fedélzetén.

A svéd vállalat kifejlesztette a világ legkelendőbb rádió-bázisállomása, az RBS 2708 légi változatát. Az új rádió-bázisállomás a cégtől már jól megszokott, világszínvonalú minőséget és egyszerű működést biztosítja, és funkcionalitása megfelel a földi rendszerekének. A hálózatüzemeltetők éppúgy menedzselhetik ezt a rendszert, mint az összes többi rádió-bázisállomást. Mindössze néhány speciális eljárás szükséges a bevételek jelentős növekedéséhez. A légitársaságok hozzáadott értéket képviselő szolgáltatást nyújthatnak majd az utasok számára. A repülőgép szokásos személyzete minimális pluszmunkával képes ellátni a repülőgépeken működő GSM-rendszer kezelését, így az utasok számára lehetségessé válik a híváskezdő-ményezés és -fogadás, attól kezdve, hogy a repülőgép eléri a repülési magasságot. Az elektromágneses átvilágító eszközzel (Electromagnetic Screening Device, EMSD) teljes mértékben kompatibilis és az ARINC 600 típusú, a repülőelektronikai szabványoknak megfelelő tokban elhelyezkedő berendezés telepítése egyszerű, üzemeltetése pedig biztonságos: nem interferál sem a repülőelektronikai, sem a földi rádióhálózatokkal. A rendszeren keresztül akár 60 hívás is bonyolítható egy időben, sőt a kétsávós hívásokat is támogatja. A rendszer első telepítésére ez év vége felé kerül majd sor.

Formabontás

Három kettécsúsztatható finn újdonság látott napvilágot a közelmúltban megrendezett Nokia Connection rendezvényen.

Nos, úgy tűnik a finnek elszántan ragaszkodnak impozáns piacvezető pozíciójukhoz, és ha kell, akár áldozatokra is hajlandóak annak megtartása érdekében. Olyannyira, hogy a mobilos társadalom formai igényének lassan minden tekintetben igyekszenek eleget tenni. A tavaly napvilágot látott első kettéhajtható készülékek után, most a szétesősztatható modellek is hirtelen megsaporodni látszanak a cég kínálatában. Mindez tökéletesen érthető persze, hiszen a Helsinkiben és Szingapúrban egyaránt megrendezésre került Nokia Connection rendezvényen bemutatott új kettécsúsztatható modellek abszolút populáris formai kialakításnak örvendenek. Mindeddig a cég kínálatában egyedül a 7650-es széria kapott ilyen mechanikai megoldást, ám a most debütált készülékek design és funkció tekintetében is más jellegűek. Ráadásul több esetben nem pusztán a külsín okozott nagy meglepetést....

A 6270-es és 6280-as modellek igen szoros rokonságban állnak egymással, hiszen mind formailag, mind képességeiket tekintve sok hasonlóságot fedezhetünk fel közöttük. Mindkét modell nem kevesebb, mint 320x240-es felbontású, 262 ezer színű kijelzővel rendelkezik, amelyeken végre méltó minőségben nézhetjük vissza a 2 megapixeles kamerával készült képeinket, illetve videóinkat. Ami pedig talán még ennél is nagyobb meglepetés, hogy ezúttal nem MMC- vagy RS/MMC-memóriakártyákkal találkozunk a készülékben, hanem miniSD-szabványú adathordozókkal. A Secure Digital (SD)-kártyák kicsinyített megfelelőiből – furcsa módon – a magasabb szérszámú készülékben 64 MB-os,



míg társában 128-as kapacitású egység kapott helyet. Ezzel együtt a 6280-as egy első kamerával is ellátott harmadik generációs mobil, míg a valamivel nagyobb és nehezebb 6270-es gyakorlatilag annak szimpla, kizárólag GSM-hálózatokra tervezett mása.

A 6111-es típusban egy igazi apróságot tisztehetünk, a parányi készülék valószínűleg első sorban a hölgyek körében lel majd nagy népszerűsége, hiszen 92 grammnyi tömegével és alig több mint 8 cm-es hosszával valóban még a legkisebb zsebekbe is beletuszkolható. A képességeit tekintve persze ez a sorozat azért jóval szerényebb adottságokat kapott tervezőitől, mint a fent említett újdonságok. A kijelzője mindössze 160x128-as felbontású és 262 ezer színű, ám a megapixeles kamera már e készülékben is helyet kapott, igaz mindössze 1 megapixeles képhatárral. De ezzel még egyáltalán nem ér véget a multimédiás szolgáltatások sora, hiszen nem hiányzik a kínálatból a rádió, az MP3-lejátszó, illetve a bluetooth-kompatibilitás sem. Mindhárom készülék még az idén az üzletek polcaira kerül.



DUPLÁZÁS

Úgy tűnik nincs megállás: a mobilvilágban is kibontakozni látszik a megapixeles megalománia. Egy hazánkban talán egyáltalán nem ismert távol-keleti gyártó pl. a 3 megapixeles felbontással rendelkező X-cute DV készülékének megjelenése után alig fél évvel, most bejelentette a DV2-es modelljét, amely immár nem kevesebb, mint 6 megapixeles felbontással rendelkezik. Ha pedig mindehhez még azt is hozzátesszük, hogy mindössze 100 grammos tömeggel és változatlanul kis mérettel rendelkezik, akkor igazán nem érheti negatív kritika az újdonságot. A készülékről sajnos vajmi keveset lehet tudni az eddig leírtakon túl, de mivel nem túl valószínű, hogy e típus valaha hazánkban is megjelenik, talán nem is lenne tanácsos fájditani a szívünket az egyéb technikai paraméterek megismerésével.





Alapkagyló

A finnek újabb kettéhajtható alapmodellel igyekeznek meghódítani a belépőkategóriás készülékek iránt érdeklődő mobilosok szívét.

A kettéhajtható készülékek növekvő népszerűségének okán, immár a belépő szintű készülékek közt is egyre gyakrabban üti fel a fejét ez a mechanikai kialakítás. A 6060-as típus egy meglepően impozáns külsőbe burkolt, széthajtható kivitelű alapmodell. Kamera ugyan sajnos nem került a készülékbe, ám mindenképp említést érdemel, hogy a mindössze 3,2 Mbyte-os alapmemóriája és alsókategóriás mivolta ellenére is képes MP3-formátumú hangfájlok lejátszására. Persze a meglehetősen korlátozott tárhely miatt zenelejátszóként nem képes funkcionálni az eszköz, ám nem jelent számára gondot csengőhangként megszólaltatni az ilyen kiterjesztésű hanganyagokat. Ez és mérsékelt ára mindenképp jó esélyeket biztosít számára az első mobiljukat vásárolni készülő fiatalok kegyeiért folytatott versengésben. A kétsávós készülék forgalmazása 2005 harmadik negyedévében indul majd el.

Alsós folytatás

J210 leginkább azon felhasználóknak készült, akik elsősorban beszélgetésre és alapvető üzenetküldési funkciókra használják a mobiljukat.

A J200-as közvetlen utódja – az élőbeszédben történő kommunikáció mellett – természetesen SMS- és MMS-üzenetek kezelésére is alkalmas. Sőt helyet kapott még a készülékben a mindennapi tevékenységek szervezését segítő naptár, amelyben emlékeztető bejegyzések helyezhetők el, illetve az ébresztőóra is. Azonban ennnyiben nagyjából ki is merülnek a svéd-japán újdonság "extra" képességei. A mindennapi használatra tervezett modell keskeny kivitele nagyméretű billentyűzettel, egy, a navigációt megkönnyítő billenő gombbal párosulva, viszonylag könnyű és egyszerű használhatóságot tesz lehetővé. A készülék telefonkönyvében 200 bejegyzés tárolható, magát a telefont pedig számos egyéni téma, háttérkép és polifonikus csengődallam segítségével alakíthatjuk ízlésünk szerint. A J210 hazánkban az idei év harmadik negyedétől kerül a forgalomba.

Elérhető elegancia

Meglepően masszív, ugyanakkor igen ergonomikus vonalvezetésű, alsó-középkategóriás készülék kerül az üzletek polcaira még az idén nyáron a Siemens jóvoltából.

A várhatóan augusztus végén debütáló C75-ösnek ráadásul nemcsak a külseje impozáns. Egyrészt a fizikai paramétereit tekintve sem lehet oka panaszra, hiszen mindössze 85 grammnyi tömege és 17 mm-nyi vastagsága meglehetősen jó adottságoknak számítanak. Másrészt felszereltség tekintetében sem vall szégyent a német újdonság, hiszen a fotók és rövid videoklipek készítésére egyaránt alkalmas, ötszörös digitális zoommal ellátott VGA-kamera, méretes (1,8"), 132x176 pixel felbontású, 65 ezer színű kijelző, valamint e-mail-kliens egyaránt helyet kapott a középkategória felső szekciójába tartozó modellben.



MOBILVÍRUS HÍRADÓ

A Vírus Híradó, az internetes fenyegetések szakértője új rovatot indított Mobilvírusok címmel. A rovat célja, hogy naprakész információkat szolgáltatson a mobiltelefonokat veszélyeztető támadásokról: a ma már mobilkészülékeken is terjedő vírusokról, férgeskről és trójai programokról. A Vírus Híradó olvasói immár a vírusok, férgek és trójai programok mellett, heti rendszerességgel frissülő mobilvírus-híreket, publikációkat és szakértői írásokat érhetnek el a www.virusshirado.hu oldalon.



FINNORSZÁGBAN IS ELSZABADULT A COMMWARRIOR

Az F-Secure Corporation – az IT-biztonsági megoldások egyik vezető szállítója – Finnországban is észlelte a világ első MMS-en is terjedő kártevőjét, a Commwarriort. A károkozó eddig Írországon, Indiában, Olaszországon és a Fülöp-szigeteken terjedt szabadon. A cég kutatói személyesen is megvizsgálták a fertőzött készüléket, és kimutatták, hogy a kártevő a Commwarrior B-variánsa. Azok a mobilszolgáltatók, amelyek együttműködnek az F-Secure-ral, MMS-átjárókat úgy konfigurálják, hogy a Commwarriort tartalmazó MMS-üzenetek ne juthassanak be a hálózataikba. Ha a Commwarrior nem képes MMS-ben terjedni, terjedése lelassulhat, azonban – mivel a kártevő bluetooth-os kapcsolaton keresztül is fertőz – kizárólag ezzel a módszerrel nem állítható meg.

Az F-Secure szakemberei március 7-én, délután észlelték először a Commwarriort. A Symbian Series 60 operációs rendszeren futó intelligens mobilkészülékek egy részét fenyegeti a vírus. A Commwarrior a mobilkészülék telefonkönyvében szereplő telefonszámokra és e-mail-címekre véletlenszerűen MMS-eket küld, ami által megsokszorozhatja a gyanútlan felhasználó telefonszámláját. A Commwarrior bluetooth-os kapcsolaton keresztül is terjed, aminek következtében a készülék akkumulátora a szokásosnál lényegesen gyorsabban merül le.



T-PERCEK A T-MOBILTÓL

A T-Mobile név tavalyi bevezetését követően, az újabb "T"-márkák magyarországi megjelenése a társaság előfizetői számára is előnyöket jelentenek. A legnagyobb hazai mobilszolgáltató ügyfelei ugyanis május 14. és augusztus 31. között előfizethetnek a T-Percek csomagokra, amelyeknek havidíjas változata 2500 forintért 2500 percnyi beszélgetési lehetőséget biztosít. A hálózaton belüli vagy a Magyar Telekom előfizetőinek hívására felhasználható T-Percek csomagok a cég előfizetési és Domino kártyás ügyfelei számára egyaránt elérhetőek. A T-Percek előfizetési változata 2500 forintos havidíj mellett 2500 percet, azaz több mint 41 órányi beszélgetési lehetőséget tartalmaz. A kedvezményes időszakban – a csomagban foglalt percek felhasználása esetén – így egy percnyi hívás díja mindössze 1 forint. A szolgáltató a jellemzően kisebb forgalmat bonyolító Dominósok számára 1200 forintos időszaki díj ellenében 600 percet tartalmazó csomagot kínál. Ennek megvásárlásával és a percek felhasználásával a kártyás előfizetők hétköznapi éjjel és egész hétvégén kedvezőbb percdíjakkal mobilizhatnak. Mindkét csomaggal hétköznapi 22-07 óráig, valamint hétvégén és munkaszüneti napokon a T-Mobile magyarországi és a Magyar Telekom ügyfelei hívhatók. Az új kiegészítő csomagok előnye, hogy előfizetési és Domino kártyás ügyfelek esetén egyaránt bármely, a díjszabásban szereplő díjcsomag mellé választhatóak. Kedvező az is, hogy az abban foglalt percek éjszaka és hétvégén tetszőleges arányban beszélhetők le, a percek nincsenek megosztva az egyes időszakok között. A T-Percek számlázása a már meglévő tarifacsomaghoz igazodik, és a kedvezményes időszakban a jelzett hálózatokba irányuló hívás esetén elsőként az abban foglalt percek kerülnek felhasználásra.

HÍVÓDALLAM-SZOLGÁLTATÁS A VODAFONE-NÁL IS

A Vodafone is elindította saját Hívódallam szolgáltatását, amelynek segítségével minden ügyfele számára lehetőség nyílik (havidíjas és kártyás egyaránt, telefonpustól függetlenül!), hogy maga választhassa meg, milyen dallamot halljon az őt hívó fél a kicsengési idő alatt. A szolgáltatás segítségével a Vodafone előfizetői számos kategóriában vásárolhatnak zenéket, dallamokat, hangokat és effektusokat.

Linux-alapú Nokia tenyérgép!

A finn piacvezető mobilvállalat az idei év harmadik negyedében egy igen különleges eszközzel készül kijönni.

A Nokia 770 Internet Tábla különlegessége, hogy egy Linux-alapú Internet Tablet 2005 Software Edition operációs rendszer hajtja. A készülék egyéb specifikációiról még annyit mindenképp érdemes tudni, hogy a Flash-es webböngésző mellett, gyárilag megtaláljuk benne a PDF-, illetve képnézegető alkalmazást csak úgy, mint pl. a File Managert, vagy éppen az MPEG4, AVI és 3GP formátumú anyagokkal egyaránt megbirkózó médialejátszót. A készülék meglehetősen nagy, több mint 4" széles, 800x480 pixeles érintésérzékeny kijelzője komplex weboldalak megjelenítésére is képes. A cég elsősorban azoknak ajánlja újdonságát, akik kifejezetten az internetezés miatt szeretnék Tablet PC vásárlásra adni a fejüket, ugyanis a 770-es lényegesen olcsóbb megoldást kínál



majd számukra. Mivel mobiltelefon-funkcióval egyáltalán nem rendelkezik a Tablet gép, ideális kiegészítője lehet pl. egy kompakt méretű bluetooth-kompatibilis Nokia mobiltelefonnak.

A WLAN-támogatással is felvértezett készüléket a közelmúltban, New Yorkban megrendezésre került LinuxWorld eseményen mutatta be a cég.

Divatkagyló

Újabb, elsősorban inkább a gyengébbik nem képviselői számára készült mobilkészülék látott napvilágot a Sony Ericsson égisze alatt.

Közülük is leginkább a divatkedvelő, fiatalos eleganciát igénylő hölgyek szívébe igyekeznek belopni magát a Z520-as.

A külső megjelenését tekintve ugyanis a lágy vonalvezetésű, elegáns, kagylóformájú házban helyet kapott új készülék univerzális, hiszen a színösszeállítás a fehér és az ezüst keret kombinációján alapul, amely a cserélhető előlapokkal számtalan további módon variálható, ahogy a ruházatnak vagy éppen az alkalomnak megfelelő.

Érdekes újdonság továbbá a készülék keretébe épített, ötletes, kék fényeffektusokat alkalmazó azonosítási módszer, amely akár – dallammal párosítva – nyolcféle jelzéssel adja tudtul a hívó kilétét. A módszer természetesen a telefonkönyvben szereplő kapcsolatok beállításai alapján működik.

Az új modell négyszeres digitális zoommal ellátott VGA-kamerájával – akár nyitott, akár lezárt telefon mellett – pillanatfelvételek vagy videoklipek egyaránt készíthetőek.

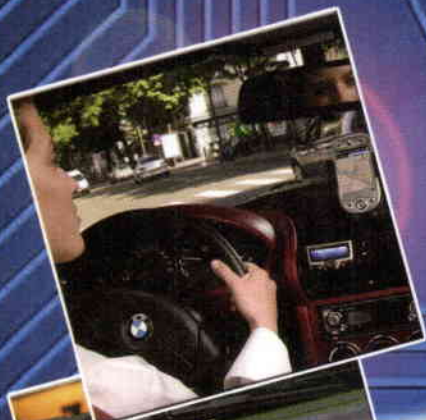
Annak ellenére, hogy már a készülék külseje is meglehetősen egyértelművé teszi a célközönséget, ezúttal végre nem egy végtelenül egyszerű alapkészülékkel van dolgunk. Ez a típus számos hasonló kvalitású társával szemben immár rendelkezik bluetooth-os kommunikációs porttal és MP3-kezelővel egyaránt, sőt nem hiányoznak belőle még a képkézelő és szerkesztő alkalmazások sem.

Európában a Z520 az idei év harmadik negyedétől lesz kapható.



ENERGY FOR LIFE
CELLECT

HALLASD A HANGOD!



Parrot

VEZETÉKNÉLKÜLI KIHANGOSÍTÓK

**PARROT CK3100 BLUETOOTH
AUTÓBA SZERELHETŐ KIHANGOSÍTÓ**

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

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



CELLY

TRENDI ÉS MENŐ!

*Telefontartók és kiegészítők
a divat fellegvárából Milánóból.*

*Most megtalálja: plüssből, bőrből,
szőrből, pamutból, vászonból, nyitott,
zárt, bocis, farmer, nyakba, övre, vállra,
a szívében!*

WWW.CELLECT.HU





INDUL A PANNON E-PHONE

Rugalmas és sokoldalú mobillevéllezési megoldást dolgozott ki üzleti ügyfelei részére a Pannon GSM. Már hetek óta elérhető a Pannon e-Phone szolgáltatás: az irodai számítógépen meglévő levelező- és határidő-programokat köti össze a felhasználó intelligens mobiltelefonjával, így minden üzenet és bejegyzés szinte azonnal eljut a címzett-hez, aki akár választ is küldhet a beérkezett levelekre. Igénybevételéhez mindössze egy könnyen kezelhető szoftvert kell telepíteni arra a számítógépre vagy szerverre, amelyen a levelezőprogram fut, és az a továbbiakban automatikusan továbbítja az előfizető mobilkészülékére az információkat. A teljes körűen testre szabható szolgáltatás két típusa biztosít lehetséges megoldást az egyéni és a kis- és középvállalatok felhasználói, illetve a nagyvállalati felhasználók számára. Ezek közös jellemzője, hogy az előfizető igényei szerint – az irodai alkalmazásoknál megszokott módon – szűrhetőek a továbbítandó levelek, illetve beállítható, hogy a teljes üzenet vagy csak annak kivonata érkezzon meg a mobilkészülékre. A Pannon e-Phone nem igényel külön készüléket, annak igénybevételéhez csupán egy okostelefonra van szükség. Ezek többségére az e-mailekhez csatolt fájlokat is letölthetjük, így hiánytalanul biztosítják az irodában megszokott funkcionalitást. A külön csatlakozási díj nélkül igénybe vehető szolgáltatás – az ezen mobiltelefonokban használt GPRS- és mobil szélessávú adatátviteli technológiának köszönhetően – állandó kapcsolatot tart fenn a központi számítógép és a mobil berendezés között, így a felhasználók késlekedés nélkül értesülhetnek a nekik küldött üzenetekről. A szolgáltatás jelenleg közel harmincfajta mobilkészülékkel vehető igénybe, köztük a Symbian-rendszerű Nokia-készülékekkel és a HP PDA-készülékeivel.

Kiforduló

Különösen egyedi mechanikai megoldást kapott a Samsung legújabb, harmadik generációs mobilhálózatokon is üzemképes újdonsága, a hamarosan megjelenő Z130-as.

Hamarosan nálunk is forgalomba kerül a Samsung talán eddigi legkülönlegesebb harmadik generációs mobilkészüléke, a Z130-as. E modell elsődleges különlegessége, hogy 262 ezer színű, 176x220 pixeles felbontással bíró kijelzője 90 fokban elforgatható. Így egy sokkal jobban használható "szélesvásznú" display lesz az egyébként teljesen átlagos megjelenítő ablakból. Ekkor villan elő a videóhívások kezdeményezéséhez elengedhetetlenül szükséges, forgatható, 1 megapixeles felbontással bíró, mobilfénnel és digitális zoommal egyaránt rendelkező kamera is. Mindez azért is előnyös, mert ha visszacsukva a kijelzőt, magunk felé forgatva hagyjuk az optikát amikor nem használjuk, akkor az folyamatosan valamelyest védve van. A készülék egyetlen hiányossága, hogy sajnos e modell sem rendelkezik még memóriabővítési lehetőséggel, így a kissé szűkös 50 MB-nyi belső memória miatt, kissé értelmet veszti a készülék MP3-lejátszó funkciója is.



Multi-mobil

Felőled kamera, felőlem telefon – ez oké. De vajon ki felől walkman vagy konzol? Merthogy a W600 mind a négy – egy picit!

ASony Ericsson mérnökei újfent kitétek magukért. A cég egyik legújabb terméke egy meglehetősen multifunkciós készülék. Egyrészt a vállalat mobilwalkman-sorozatához tartozik, tehát igen fejlett zenelejátszó funkciókat tudhat magának. Másrészt 3D-s játékokat és 1,3 megapixeles kamerát is kapott a tervezőitől az új modell, így számos egyéb módon is képes kiszolgálni az egyre sokrétűbb felhasználói igényeket. Bár a kialakítása emlékeztet az S700i típusra, annak briliáns kijelzőjét nem örökölte,

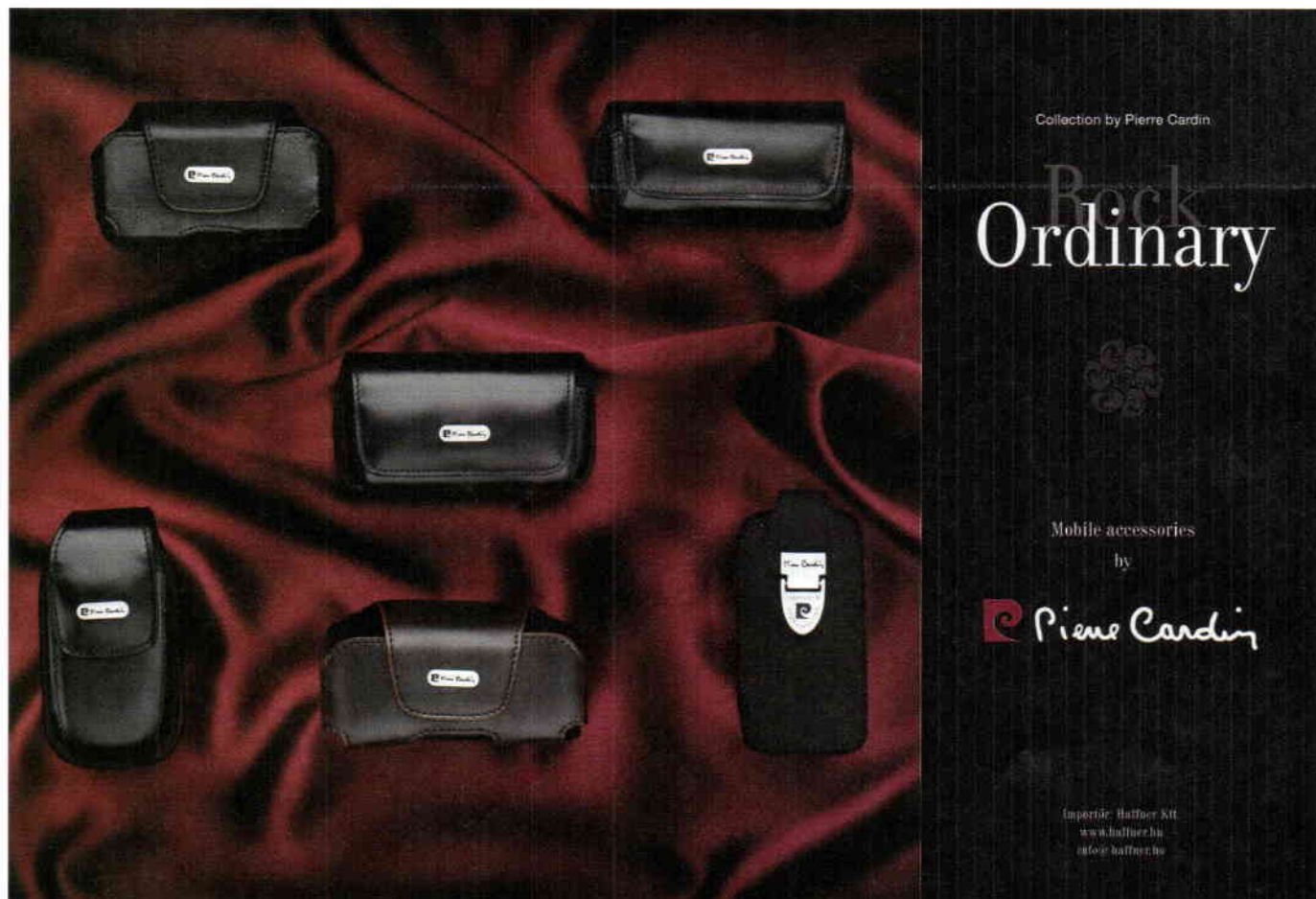
csak a szétforgatható készüléktest mutat komolyabb hasonlóságot. Mivel a W600-as nem egy felsőkategóriába szánt készülék, nem rendelkezik memóriakártya-foglalattal, ám a fix memóriája nem kevesebb, mint 256 MB, ami azért már nem olyan csekély az MP3-hallgatáshoz, illetve a fotóink vagy mozgó képanyagaink tárolására. Ha viszont mégis betelni látszana a készülék, akkor akár bluetooth-on keresztül át is menthetjük az adatállományunkat egy PC-re.



SIEMENS S65 VW GOLF GTI EDITION

Egyre nagyobb népszerűségnek örvendenek a különböző, korlátozott példányszámban piacra dobott, úgynevezett Special Edition mobiltelefon-verziók. Az ilyen készülékek sajtósága, hogy egyrészt nem tartalmaznak szinte semmiféle forradalmi újítást, hiszen többnyire egy már létező modell átalakítása révén jönnek létre, másrészt mindenek ellenére (a korlátozott darabszám miatt) az áruk többszöröse is lehet az eredeti alapkészülék eladási értékének. A legutóbbi ilyen készüléket éppen a német Siemens dobta piacra, méghozzá a Volkswagennel karöltve. A Siemens S65 VW Golf GTI Edition mind színvilágában, mind megjelenítésében egyaránt követi az impozáns autó által kijelölt utat. A különleges készülékből összesen 3000 darab készült. Emiatt bizonyára nem lehet olcsó mulatság beszerezni egy ilyen készüléket. Az is igaz persze, hogy akinek egyáltalán nem okoz gondot megvenni a szóban forgó járművet, annak valószínűleg egy ilyen hozzávaló készülék vételára sem tűnik olyan borsosnak.





Collection by Pierre Cardin

Rock Ordinary

Mobile accessories
by
Pierre Cardin

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

Motorola V3 RAZR
99.900.-

Bukósisakra helyezhető HS830 Bluetooth fejhallgató
34.990.-





Keresse üzleteinkben az eredeti
Motorola tartozékokat!
Minden régi telefon tartozék akciós áron,
1.490.-
forintért kapható



MOTOROLA
Hivatalos Viszonteladó és Szerviz

1024 Budapest Retek utca 6. Nyitvatartás: H-P: 10-18 óráig
Tel.: 06-1-3361286 Fax: 06-1-3361150 WWW.MOTOKER.HU



BIZTONSÁGOS WI-FI-MEGOLDÁS AZ ALCATELTŐL

Egyre több felhasználó preferálja a vezeték nélküli hálózatokat, amelyek megfelelő rugalmasságot biztosítanak olyan helyzetekben, amikor a kollégákkal történő megbeszélések helyváltoztatás közben zajlanak, vagy egy munkatárs úgy kívánja elérni az ideiglenes munkaállomást, hogy maradéktalanul hozzáférjen a hang- és adatszolgáltatásokhoz. Az Alcatel a közelmúltban mutatta be legújabb OmniAccess Wireless LAN (WLAN) kapcsolócsaládját. A vállalati Wi-Fi egy új generációját képviselő megoldás hang- és adatátviteli rendszerével a felhasználók teljes mobilitási igényét igyekszik kiszolgálni. A francia kommunikációs vállalat új WLAN-megoldása olyan egymással összeépíthető, alaplapon épülő kapcsolókat tartalmaz, amelyek széleskörű Wi-Fi-lefedettséget és kiváló minőségű rádiófrekvenciás jeleket biztosítanak olyan területeken – például vállalati telephelyeken –, ahol erős a kommunikációs forgalom.



A BENQ VESZI MEG A SIEMENS MOBILÁGAZATÁT

A végfelhasználóknak szánt elektronikai termékeket – többek között digitális fényképezőgépeket, szkennereket és LCD-monitorokat –, valamint mobiltelefonokat gyártó, tajvani központú BenQ-csoport vásárolja meg a Siemens több mint 6000 főt foglalkoztató mobiltelefon-üzletágát. A cég központja továbbra is Münchenben lesz. A megállapodást várhatóan a 2005-ös pénzügyi év utolsó negyedében, tehát szeptemberig véglegesítik. A tranzakció a márkanév és -jogok átadását is magában foglalja, ezeket a BenQ öt évig használhatja. A Siemenssel kötött megállapodás lehetőséget nyújt a cég számára a nemzetközi terjeszkedéshez.



HÍVÁSÁTIRÁNYÍTÁS A TÖLTHETŐ KÁRTYÁKON IS

Június elseje óta már a Vodafone kártyás (prepaid) ügyfelei számára is elérhető a hívásátirányítás-szolgáltatás. Ez az opció lehetővé teszi, hogy a bejövő hívásokat tetszőleges telefonszámról irányítsuk át. A hívásokat át lehet irányítani feltétel nélkül, illetve olyan esetekben, amikor a telefon foglalt vagy kicseng, de nem veszünk fel, vagy ha nem elérhető az adott szám, pl. ki van kapcsolva, vagy éppen szolgáltatással nem lefedett területen tartózkodunk.

Hangtárcsázás számjegyenként

A cég legújabb vezeték nélküli kihangosítószerje képes akár a számjegyek kimondása alapján hívást indítani.

A legújabb Sony Ericsson autószerkezet tervezésénél a biztonság volt a fő szempont, hogy az autósok továbbra is a közlekedésre figyelve kezelhessék hívásaikat. Éppen ezért a HCB-700-as típusjelzésű újdonság egy teljesen új funkcióval lett felvértezve. Ez a különleges opció a hagyományos hanghívást kiegészítő Voice Digit Dialing ("számjegyenkénti hanghívás"), amelynek lényege, hogy a készülék a hangosan kimondott



számjegyek alapján, automatikusan tárcsázza a kívánt telefonszámot. Az egység információs kijelzője a műszerfal magasságában helyezkedik el, így a vezető minimális szemmozgással leolvashatja például a hívó fél nevét. Hasonló módon a vezérlőegység is kézre esik, hogy a szükséges műveletek – a telefonkönyv vagy a híváslista elérése – könnyen elvégezhetőek legyenek. További kényelmi jellemző, hogy a telefont nem kell külön csatlakoztatni az egységhez, amikor beszállunk az autóba, hiszen a gyújtás ráadásakor ez automatikusan megtörténik. Az új kihangosító további erőssége, hogy a designja szinte bármely autóbelsőhöz illik, a kijelzőjének színe pedig hozzáigazítható a műszerfal megvilágításához. A készülék hazánkban az idei év harmadik negyedétől kerül forgalomba.



JÖN A 9300II!

Eddig meg nem erősített információk szerint a finn társaság hamarosan megjelenteti nagysikerű kommunikátorának 1. variánsát. Bár hivatalosan még nem tudni semmit az új készülékről, szinte egészen bizonyos, hogy semmiféle változás nem lesz majd a készülék-

ben, mindössze a hűvös WLAN-kompatibilitással bővül a szolgáltatás repertoárja. Így feltehetően karnak továbbra sem kerül a népszerű üzleti készülékbe. Az új típus még az idei év vége előtt mindenképpen megjelenik világszerte.

A legkisebb?

A 3G-s készülékek is egyre kisebbek és könnyebbek, ám a Samsung e területen is remekel, hisz új készüléke igazán aprócskának számít.

A harmadik generációs mobilkészülékek evolúciós folyamata gyakorlatilag teljesen azonos a GSM-készülékek fejlődéstörténetével. Természetesen mindenképp jóval gyorsabb, de kétségkívül azonos. Az első 3G-s mobilok is gigászi méretnek és irdatlan tömegnek örvendhettek, és persze a legtöbb formailag sem volt túl esztétikus vagy különleges. Aztán szépen elkezdtek megjelenni a kettényitható vagy más egyedi formavilágú modellek, mostanra pedig elindult végre e területen is a fejlesztői verseny, hogy ki mennyire tudja összenyomni magát a készüléktestet. Egyelőre úgy tűnik e tekintetben a Samsung áll a legjobban, ugyanis a még az idei évben a hazai üzletek polcaira kerülő



Z500-as készüléke – a maga 89x44x24,5 mm-es méretével és a mindössze 95 grammos tömegével – jó eséllyel pályázhat a legkisebb 3G-s mobil címére. Személyében egy kettényitható kialakítású, duplakamerával ellátott és megapixel-es fotók készítésére is alkalmas újdonságot tisztelhetünk majd. Sőt a méret ellenére a memóriabővítési lehetőség (TransFlash-kártyákkal), a bluetooth-kompatibilitás, illetve az MP3-kezelés sem hiányzik a Z500-as szolgáltatáslistájáról.

HIGGYEN A SZEMÉNEK!

VÁSÁROLJA MEG NÁLUNK AKÁR 0 FORINT BEFIZETÉSÉVEL, A VILÁG LEGÚJABB MOBIL KÉSZÜLÉKEIT, RÉSZLETRE IS!



VÁRHATÓ ÚJDONSÁGOK



AKTUÁLIS AKCIÓNK:

**ÖNNEK IS
SZÖGET ÚTÓTT
MÁR A FEJÉBEN
A GONDOLAT,
HOGY LE
KELLENE
CSERÉLNIE
A TELEFONJÁT
EGY ÚJ
KÉSZÜLÉKRE?**



**SAMSUNG D500
(fekete)**

A Samsung D500 (fekete) készülék
akciós áron a készlet erejéig áll
rendelkezésre.



Földszint, 35. számú üzlet

061/456-1-446

0620/9-540-900

0620/9-222-900

www.mindenamigsm.hu

Aki a **TELECOM** magazinnal jelentkezik
boltunkban **3000 Ft** kedvezményt
kap az új gsm telefonok árából!

Ezen kedvezmény nem vonatkozik az akciós árú Samsung D500 készülékekre.

76.999.-

TRENDFIGYELŐ



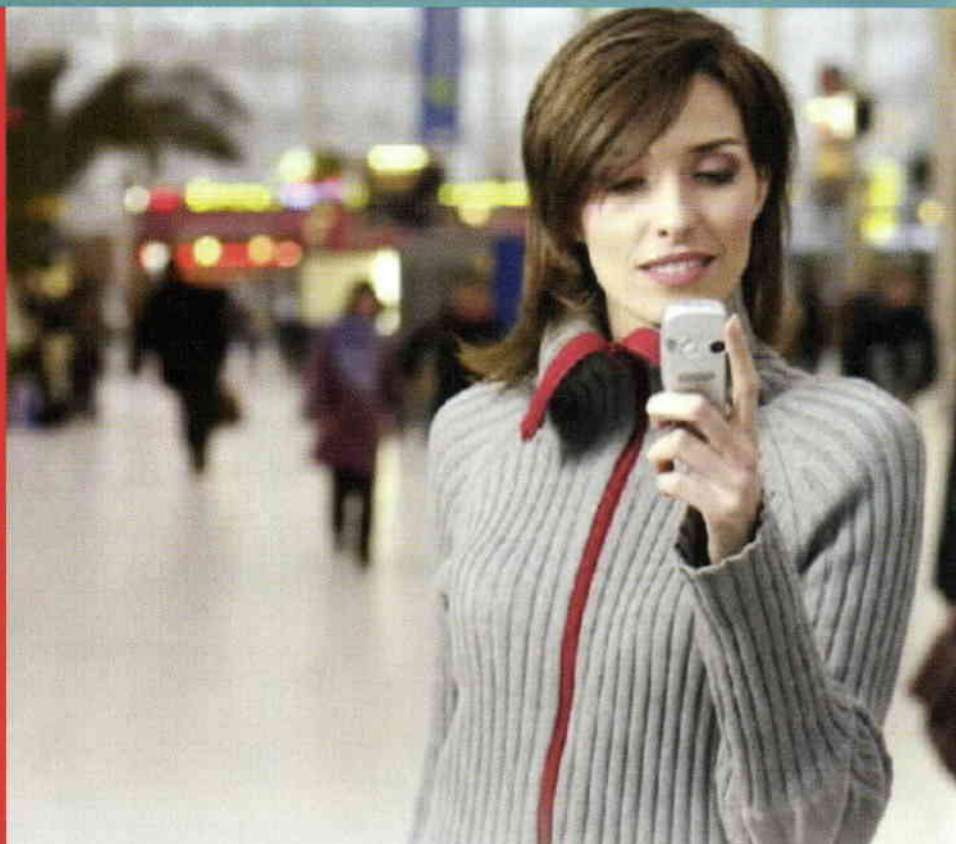
AZ MTI IS IP-TELEFONRA VÁLT

A manapság költségkímélő tulajdonsága miatt egyre népszerűbb technológiát választotta az MTI. Az IP-cím alapján történő telefonszolgáltatást a Cisco Systems építette ki a Magyar Távirati Iroda budapesti központjában, a Parlamentben és további 18 megyeszékhelyen, illetve 10 külföldön található MTI irodában. A szervezet munkatársai ingyen tudnak egymás között kommunikálni, és olyan szolgáltatásokat tudnak igénybe venni, mint a belső telefonkönyv, a konferenciahívások, a számítógépes telefonelés, a hangposta, az e-mail-küldés és -fogadás, a videotelefonálás vagy a hívásrögzítés. A Cisco szakemberei összesen 300 IP-telefont telepítettek. A tudósítónak lehetőségük nyílik arra, hogy szélessávú internetkapcsolattal csatlakozzanak az MTI hálózatához, és számítógépük segítségével a világ bármely pontjáról el tudják érni munkatársaikat. A rendszert telepítő cég természetesen a biztonsági megoldásokra is fokozott figyelmet fordított, amelyről a Cisco VPN (Virtual Private Network) megoldása és különféle tűzfalak gondoskodik.



ÚJABB FEJLEMÉNYEK A 3,5G HÁZA TÁJÁN

Mialatt hazánkban még éppen hogy ki lehet próbálni a videotelefonálást a T-Mobile bemutatóterméiben, Izraelben a Nortel és a Partner Communications Company több sikeres HSDPA-tesztet hajtott végre. A Nortel a már Tel Avivban meglévő UMTS (3G) hálózatára fejlesztette ki a 3,5G-s teszhálózatot, amely akár háromszor gyorsabb (a gyakorlatban 1-2 Mbit/sec, az elméleti maximális sebesség 14 Mbit/sec) sebességre is képes a 3G-hez (384 Kbit/sec) képest. A tesztek során 3,5G-s adatkártyákkal felszerelt személyi számítógépek segítségével CD-minőségű zenefájlokat és DVD-filmeket küldtek és fogadtak méretes e-mailekkel megfűszerezve. A várakozásoknak megfelelően a legnagyobb szolgáltatók (Vodafone, T-Mobile, NTT DoCoMo) már 2006-ban el kívánják indítani 3,5G-s kereskedelmi szolgáltatásukat. A 3,5G telefonoldalon még igencsak hiányos, konkrétan HSDPA-készülék jelenleg nincs forgalomban.



Búcsút kell vennünk az Alcatel márkanévtől?

Számos felhasználó számára lesújtóan hathat az Alcatel friss bejelentése. A francia gyártó az elmúlt években képtelen volt lépést tartani a tehetősebb gyártók által gerjesztett technológiai versenyfutásban, így a készülőkei nem tudtak jelentős konkurenciát képviselni vagy olcsóbb alternatívát nyújtani a vásárlóknak. Az utcán járva még így is rengeteg Alcatel készülékkel találkozhatunk, de elképzelhető, hogy hamarosan a kínai TCL cég-

gel közösen alapított vegyes vállalat talpon maradt tagjának nevét fogjuk látni az új telefonokon. A TCL nem sokára felvásárolja a vegyes vállalatnak az Alcatel tulajdonában lévő részt, és ebből egyenesen következik, hogy a francia gyártó kivonul a telefongyártás piacáról. A készülékgyártó az elmúlt években 45 millió eurót fektetett az utolsó reményként emlegetett közös vállalatba, de idén tavasszal elfogyott a türelem és a pénz is.



TOVÁBB NŐ A MOBILTELEFON-FELHASZNÁLÓK SZÁMA

A legfrissebb adatok szerint Norvégiában már több SIM-kártya van forgalomban, mint a lakosok száma, így a skandináv ország az első olyan terület a világon, ahol elérte a mobilpenetráció a 100 %-ot. A Gartner piackutató cég rendre kiadott közleményéből kiderül, hogy 2005 első negyedében 180,6 millió telefon talált gazdára, amely 17 %-os növekedést jelent az előző évhez képest. A fellendülés – a telítettség miatt – főleg olyan felhasználóknak köszönhető, akik lecserélték a korábbi készüléküket, az új előfizetők száma ehhez képest csekély. A gyártók rangsora mit sem változott az elmúlt hónapok során: továbbra is őrzi vezető pozícióját a finn Nokia. Az amerikai Motorola 16,8 %-os részesedéssel a második. A bronzérmes pedig a Samsung viszi 13,3 %-kal.

NOKIA 6280

Hosszú idő óta az első kettécsúsztatható finn készüléket tisztelhetjük a 6280-as személyében. Ráadásul a szintén harmadik generációs újdonság számos egyéb tekintetben is úttörőnek minősül a cég történetében. Egyrészt ez a típus lesz a vállalat első 320x240-es felbontású és 262 ezer szín megjelenítésére alkalmas kijelzővel ellátott modellje, másrészt ugyancsak az első olyan készülék lesz, amely immár nem a jól ismert RS MMC, hanem a miniSD memóriabővítési lehetőséget használja.



SONY ERICSSON S600

A legendás multimédiás csúcsmo- dell, az S700-as szerényebb képessé- gű – és ezzel együtt persze lényegesen kedvezőbb árú – kistestvére kifejezetten a játékedvelő, fiatal mobilos generáció kegyeit keresi majd. Ugyanis 3D-s játékeit a készüléket elfor- gatva játszhatjuk, akár egy játékkonzol esetében. Mindemellett viszont az S- széria jól megszokott multimédiás ext- rái is jelen vannak a készülék szolgá- latáskínálatában.

NOKIA N70

A Nokia várva-várt N-sorozatá- nak legkisebb tagja – a gyártó ígérete szerint – végre egy tel- jesen átlagos méretű, harmadik generációs okostelefon lesz. Tu- lajdonosságait és formai kialakítá- sát tekintve mindenképp szoros rokonságot mutat majd a cég éppen aktuális 3G-s okostelefonjával, a 6680-assal. Megjelenésekor talán már a kö- vetkező generációs szolgáltatá- sok is elérhetőek lesznek.



HAMAROSAN MEGJELENŐ KÉSZÜLÉKEK

GYÁRTÓ	MODELL	MEGJELENÉS	KATEGÓRIA / JELLEMZŐK
Nokia	6060	2005. 4. negyedév	Kinyitható készülék, Class 6-os GPRS-szal
Nokia	6111	2005. 4. negyedév	Megapixeles telefon, rádióval, bluetooth-szal
Nokia	6270	2005. 4. negyedév	Negysávú telefon, 3G-re előzve
Nokia	6280	2005. 4. negyedév	2 megapixeles telefon, S40-es platformmal
Nokia	6101	2005. 1. félév	Középkategóriás, kettényitható EDGE-készülék, dupla kijelzővel
Nokia	N70	2005. 3. negyedév	Kisméretű, 3G-s okostelefon, 2 megapixeles kamerával
Nokia	N90	2005. 2. negyedév	2 megapixeles, Symbian S60 készülék, VHS-minőségű videofelvétel
Nokia	N91	2005. vége	4 gigabájtos merevlemezzel ellátott mobil jukebox
Nokia	8800	2005. 3. negyedév	Exkluzív kivitelű, luxuskategóriájú készülék
Sony Ericsson	J300	2005. 2. negyedév	Alsó-középkategóriás készülék, VGA-kamerával
Sony Ericsson	Z520	2005. 3. negyedév	Negysávú telefon, hölgyeknek
Sony Ericsson	Z800	2005. 1. negyedév	Stílusos, 3G-s készülék, 1,3 megapixeles kamerával
Sony Ericsson	K600	2005. 1. negyedév	Felső-középkategóriás UMTS/GSM-telefon, megapixeles kamerával
Sony Ericsson	K750	2005. 1. félév	2 megapixeles modell, memóriakártyával felszerelve
Sony Ericsson	S600	2005. 4. negyedév	1,3 megapixeles kamerával és 256K TFT kijelzővel
Sony Ericsson	W600	2005. 4. negyedév	Walkman EDGE és 256 MB belső memória körítésével
Sony Ericsson	W800	2005. 2. félév	2 megapixeles készülék, zenélejátszóval és memóriakártyával
Motorola	MPx	-	A kommunikátorjellegű készülék gyártását megszüntette a gyártó
Motorola	V6	2005. 1. félév	Elegáns kivitelű, szétválasztható készülék, VGA-kamerával
Motorola	E680	2005. 1. negyedév	Középkategóriás, Linux operációs rendszeren futó okostelefon
Motorola	V360	2005. 1. félév	Alsó-középkategóriás, kettéhajtható EDGE-telefon
Motorola	A1010	2005. 1. félév	Felső-kategóriás Symbian-okostelefon, UIQ-kezelőfelülettel
Motorola	E1120	2005. 3. negyedév	Felső-kategóriás UMTS-modell, 3 megapixeles kamerával
Motorola	V8	2005. 1. félév	Felső-középkategóriás, "papírvékony" kivitelű EDGE-készülék
Siemens	CL75	2005. 1. félév	Hölgyeknek szánt divatos, kinyitható készülék
Siemens	SX675	2005. 2. félév	UMTS-készülék, 2 megapixeles kamerával és GPS-funkcióval
Siemens	M75	2005. 1. negyedév	Felső-középkategóriás, útes-, víz- és porálló készülék
Samsung	D600	2005. 2. félév	Felső-középkategóriás, 2 megapixeles, szétcusztatható modell
Samsung	I300	2005. 2. félév	Okostelefon 3 GB-os merevlemezzel, 1,3 megapixeles kamerával
Samsung	D720/730	2005. 2. félév	Felső-kategóriás, Symbian-alapú, megapixeles okostelefon
Samsung	E530	2005. 1. félév	Hölgyeknek szánt készülék, "női" funkciókkal
Samsung	Z700	2005. 2. félév	3 megapixeles UMTS-készülék, elforgatható kamerával
Samsung	Z500	2005. 2. félév	Nagyon kicsi és könnyű, szétválasztható UMTS-telefon
Samsung	Z300	2005. 1. félév	UMTS-készülék, megapixeles kamerával
Samsung	Z130	2005. 1. félév	Felső-kategóriás, UMTS/GSM-telefon, forgó kijelzővel
Sharp	902	2005. tavasz	2 megapixeles, optikai zoomos, 3G-s készülék
Sharp	TM 200	2005. tavasz	Felső-kategóriás, 2 megapixeles, kettéhajtható
Panasonic	X800	2005. 2. félév	Symbian S60 okostelefon, 1,3 megapixeles kamerával
Panasonic	VS7	2005. 2. félév	Szétválasztható készülék, 2 megapixeles kamerával
Panasonic	SA6	2005. 2. félév	Az SV3 strapabíró kivitele, extrakapacitású akkumulátorral
Sagem	My-X6-2	2005. 2. félév	1,3 megapixeles kamerával és memóriakártyával ellátott modell
LG	U8200	2005. 2. félév	UMTS-telefon, 1,3 megapixeles kamerával
LG	A7150	2005. 2. félév	EDGE-kompatibilis, szétcusztatható készülék, VGA-kamerával
LG	F1200	2005. 2. félév	MP3-lejátszóval ellátott, VGA-kamerás modell
Alcatel	OT-C252	2005. 1. félév	Alsó-kategóriás készülék, modern külsőbe ártóztatva
Alcatel	OT-C652	2005. 1. félév	Alsó-kategóriás, kettéhajtható alapkészülék
Alcatel	OT-S853	2005. 2. félév	1,3 megapixeles, MP3-lejátszó készülék

PANASONIC SC3 ÉS A210

Az alábbiakban két olyan új Panasonic modellt veszünk nagyon röviden nagyító alá, amelyek – előre láthatólag – sajnos nem fognak megjelenni egyik hazai mobilszolgáltató palettáján sem, mégis érdemes szólni róluk néhány szót.

SC3

A kettő közül ez a telefon rendelkezik szélesebb szolgáltatás-kínálattal, ennek ellenére a méretei alig haladják meg a kisebb testvérét. A fekete-ezüst színvilágú burkolat komolyságot sugároz, és szögletes formái csak erősítik ezt az érzetet. Ergonómiája szinte hibátlan is lehetne, ha a gombok nem lennének besüllyesztve az előlap szintjéig, így viszont könnyű mellétárcsázni. A kijelzője fejlett TFT-technológiával készült 128x128 pixelesre, és megfelelően éles, kontrasztos képet ad.

A telefonkönyve viszonylag fejlett: egy névhez 3 telefonszám, e-mail-cím, jegyzet, csengőhang, fotó, hívás- és üzenetjelző fény társítható. A maximálisan 500 bejegyzés 10 átnevezhető csoportba rendezhető. Az üzenetkezelése különleges képességeket vonultat fel, amelyhez a gombsor és a kijelző között húzódó, több színben világítani képes csíkot használja. Nézzük miről is van szó? Arról, hogy a telefon szoftvere képes a beérkezett üzenetekbe beszűrni, úgynevezett emoticonok felismerésére

(ezek főleg írásjelek kombinációival szemléltetett mosolygó, rosszkedvű stb. arcok, amelyek ma már mindennaposan használt eszközök az SMS-vagy e-mail-üzenetekben). Amennyiben a telefon a beérkezett üzenetben egy vagy több ilyen emoticonot talál, a megfelelő színnel jelez. A Panasonic weboldalán külön táblázatot találhatunk a színek kódok megfejtéséhez. A készülék üzenetírásakor – az emoticonok könnyebb bevitelére érdekében – fel is ajánlja az előre betáplált 40 féle ábra közül való választást. Természetesen EMS- és MMS-üzenetekkel is megbirkózik az SC3.

Szervezőfunkciói és alkalmazásai az alapvető igényeket mindenképpen kielégítik, hiszen havi és heti nézetes naptárral, tennivalólistával, jegyzetkönyvvel, számológéppel, valutaváltóval és négy időpontos ébresztővel rendelkezik. A szórakozásról a dallamszerkesztő és a két gyári játék – Reversi és Tennis – gondoskodik.

Az SC3 multimédiás képességei egy VGA-felbontású kamerával egészülnek ki. Az apró gép meglepetésre makróüzemmódban is képes működni, valamint kisebb felbontásokban a négyszeres zoom is használható.

A210

A kistestvér értelemszerűen szerényebb képességekkel lett felruházva a bátyjánál, de így is egy roppant kellemes alsó kategóriás telefont ismerhetünk meg benne. Az SC3-hoz képest rögtön feltűnik a fényképezőgép és az infraport hiánya, valamint az, hogy az A210 csak kétirányú navigációs gombot kapott. A kijelzője is csak CSTN, de jól eltalált beállításokkal rendelkezik. A telefonkönyve 500 helyett csak 400 kontaktot képes tárolni, de ugyanazokkal az adatokkal. A Panasonic által Messaging Illumination névre keresztelt emoticonos fényjáték itt is megtalálható, és a hangszóró résébe bújtatott LED jelzi az érkező üzenet hangulatát. A naptárja egyszerűen csak megmutatja a napokat, bejegyzésre nincs mód, a többi szervező alkalmazásból is csupán az ébresztőnek és a valutaváltós számológépnek jutott hely. Érdekes, hogy a kisebb modell gyorsabb – GPRS 8 (4+1) – adatátvitellel képes a szintén 2.0 szabványú WAP-böngészőjével.

Balázs Ernő ■

PANASONIC	A210	SC3
Frekvenciasáv	900 / 1800 MHz	900 / 1800 MHz
Méretek	89x44x16,5 mm	91x46x17 mm
Tömeg	71 g	70 g
Kijelző: felbontás / szín	128x128 / 65000 CSTN	128x128 / 65000 TFT
Memória / bővíthetőség	512 KB / □	2 MB / □
Kamera	□	■ / 640x480
Infra / bluetooth	□ / □	■ / □

I-MATE SP4

Dedikált MP3-lejátszással, QVGA-felbontású kijelzővel és megapixeles kamerával kíván az i-mate rálicitálni korábbi sikertermékére, az SP3-ra. A végleges verzióig ugyan még várni kell, de a termék mostani állapota is több mint ígéretes.

Tesztalanyunkat – csakúgy, mint az elődöket – a tajvani HTC gyártja, a fejlesztés pedig Hurrican kódnév alatt folyik. Mint azt eddig megszokhattuk, a készüléket számos gyártó forgalmazza majd saját márkaneve alatt, ilyen például a Qtek, az Audiovox vagy jelen esetünkben az i-mate. A készülék legnagyobb újdonsága a QVGA-kijelző mellett az, hogy dedikált médiagombokat kapott, amelyekhez természetesen Windows Media Player 10 is jár.

RÁNCFELVARRÁS

Az SP4 egyaránt tartalmaz az SP3-ból és az SP3i-ből átvett designelemeket. Szürkés színvilága az SP3 ismertető jegye, a joystick és gombjai azonban egyértelműen az injektoros változat kiforrottabb megoldását kapták. Újdonság a sokat emlegetett MP3-lejátszógombok, ráadásul miattuk a kijelző alá lett száműzve a Home, Back és a két helyzetérzékeny billentyű. A telefon alja is átesett egy kisebb generálón, mivel a minijack- és a miniUSB-csatlakozók gumis védelmet kaptak, ugyanakkor – a tapasztalataink szerint – bedugott

fülhallgatóval a zsebben már nem olyan örömteli ez az újítás. Továbbra is megmaradt a HTC termékeire jellemző letisztult, elegáns, de egyben fiatalos külső, a precíz és rendkívül pontos illesztések és a kitűnő anyagválasztás. Összességében az eddig is remekül eltalált külsőn csak ott változtattak, ahol feltétlenül szükséges volt, de azért egy lehetetnyí vagányságot is sikerült belecsempészni.

KAMERA ÉS A KIJELZŐ

Még mindig hatvanötezer a megjeleníthető színárnyalatok száma, de a felbontás már 240x320 képpont. Nem mondom, hogy a kategória legszebb kijelzőjét látjuk viszont az SP4-ben, de kritizálni semmiképp sem lehet. Az 1,3 megapixeles kamera mellől egyedül a vaku hiányzik; a képminőség a demoverzió ellenére egészen jó, remélhetőleg a gyártó fog még rajta csiszolni. A képek bluetooth-on való küldésére is ráfér még némi finomítás, reméljük a lassú adatátvitelt és a nehézkes kapcsolódást a bétaverzió számlájára írhatjuk.

Somlyai Tamás ■

I-MATE SP4	
Frekvenciasáv	900 / 1800 / 1900 MHz
Méreték	107x44x18 mm
Tömeg	102 g (SP3i)
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 65000
Memória / bővíthetőség	32+64 MB / miniSD
Kamera	■ (1280x1024)
Infra / bluetooth	■ / ■



A legújabb színes KARAOKE

A színes képekkel és a legújabb dalokkal!

Madonna-Like A Virgin.....TTL1152
Queen-We Are The Champions.....TTL1153
Shakira-Wherever Wherever.....TTL1154
Steve Miller Band-Abracadabra.....TTL1155
Britney Spears-Toxic.....TTL1156
No Doubt-It Is My Life.....TTL1157
Robbie Williams-Freedom.....TTL1158
Enimem-Cleaning Out My Closet.....TTL1159
Kylie Minogue-Cant Get You Out.....TTL1160
Aha-Take On Me.....TTL1161
Bon Jovi-Always.....TTL1162
Enrique Iglesias-Hero.....TTL1163
John Lennon-Imagine.....TTL1164
Lionel Richie-Say You Say Me.....TTL1165
No Doubt-Dont Speak.....TTL1166
The Monkeys-Im a Believer.....TTL1169
Stevie Wonder-Just Called to Say.....TTL1172

Töltsd le és énekelj!

Színes Hátterképek

WTL4902 WTL2473 WTL4677 WTL4845 WTL4772 WTL4848 WTL3231

WTL2903 WTL3715 WTL4675 WTL4070 WTL4833 WTL4843 WTL4603 WTL4774 WTL4613

WTL4844 WTL2455 WTL4680 WTL3665 WTL3737 WTL2972 WTL3712 WTL2124 WTL4436

+18

Töltsd fel étellel a mobilod!
www.logostudio.hu

MOBIL MANA

Töltsd fel étellel a mobilod!
www.logostudio.hu

1-et fizetsz 2-t kapsz!

Rendelj magadnak wapos tartalmat! Letöltése után a wapon ha három kérdésből kettőre helyesen válaszolsz, választásod magadnak még egy szuper hátterképet, csengést, mozgó hátteret!

SMS - szám: 1790 Vezetékes szám: 06/90 411 790

AKCIÓ!

1-et fizetsz 2-t kapsz!

Rendelj magadnak wapos tartalmat! Letöltése után a wapon ha három kérdésből kettőre helyesen válaszolsz, választásod magadnak még egy szuper hátterképet, csengést, mozgó hátteret!

* Az akció 2005. jún. 1-től aug. 31-ig tart! A játékok való részvételre jogosítanak!

Csengőhangok REAL TONE POLI MONO

Top

Az Operaház Fantomja.....TTL2317
Irishhónalminyig Numerá.....TTL2565
K-Maro-Femme Like U.....TTL2538
Kistehén Szájpergerek.....TTL2602
Mascakaj.....TTL2346
McHawer-TáncoljCigányá.....TTL2188
Morriconi-A Profi.....TTL2402
Rómeó és Júlia-Sziböl.....TTL2480
Rómeó és Júlia-LehetszKis.....TTL2457
Shrek 2.....TTL2453
Star Wars.....TTL2385
Székely himnusz.....TTL2479
Volgyeszeg-Vadnyug.....TTL2369

Film

Dirty Dancing 2.....TTL2451
Evita.....TTL2422
Gladiátor.....TTL2231
GyűrűkUra-Foundations.....TTL2226
GyűrűkUra-The Uruk-H.....TTL2228
Házibuli (refrén).....TTL2398
James Bond-filmzene.....TTL2580
Keresztapa.....TTL2360
Kincs ami nincs.....TTL2583
Magyar Vándor-Hárem.....TTL2240
Terminator.....TTL2259
Vas.....TTL2267

Pop

Basement Jaxx-Oh My Gosh.....TTL2592
Britney Spears-Toxic.....TTL2210
George Michael-Patience.....TTL2225
Groovehouse-Hajnal.....TTL2386
J. Lopez-JennyFromThe.....TTL2280
LionelRichie-JustForYou.....TTL2355
M Winas-I DontWanna.....TTL2446
Tube Tech-Riders On The Storm.....TTL2642
Unique-Angyal.....TTL2319
Venus-Miré Jól.....TTL2268
Zsófia-Mindhalálg Mellettem.....TTL2542

Rock

Apocalyptic Bittersweet.....TTL2545
Beatrice-AzokABoldog.....TTL2320
Good Charlotte-Predictable.....TTL2494
Green Day-American Idiot.....TTL2495
Hooligans-Legyen Valam.....TTL2496
Jet-AreYouGonnaBeMyGirl.....TTL2309
Jezus-Hard Bitch.....TTL2437
Korai-Hazafel.....TTL2289
Nickelback-FiguredYouOut.....TTL2311
No Doubt-ItsMyLife.....TTL2194
Rammstein-Ich will.....TTL2527
Republic-LilaLennelVelem.....TTL2397
Táncszaladka-Örökös tart.....TTL2482
The Killers-Mr.Brightside.....TTL2618

50 cent P.I.M.P.....TTL2387
BabyG, Lala-DarabokraSz.....TTL2431
BlackEyedPeas-HeyMama.....TTL2344
Buffy, A Vámpírok Réme.....TTL2211
D-12 My Band.....TTL2347
Danzel-You areAliOfThat.....TTL2517
Desperado-Csak egy perc.....TTL2561
Dido-LifeForRent.....TTL2180
Dirty Dancing.....TTL2218
DjAda-HozszÁlmodtam.....TTL2533
Ferro,Jamelia-Universal.....TTL2513
Flash Dance.....TTL2380
GEG-Szólj rám!.....TTL2579
Girls Aloud-Jump!.....TTL2455
Golfclub Spandex.....TTL2621
Groovehouse-Támad a szél.....TTL2564
LinkinPark-FromTheInside.....TTL2354
LinkinPark-Numb.....TTL2187
Mar-Let Me Love You.....TTL2584
Maroon 5-This Love.....TTL2357
Megasztár-Csillagdal.....TTL2332
Náksi,Brunner-Nézz Az Ég.....TTL2396
Pink Trouble.....TTL2195
R.Keating-L Rimes-LastThi.....TTL2470
Scooter-Jigga Jigga.....TTL2252
The Rasmus-InTheShadows.....TTL2376
The411-Dumb.....TTL2530
U2-Vertigo.....TTL2497
United-Mondó még.....TTL2508
United Végzős Vállalkoz.....TTL2555
Usher, Alicia Keys-My Boo.....TTL2509

50 cent Disco inferno.....TTL2572
Anastacia-Sick and Tired.....TTL2574
Arash-Boro Boro.....TTL2630
Ashanti-Only you.....TTL2557
ATB-Here with me.....TTL2514
B.Streisand-WomanInLove.....TTL2417
Belga-Maci.....TTL2205
BettLyove-Replül.....TTL2172
Blue-Buttlin.....TTL2464
Brahms-Magyar Táncok.....TTL2291
Cápmese filmzene.....TTL2515
Crystal-Itt Megtálad.....TTL2215
Dance4Ever-Tied a szívem.....TTL2516
Dermjén F.-SzabadságVán.....TTL2390
Dermjén F.-MostKellEldönt.....TTL2392
Destiny's Child-Soldier.....TTL2562
E.IGlissas-Kéls-NottInLove.....TTL2189
Feeder-Feeling A Moment.....TTL2533
GáspárLaci-SosemVagyEgy.....TTL2577
Gwen S.-WhatYouWaitingFor.....TTL2519
Jamelia-See it in a boy's.....TTL2475
Kéls-Milkshake.....TTL2335
Király L.-SzerelemUtolsó.....TTL2233
Kowalsky-Avega-HercegFai.....TTL2624
LinkinPark-FromTheInside.....TTL2354
Robbie Williams-Radio.....TTL2500
Sting-Fragile.....TTL2401
Sylvester-Wild Horses.....TTL2256
TheRasmus-FirstDayOf.....TTL2197
TNT-Egyetlen Szó.....TTL2196
Zorba A Görög.....TTL2269

A Lavigne-Don't Tell Me.....TTL2430
Ashlee Simpson-Lala.....TTL2590
Basement Jaxx-Good Luck.....TTL2343
Cserháti Zs.-HamuEsGyém.....TTL2389
Despina Vandi-Opa Opa.....TTL2474
Dido-Sand In My Shoes.....TTL2468
Dj.Szatmári f. Juscs Egés.....TTL2484
Dupla Kávé Kék A Szeme.....TTL2419
Edda-AKör.....TTL2183
Groovehouse-HaÚjraLátom.....TTL2186
JaRule R.Kelly-A-Wonderful.....TTL2520
Kate Ryan-Libertine.....TTL2232
Kis Karácsony.....TTL2302
Majka-Tündi Búndi.....TTL2567
Mariah Carey-It's Like That.....TTL2550
Mekki-Mester.....TTL2374
Nelly-Furtado-Powerless.....TTL2383
Onion-Urhajó.....TTL2466
Pink-God Is A DJ.....TTL2245
Rammstein-Amerika.....TTL2526
Robbie Williams-Feel.....TTL2329
Rocky Eye Of The Tiger.....TTL2365
Romantic-Szeretem Őt.....TTL2284
S.Paul Sashia-I'mStillInLove.....TTL2271
Shrek 2.....TTL2453
Starbatsky-Club Rotatio.....TTL2448
Tomcatz-Loneliness.....TTL2261
Tonka, L.McAllen-Get Back.....TTL2262
Ashlee Simpson-Lala.....TTL2590
Majka-Tündi Búndi.....TTL2567
Mariah Carey-It's Like That.....TTL2550

Élethű Hangok

Effekte

Awsome!.....FTL1040
Dallam5.....FTL1082
Denevérek.....FTL1086
Élőzör emberek.....FTL1009
Fujjók emberek4.....FTL1021
Gong.....FTL1045
Gyerekek hurráznak.....FTL1032
Hajókúrt.....FTL1058
Kardcsapás.....FTL1089
Nevetés.....FTL1068
Nevető feltöltés.....FTL1033
Sátáni süttőgás.....FTL1091
Sikító lányok.....FTL1023
Surprise.....FTL1035

Emberi csörgések

Amys3.....FTL1154
Drágám2 (nó hanggal).....FTL1207
Dógos pasi (nó hanggal).....FTL1185
Dógos pasi2 (nó hanggal).....FTL1186
Édesem (nó hanggal).....FTL1190
Féjerscék.....FTL1114
Figyzed az üzid (fi hanggal).....FTL1199
Füleden ülsz? (fi hanggal).....FTL1118
Fönöke (fi hanggal).....FTL1115
Faho sms (nó hanggal).....FTL1205
Háiba csörgök (nó hanggal).....FTL1161
Hülyegyerek (fi hanggal).....FTL1121
Káposd van (férfi hanggal).....FTL1125
Kinyírok (fi hanggal).....FTL1127
Mafias (fi hanggal).....FTL1121
Megjött küldemény (fi hang).....FTL1130
Ne anyázd (fi hanggal).....FTL1229
Nyiss meg (fi hanggal).....FTL1235
Oszlástársad (fi hanggal).....FTL1240
Papagáj (fi hanggal).....FTL1136
Pasid vedd fel.....FTL1243
Rendőrség (fi hanggal).....FTL1142
Vegyi fel kérlek (nó hanggal).....FTL1255

Mozgó Hátterek

MTL1513 MTL1351 MTL1654 MTL1660 MTL1669 MTL1701 MTL1551 MTL1475 MTL1722

MTL1548 MTL1597 MTL1132 MTL1367 MTL1063 MTL1344 MTL1498 MTL1562 MTL1605 MTL1170 MTL1526

+18

SMS-FLÖRT

Küldd el SMS-ben a kiválasztott neved (pl. TILSUSY) és egy színes képpel a neki szent üzeneteket az alábbi számra.

TILMONIQUE
GARANTÁLTAN MINDEN SMS-RE VALASZOLUNK!
06/90 633 300
Az sms ára: 240 Ft + ÁFA (80 Ft) = 300 Ft. (Inkl: 220 Ft + ÁFA)

Képzőanyagok és Siemens Logók

Ha a kódok az elő K helyére A-I-vel, Siemens Logók kapsz!

KIT2248 KIT2270 KIT3225
KIT3226 KIT2568 KIT2955
KIT3013 KIT2161 KIT2519

Logók

OPHELIA
SUZUKI
Ferencváros
NIGRA

TTL1077

Autós utazás, de most nem a TV-nél! Itt a helyes a zsegrádió, a mobiltelefon és a barátságos hangok közötti egyensúlyt találod meg!

JAVA JATEKOK

Autós utazás, de most nem a TV-nél! Itt a helyes a zsegrádió, a mobiltelefon és a barátságos hangok közötti egyensúlyt találod meg!

TTL1078

Autós utazás, de most nem a TV-nél! Itt a helyes a zsegrádió, a mobiltelefon és a barátságos hangok közötti egyensúlyt találod meg!

FLÖRTOLJ, VAGY KERESZ TÁRSAT, BARÁTOT A www.mmslove.hu-n

FLÖRTOLJ, VAGY KERESZ TÁRSAT, BARÁTOT A www.mmslove.hu-n

TESZT ÚTMUTATÓ

TESZT

Panasonic VS3	20
Nokia 6822	22
Siemens CX75	24
Sony Ericsson K750i	28
Philips P355	32
Alcatel C651	34
Sagem My-Z5	36
Siemens A70 és A75	38
Everex E900	40

PÁRBAJ

44

Siemens SF65
Samsung E720

CSOPORTTESZT

46

Bluetooth megapixel
telefonok



MŰSZAKI ADATOK

Itt a fontosabb műszaki adatokat közöljük, köztük a kijelző valós méretét, illetve a tesztelt készülék memóriájának nagyságát, valamint a memória bővíthetőségének lehetőségét. Ha a készülék két kijelzővel rendelkezik, akkor a kijelző a készülék fő kijelzőjét jelenti.

TELEFONKÖNYV

Az extra bejegyzések a telefonszám és név mellett belítható egyéb adatokat (pl. cím, e-mail cím, munkahely stb.) jelentik. Egyes készülékeknél fényképet rendelhetünk a bejegyzéshez, híváskor ez a kép jelenik meg a kijelzőn.

ÜZENETKEZELÉS

Külön jelöljük, hogy a készülék alkalmas-e kép, hang, illetve videó MMS-ben történő elküldésére. Beépített e-mail kliens esetén közvetlenül a telefonról küldhetünk e-mailt.

KOMFORTFUNKCIÓK

A tennivaló listában olyan tennivalók rögzíthetők, amelyek nem időponthoz kötöttek. A jegyzet funkció rövid feljegyzések készítését teszi lehetővé. A profilok (pl. csendes, hangos környék, tárgyalás stb.) használatával gyorsan a környezethez szabható a készülék hívásjelzése. Ha egy készülék képes rövid MP3 fájlokat csengőhangként megszólaltatni, akkor még nem biztos, hogy sztereó MP3 lejátszóval is rendelkezik.

ADATFUNKCIÓK

A HTML böngészővel ellátott telefonok a normál internet oldalakat is képesek megjeleníteni. A GPRS, EDGE és UMTS (3G) technológiák a hálózati adatátviteli lehetőségeket jelentik. A Bluetooth rádiófrekvenciás, míg az infra vörös átvitelű működő készülékek közötti adatátviteli technológia.

MULTIMÉDIA

Az optikai zoom a kép szoftveres nagyítását jelenti. A mobilfény a sötétben történő fényképezést segítő, LED segítségével létrehozott segédfény (nem azonos a vakuval). Táblázatunkban jelöljük, hogy a videófelvételnél hangot rögzít-e, és hogy milyen hosszúságú videót lehet felvenni.

VÉLEMÉNY

A tesztek végén megfogalmazott VÉLEMÉNY a tesztelt készülékről készült rövid összefoglalás, kiemelve a legfontosabb előnyöket. Célunk a minél teljesebb körű objektivitás, mindemellett szubjektív elemek is előfordulnak a véleményben.

TESZTNAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvenciasávok	900/1800/1900 MHz
Méret	106x46x21mm
Tömeg	100 g
Akku	850 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	330/3-6 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x128 / 65000
Kijelző mérete	28x29 mm
Memória / memóriabővítés	3,5 MB / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	dinamikus
Extrabejegyzések	■
Dallamhozzárendelés	■
Fényképhozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / ■
SMS- / MMS-memória	■ / ■
MMS: kép / hang / videó	■ / ■ / ■
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■
Prediktív szövegbeírás	■
E-mail-kliens	■

KOMFORTFUNKCIÓK

Naptár: napi / heti nézet	■ / ■
Számológép / valutaátváltó	■ / ■
Tennivaló-lista / jegyzet	■ / ■
Ébresztő	■
Rezgő hívásjelzés / profilok	■ / ■
Diktatorkomponens	■
Hangtárcsaszám	■
Pólfonikus / MP3-dallamok	■ / □
Dallamszerkesztő	□
Java / beépített játékok	■ / ■

ADATFUNKCIÓK

Wap-böngésző (verzió)	■ (2.0)
HTML-böngésző	□
GPRS / EDGE / UMTS	■ / ■ / □
Bluetooth / infra	■ / ■

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	■ (VGA)
Zoom	□
Mobilfény	□
Képszerkesztési funkció	n.a.
Videófelvétel / hanggal	■
Videó maximális hossza	50 mp
Videolejátszás (formátum)	3gp
MP3-lejátszó / rádió	□ / □

EXTRA

QWERTY billentyűzet

VÉLEMÉNY

A Motorola V550 az elődmodell jól átgondolt frissítése. Jó irányba fejlődtek a telefonkönyv funkciói, gyorsabb a szoftver, kezelhetőbb a menü. A közép-kategóriás telefonok közül széles szolgáltatáskínálattal és jó minőségével emelkedik ki a Vodafone számára készült telefon.

TETSZETT

Logikus kezelhetőség, igényes kijelző, fejlett üzenetfunkciók, MP3.

NEM TETSZETT

Infra vörös port hiánya, helyenként kicsit lassan reagáló szoftver, ügyetlen diktatorkomponens.

ÉRTÉKELÉS

DESIGN	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	90%
KIJELZŐ	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	100%
SZOLGÁLTATÁSOK	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	80%
ADATÁTVITEL	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	90%
MULTIMÉDIA	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	75%

VÉGEREDMÉNY: 87%



PANASONIC VS3

A készülékgyártók között egyre nagyobb divat a kinyitható és vékony forma. Ezt követte a Panasonic is a VS3-as típussal, amely meglehetősen elegánsra sikerült, ráadásul pár extrával is felvértezték.

Összecsukva valóban egy igényes és jól kialakított telefon benyomását kelti, és nincs ez másképp kinyitva sem. A fehér színe hasonló, mint a Sagem MyX-8-as csúcsmodellé, de itt kifejezetten jól néz ki. Nincsenek eltulozva a díszítő elemek, de mégis egyedi. Ezt talán az előlapon található négy nagy csavarnak köszönheti, amelyek nemcsak dekoratív funkcióval bírnak, hanem ezekkel rögzít-

tették az előlapot is. Itt helyezték el az 1,3 megapixeles kamerát, alatta pedig a kicsit már kevésbé minőségi hatást keltő, különböző színekben pompázó LED-et, amely híváskor, üzenet érkezésekor és még számos esetben, más-más színekben világítja meg a fehér előlapot. Ezzel talán veszít az eleganciájából, de még így is tetszetős.

A töltő-, fejhallgató- és adatkábelt-csatlakozó rendhagyó módon nem a készülék aljára,

hanem az oldalára került, és egy portot használ mindegyik. Nem tudni, milyen megfontolásból tervezték ide, de hamar meg lehet szokni.

KINYITVA

Az X450-esnél megismert módon nyithatjuk ki itt is a telefont, a bal oldalán van egy gomb, amit ha megnyomunk, egy hirtelen mozdulattal kinyílik a telefon, és elénk tárul a csodálatos belseje. Lehetőleg

KAMERA

Az 1,3 megapixeles kiváló minőségű képeket készíthetünk. A fényképezés mellett videó rögzítése is lehetőségünk van hanggal együtt, amit egyből tovább tudunk küldeni MMS-ben másik telefonra vagy akár e-mail-címre is. A fényképező menüben belül egyéb lehetőségeket is választhatunk, mint a fényerősség és a különböző effektekusok. Zoomolhatunk, ötféle képméretet állíthatunk be, sorozatképet készíthetünk, és még a kép minőségén is állíthatunk, ezzel is csökkentve a kész méretet.



A készülék egyediségét növeli, hogy a makrofunkciót nem szoftveresen, a menüben állíthatjuk, hanem az előlapon néhány fokot forgatva, a jelölt állásba téve változtatjuk a fókuszot.

VODAFONE

Ahogy nem egy készüléknél is előfordult már, most is lecsapott az egyik szolgáltató a készülék szolgáltatói változtatásának jogára. A VS3 esetében, ahogyan a cím és a képek is mutatják, a Vodafone lett ez a szolgáltató. Feltehetőleg idehaza ezt a változatot fogjuk viszontlátni. Az apróbb változtatások:



A szoftver live-os, de abból is az utolsó, talán a kedveltebb változat.



Az előlap, bár cserélhető, a Vodafone-nál rögtön másképp indul.



A kártyafüggetlen típusnál ez még üres volt, talán nem is véletlen.

A kijelző mindenképpen meghökkentő. Nagy és a felbontása is kiváló. Teljesek a színek, élesek a képek, ikonok, nem lehet rá semmi rosszat mondani. Ezen a téren kitett magáért a Panasonic. A 16 millió szín megjelenítésére képes, 320x240 képponttal rendelkező QVGA-kijelző óriási előnyt jelent a kategóriatársakkal szemben. Sajnos nem kapott külső kijelzőt, ami megnehezíti a használatot, különösen azért, mert az aktív filpet használhatjuk, de hát nincs túl sok értelme, ha nem tudjuk, ki hív. El sem tudjuk utasítani a hívást zárt állapotban, ez is komoly hátrány. Erre sajnos nem gondoltak a tervezésnél.



vigyázzunk a nyitáskor, mert hajlamos kifordulni a kezünk-ből, és ennek beláthatatlan következményei lehetnek, amely igencsak megcsapolhatja a pénztárcánkat. A cserélhető borítás, ha nem is a véletlen balesetek enyhítésére találtak ki, de ilyenkor is jól jöhet, Japánban is nagy sikert aratott.

A billentyűzet hagy némi kívánnivalót maga után. A gombok még jók, egész könnyen lehet őket kezelni, de érthetetlen, hogy miért kellett a régi, hagyományos zöld megvilágítást használni, ráadásul még a halványságukon sem lehet állítani. Hát ez van, de alapvetően az összehatást annyira nem csorbítja.

SZERVEZKEDÉS

■ **Naptár** A naptár és a szervezőfunkciók talán túlságosan is részletesre sikerültek. Nemcsak napi, heti és havi nézetet használhatunk, de egy bejegyzésnél több mint tíz kategória közül választhatunk, az ismétlődő ébresztéssel együtt. Ezzel elérték, hogy erre a funkcióra senki sem mondhat rosszat.

■ **Telefonkönyv** A telefonkönyv szintén igen részletes. A telefon saját memóriájában tárolt bejegyzéshez 15 különböző információt menthetünk; az e-mail-címek és levelezési címek mellett képet, csengő-, illetve üzenetjelző hangot is.



■ Üzenetkezelés Szintén a megszokott. Bár kissé érthetetlen módon hiányzik belőle az e-mail-kliens, de természetesen MMS-képes. Az e-mail esetében marad a WAP-os elérés a 2.0-s WAP-böngészővel. A kommunikáció terén talán lehetett volna jobb is, ugyanis a bluetooth-t kihagyták a telefonból, pedig a kíváló képek és az MP3-csengőhangok átviteléhez szükséges lett volna. Nincs más hátra, mint az adatkábel, ugyanis IrDA-porton keresztül ezek kicsit lassan mennének.

Egy új funkció az üzenetjelző fény, amelynek használatakor a telefon felismeri a fogadott SMS-ben szereplő hangulatjeleket, és azok alapján villogtatja a fényeit. Ha mosolygós jel érkezik, akkor pirosan villog, ebből még olvasás előtt lehet látni, hogy milyen lehet az üzenet hangvétele.

■ **Memória** A memória sajnos nem bővíthető, de a képek gyakori számítógépre való továbbításával nem lehet észrevenni ennek hiányát. Sajnos – a szoftvernek köszönhetően – a memória kapacitása nem derül ki a telefonból, mert az információs menüben csak százalékosan jelenik meg, és nem konkrét adatokkal.

Klement Gábor ■

VÉLEMÉNY

A Panasonic VS3 talán a fiatalok körében lesz elterjedt, a cserélhető előlapjának és az újdonságnak számító SMS-kezelésének köszönhetően. Sok extrát nem nyújt, hiányzik belőle sok hasznos, hétköznapi funkció.

Kiváló minőségű kijelző, jó kamera, elegáns design.

NEM TETSZETT

Nincsen benne EDGE, nem bővíthető, nincs külső kijelző, nincs benne bluetooth.

TESZTNAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvenciasávok	900/1800/1900 MHz
Méret	96x46x19 mm
Tömeg	99 gramm
Akku	900 mAh Li-Ion
Készletli / beszelgetési idő	240 / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 16 M (LCD)
Kijelző mérete	50x38 mm
Memória / memóriabővítés	n.a. / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	dinamikus
Extrabejegyzések	■
Dallamhozzárendelés	■
Fényképhozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	☒ / ☒
SMS / MMS-memória	☒ / ☒
MMS: kép / hang / videó	☒ / ☒ / ☒
Csoportos / hosszú SMS	☒ / ☒
Prediktív szövegbeírás	☒
E-mail-kliens	☐

KOMFORTFUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	 / 
Számológép / valutaátváltó	 / 
Tennivaló-lista / jegyzet	 / 
Ébresztő	
Rezgő hívásjelzés / profilok	 / 
Diktatortfunkció	
Hangtárcsázás	
Polifonikus / MP3-dallamok	 / 
Dallamszerkesztő	
Java / beépített játék	 / 

ADATFUNKCIÓK

Wap-hőngésző (verzió)	■ (2.0)
HTML-hőngésző	□
GPRS / EDGE / UMTS	■ / □ / □
Bluetooth / infra	□ / ■

MULTIMÉDIA

Béépített kamera (felbontás)	■ (1,3 megapixel)
Zoom	■
Mobilfény	□
Képszerkesztési funkció	n.a.
Videófelvétel / hanggal	■
Videó maximális hossza	10 mp
Videolejátszás (formátum)	■ (3gp)
MP3-lejátszó / rádió	□ / □

EXTRA

1,3 megapixeles kamera, cserélhető borítás.

ÉRTÉKELEÉS

DESIGN		95%
KIJELZŐ		100%
SZOLGÁLTATÁSOK		70%
ADATÁTVITEL		60%
MULTIMÉDIA		70%

VÉGEREDMÉNY: 79%

NOKIA 6822

A cég portfóliójában elsőként a 6800-as típuszámot viselő modell jelent meg teljes QWERTY billentyűzettel is ellátva. Persze léteztek már korábban is az asztali számítógépekéhez hasonló kiosztású klaviatúrával ellátott készülékek, ám ezek a kommunikátorkategóriába tartoztak, azaz nyílt operációs rendszerrel ellátott okostelefonok voltak.



Hatalmas, a gyengébb laptopokkal versengő tudásuk miatt azonban óriási méret- és tömegtöbblettel is rendelkeztek, ezért sokan már nem is egyértelműen telefonként gondoltak e készülékekre. Persze az igazsághoz hozzátartozik azért az is, hogy bizony a 6800 – a maga igen tetemes 122 grammos tömegével és meglehetősen robusztus méretével – mindenképpen kilógott az átlagos méretű készülékek közül, még ha a kommunikátorok közt aprónak is számított. De ahogyan az már lenni szokott, a sikeres fogadtatás miatt a cég úgy döntött, hogy folytatja a széria fejlesztését, és bár elég hosszú várakozás után ugyan, de bejelentette a 6810-es típus debütálását. Sajnos ez a készülék nem sok változást hozott, ugyanis a méretét és tömegét tekintve semmiben sem különbözött az első típustól; tulajdonképpen a képességei sem gyarapodtak számottevően, gyakorlatilag az egyetlen fejlesztési motívum a már nagyon hiányolt

bluetooth-kompatibilitás megjelenése volt. A várva várt áttörést végül a 6820-as verzió hozta csak el. Itt viszont már igen komoly átforgatás történt a cég részéről. A 6820 tömegét végre sikerült lecsökkenteni a mobilvilágban általánosan kritikus határnak tekintett 100 grammra, és a méretei is elértek végre egy teljesen átlagos mobilkészülék méreteit. Ráadásul megjelent immár a – köztes modellből kissé érthetetlen módon kimaradt – beépített kamera is. Ám, hogy azért a kép mégse lehessen teljes, annak felbontása nem érte el az akkoriban már jogosan elvárható VGA-minőséget, hanem mindössze CIF-felbontású képek készítésére volt csak képes. Nos, a végre már ezt a felbontást is magáénak tudó 6822-essel úgy tűnik elérkezett az ideális fejlesztési fokára e széria.

KIALAKÍTÁS

A készülék – a színvilágtól és néhány, a fotókon is remekül látható apróságtól eltekintve – gyakorlatilag a közvetlen előd-

del tökéletesen azonos külső megjelenéssel bír. Összecsukott állapotban a normál billentyűzetének három különálló gomboszlopát elválasztó, két élesen világító választócsík, valamint a szintén teljesen átlátszó és alulról hasonlóan élesen megvilágított, ötirányú navigációs joystick emelik ki az átlag megjelenésű mobilok egyre sokasodó tömegéből a finn újdonságot.

■ **Telefonkönyv** E tekintetben a 6822-est nem igazán érheti panasz, hiszen a készülék a már számos korábbi üzleti jellegű modellnél megismert, részletgazdag telefonkönyvvall lett ellátva. A dinamikus memóriájú belső regiszterbe jóformán mindent módunkban áll lerögzíteni egy-egy kontaktról, ami csak feljegyezhető valakiről: a mobil- és vezetékes számoktól kezdve, a faxszámokon és levelezési címeken át, egészen a web-, illetve e-mail elérési lehetőségekig. Sőt, a

KLAVIATÚRA

A felső normál billentyűzet felhajtásával előkerülő teljes QWERTY klaviatúra – minden túlzás nélkül – lenyűgözőnek nevezhető. Hihetetlenül egyszerű és kifejezetten kellemes érzés a kezelése. A viszonylag apró gombok – az ideális elrendezésnek és a domborított formának köszönhetően – méretüket és zsúfoltságukat meghazudtoló könnyedséggel kezelhetők. Ráadásul a magyartítás is nagyon jól sikeredett: a hosszú magánhangzóktól eltekintve, az összes, az angoltól idegen magyar magánhangzónak jutott egy-egy saját gomb. Így az ilyen készülékeknél gyakran igen zavaró "shiftelgetés" is sokkal ritkább, csak a hosszú magánhangzók esetében szükséges. Ráadásul ezek is – kivétel nélkül – a rövid megfelelőikkel egy billentyűn kaptak helyet. A kialakítás tehát nagyon logikus, ezért igen könnyen elsajátítható az extrabillentyűzet használata. Talán mindössze egyetlen zavaró tényezőt kellett volna még megváltoztatni, mégpedig azt, hogy sajnos az Y még mindig a Z helyén van, ahogyan az az összes szabványos angol klaviatúrán lenni szokott.

Szoftveresen talán az egyetlen hiányosság, hogy a maximálisan mintegy 3000 karakternyi hosszúságúra nyújtható jegyzetek nem Word-kompatibilisek. Sőt, még a PC-n jegyzetként megnyitva is "széthullanak" a magyar ékezetes betűk. Igazán érdekes lenne egy hasonló méretű és kialakítású Symbian S60-as modell, egy szerkesztést is engedélyező QuickWord programmal ellátva.



SIEMENS CX75

A Siemens előző, 65-ös sorozata nem váltotta be a hozzáfűzött reményeket. A német cég fénixmadárként próbál újjászületni; az új modellpaletta első darabja a CX75.



A Siemens C-jelzésű modelljei mindig a közép-kategóriában léptek piacra. Nem véletlen tehát, hogy az eladások tekintetében ezek a készülékek tekinthetők húzómodelleknek. Nagy nyomás nehezedik tehát a gyártóra, hogy olyan telefont alkosson, amellyel visszacsábíthatja a gyártótól elfordult vásárlókat. Úgy tűnik, hogy a formatervnél nem bíztak semmit a véletlenre. A krómozott felületekkel feldobott, ezüstös készülékház sokkal elegánsabb az eddig megjelent, hasonló kate-

góriájú Siemens telefonok külsejénél. A határozott élekkel megrajzolt vonalak komolyságot kölcsönöznek a CX75-nek, a készülék teteje azonban játékosan ferde. A telefon gombjai egymáshoz érnek, azonban ez egyáltalán nem nehezíti a használatukat. A menüben való navigálást alapvetően a kijelző alatt elhelyezkedő, ötirányú joystick segítségével végezhetjük, amelynek kezelése egyszerű. A CX75 bal oldalán csak az infravörös port található, jobboldalt pedig a fényképezőgép gyorsgombja, illet-

ve a saját menükhöz elérésére szolgáló billentyű található. Ezek a gombok beszélgetés közben a hangerőt szabályozzák. A telefon aljába csúsztható be az RS/MMC-típusú memória, a fiók alatt pedig a már jól ismert töltő- és adatcsatlakozó kapott helyet. A készülék hátlapjának központi eleme a fényképezőgép optikája, ám a szemet mégis inkább az ettől balra elhelyezkedő antennabemenet vonzza, ez a lyuk ugyanis szokatlanul nagy és mély. A nyakba akasztó helye szintén a gyártóra jellemző módon került kialakításra: a zsinórt a hátlappal kell hozzászorítani a készülékhez.

SZABADSÁGON A GRAFIKUSOK

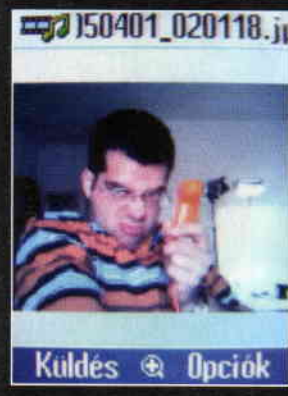
A piros gomb hosszas megnyomásával kel életre a telefon. A 132x176 pixeles kijelző felbontása megegyezik az S65 ablakának paramétereivel, ám itt a képpontok kisebb helyen zsúfolódnak össze, ami jól tesz a kép élességének. Nem állítjuk, hogy ez a jelenlegi legjobb kijelző a piacon, de a célnak és a kategória elvárásainak teljes mértékben megfelel. Az ikonos főmenü rajzolata szinte bántóan egyszerű, és bár az ikonok egyértelműek, mégis annyira egysíkú az egész, hogy a felhasználó szinte visszasírja az S65-ben megismert szürke ikonhalmazt. A háttérkép, a színséma változtatható, sőt témák használata esetén még a betűszín is változtatható. A Siemens továbbra is azon kevés gyártó egyike, ahol a betűméret állítható, így nemcsak saszeműek számára használható a készülék.

KAMERA

A hátlapon levő fényképezőgép igen sokat fejlődött. Az 1,3 megapixeles optika szerencsére nem örökölte az S65 gyenge minőségét: a CX75-tel kimondottan jó képek készíthetők. Gyors a



kereső, hamar történik a mentés, az egyetlen zavaró tényező, hogy az exponálási parancs kiadását követően csak 2-3 másodperc múlva történik a képkészítés. A digitális zoom öt lépcsőben állítható, a fényerő hét fokozatban variálható. A telefon mozgókép rögzítésére is képes, amelynek hosszát csak a szabad memóriakapacitás határozza meg. Az elkészült felvételek egyből küldhetők tovább MMS-ben, infrán vagy bluetooth-on keresztül.



SZOLGÁLTATÁSOK TÁRHÁZA

■ **Telefonkönyv** Az 1000 férőhelyes névjegyzék fejlettnek mondható. Egy bejegyzéshez ötféle telefonszám, két e-mail-cím, megjegyzés és többek között születésnap is kapcsolódhat. Ez utóbbi adat automatikusan tárolásra kerül a naptárban. Természetesen fényképek is csatolhatóak a telefonkönyvben található nevekhez. Nyolc hívócsoport kialakítására van lehetőség, ezekhez csengődal-
lamot is kapcsolhatunk.



■ **Üzenetek** Magas fokon kezeli az üzeneteket is a CX75. A szövegbevitelt magyar nyelvű T9 segíti. A telefon 100 férőhelyes kapacitást biztosít az SMS-ek számára. A multimédia-üzenetek a készülék belső, 8,3 MB-os memóriájába kerülhetnek, és ide érkezhettek e-mail-üzeneteink is. A CX75 már 300 KB-os MMS-ekkel is megbirkózik, e-mailek tekintetében pedig nem találtunk mértébeli korlátozásokat, pedig a telefon kezeli a csatlakozásokat is. Összesen öt különböző postafiókot állíthatunk be, a szoftver a hitelesített SMTP-szerverekkel is elboldogul.

■ **Adatkommunikáció** Középkategóriás készüléktől szokatlannul bőszeges szolgáltatáskínálattal rendelkezik adatkommunikáció terén a telefon. Az infravörös portról már esett szó, de emellett a bluetooth távmogatottsága sem hiányzik. A telefon 4+2 időréses GPRS-technológiát használ, ha wapozi vagy netán internetezni óhajtunk vele, tényleg csak az EDGE hiányzik ahhoz, hogy teljes legyen az adatkommunikációs paletta. Ráadásul a CX75-öt felkészítették a német mérnökök a Push-To-Talk szolgáltatás igénybevételére is, amely ugye hazánkban még nem elérhető.

■ **Szervezőfunkciók** A telefonban található naptár minden igényt kielégít. Havi, heti és nap-

pi nézetben listázhatjuk a teendőinket. A Siemens telefonokban hagyományosan sokoldalú ébresztő ebben a készülékben is megtalálható. Itt ismétlődő riasztásokat is bekapcsolhatunk. Nem hiányzik a szundifunkció sem, és természetesen a telefon kikapcsolt állapotában is riaszt. A készülékben található hangjegyzet a memória szabad kapacitásáig terhelhető, és van lehetőségünk folyó beszélgetések rögzítésére is. A telefon memóriáját az Intéző segítségével böngészhetjük, illetve módosíthatjuk. Szimpatikus, hogy a tartalmak különböző könyvtárakban halmozódnak, így könnyű az eligazodás. Ez azt is jelenti, hogy USB-kábel segítségével a

számítógéphez csatlakoztatva külső meghajtóként látszik a telefon, ami megkönnyíti az adatok mozgását.

A készülékben egy 750 mAh-es Lithium-Ion akkumulátor található, amely a specifikációk szerint 250 órás készenléti időt teljesít. A hátlap alatt megbúvó telepet nagyon nehéz kiszedni, a SIM-kártyát pedig segédeszköz nélkül ne is próbáljuk. Cserébe nemcsak itt, hanem a készülék egészére jellemző masszivitást kapunk, sok szolgáltatással, elegáns külsővel, és ha a C-sorozat eddigi árképzését vesszük alapul, akkor versenyképes áron juthatunk majd hozzá a CX75-höz.

Khell Bogdán ■

MULTIMÉDIA

Nagyot lépett előre a Siemens a hangkezelés tekintetében. A MIDI-formátumú csengőhangok mellett végre MP3-támogatottság is helyet kapott, ráadásul a zenelejátszó segítségével listát is létrehozhatunk. Sajnos az MP3-lejátszó nem fut a háttérben, tehát zenehallgatás közben nem lehet például üzenetet írni. A memória méretével nem lesz gond, hiszen a gyártó minden CX75 mellé egy 32 MB-os RS/MMC-kártyát is csomagol. A telefon természetesen JAVA-képes. Ennek öröme gyárilag három játék került a készülékbe, valamint egy koktélokats rendszerező adatbázis.

VÉLEMÉNY

Hatalmasat fejlődött a Siemens C-osztályú modellje. Ezzel a szolgáltatáskínálattal és külsővel sikerrel veheti fel a versenyt a konkurencia hasonló árfekvésű készülékeivel szemben, ráadásul a megjelenését tekintve is bátran vállalható, egyáltalán nem közepes eszközről van szó.

TETSZETT

Sokrétű szolgáltatások, bővíthető memória, elegáns megjelenés, jó fényképezőgép.

NEM TETSZETT

Csak közepes kijelző, egysíkú ikonok, az MP3-lejátszó nem fut a háttérben.

TESZTNAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvenciasávok	900/1800/1900 MHz
Méret	110x47,7x18,9 mm
Tömeg	98 gramm
Akku	750 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	250 / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	132x176 / 65000
Kijelző mérete	28x38 mm
Memória / memóriabővítés	8,3 MB / RSMMC

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	1000
Extrahelyezések	■
Dallamhozzárendelés	□
Fényképhozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / ■
SMS- / MMS-memória	100 / 8,3 MB
MMS: kép / hang / videó	■ / ■ / ■
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■
Prediktív szövegbeírás	■
E-mail-kliens	■

KOMFORTFUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	■ / ■
Számológép / valutaátváltó	■ / ■
Tennivaló-lista / jegyzet	■ / ■
Ébresztő	■
Rezgő hívásjelzés / profilok	■ / ■
Diktatorkfünció	■
Hangtárcsázás	■
Polifonikus / MP3-dallamok	■ / ■
Dallamszerkesztő	□
Java / beépített játék	■ / ■

ADATFUNKCIÓK

Wap-böngésző (verzió)	■ (2.0)
HTML-böngésző	□
GPRS / EDGE / UMTS	■ / □ / □
Bluetooth / infra	■ / ■

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	■ (1,3 Megapixel)
Zoom	■
Mobilfény	□
Képszerkesztési funkció	n.a.
Videofelvétel / hanggal	■
Videó maximális hossza	memóriakapacitás
Videolejátszás (formátum)	3gp
MP3-lejátszó / rádió	■ / □

EXTRA

Push-To-Talk

ÉRTÉKELÉS

DESIGN	■■■■■■■■■■	90%
KIJELZŐ	■■■■■■■■■■	80%
SZOLGÁLTATÁSOK	■■■■■■■■■■	90%
ADATÁTVITEL	■■■■■■■■■■	90%
MULTIMÉDIA	■■■■■■■■■■	80%

VÉGEREDMÉNY: 82%

SZÍNES HÁTTÉRKÉPEK



Menő cuccok
MINDENKINEK
CSAK 1 SMS-ért

TCH xxxxx ---> 1785

400.- Ft + ÁFA

POLIFONIKUS CSENGÉSEK

TCP xxxxx ---> 1785

400.- Ft + ÁFA

Funk/Rnb

Mariah Carey	It's Like That	10437
Mario	Let Me Love You	10439
Snoop D. Timberlake	Signs	10483
Gorillaz	Feel Good	10486
L.L. Junior	Rabszolgaiány	10493
Mariah Carey	We Belong Together	10527
J. Lopez Ft. Fat Joe	Hold You Down	10474

Pop

HNeo Tones	Szöke Nó	10586
Belga	Gyere Kislány, Gyere	10587
Angeleyez	Szembeszéll	10588
Moby	Very	10606
Moby	Temptation	10607
Moby	Spiders	10608
Moby	Slipping Away	10609
Moby	I Like It	10610
Moby	Hotel Intro	10611
Moby	Dream About Me	10612
Kelly Osbourne	One Word	10614
Crystal	Sosem Múlik El	10616
Coldplay	Speed Of Sound	10617
Unique	Itt Vagy (SuperBoy Remix)	10480
Dorina	Instant No	10481
Desperado	Add Nekem Az Álmod	10487
LGT	Nem Adom Fel	10488
Jamiroquai	Virtual Insanity	10490
Uniting Nations	Project Out Of Touch	10522
Scissor Sisters	Filthy/Gorgeous	10525
Moby	Beautiful	10526
Faith Evans	Again	10529
Destiny's Child	Girl	10530
David Morales	Here I Am	10531
Arash	Boro Boro	10534
Natalie Imbruglia	Shiver	10536
Inflamanti	Változtam (Radio Funk Mix)	10537
Freezer	Mással Játssz	10538
Shapeshifters	Back To Basics	10470
K-Maró	Crazy	10473
Shakira	La Tortura	10566
Backstreet Boys	Incomplete	10569

V-Tech	Nem Akarom Újra	10570
Rob Thomas	Lonely No More	10571
Amerie Ft. Eve	1 Thing	10572
Akon	Lonely	10573

Rap/Hip-Hop

The Game	This Is How We Do	10584
Ogii G Ft. Yank-E	High Rollers	10585
Gwen Stefani	Hollaback Girl	10485
BEP	hunk With My Heart	10494
The Game	Hate It Or Love It	10523
50 Cent	Disco Inferno	10535

Rock

Jamiroquai	Feels Just Like It Should	10615
Depresszió	Nem Akarok Elszakadni	10438
Machine Mouse	Játékos	10492
System Of A Down	B.Y.O.B	10524
Garbage	Why Do You Love Me	10528
Beck	E-Pro	10532
Audioslave	Be Yourself	10533
Rammstein	Keine Lust	10471

Television

Filmzene	Jóbarátok	10015
Filmzene	Szex És New York	10016
Filmzene	Csengetett Milord	1518
Filmzene	Tv Maci	1482
Filmzene	Knight Rider	1157
Filmzene	X-Akták	1169
Filmzene	Twin Peaks	1168

Vegyes

1492	Conquest Of Paradise (Vangelis)	1141
Náksi Vs. Brunner	Rodina	10613
Rony	Árva Fiú	10491
Balkan Fanatic	Elment Az Én Rózsám	10482
Filmzene	C-Chart-FC	10475
Filmzene	Interaktív (Fócin)	10476
Bartók Krisztián	Forradalom	10548
Eleven Hold	Ha Így Állunk, Arra	10547
Kowalsky	Herceg Fehér Lovon	10484
Nox	Forogj Világ	10472



EREDÉTI
HANGOK
AUDIO CSENGÉSEK

400.- Ft + ÁFA

TCA xxxxx ---> 1785

Állatok

Varjú	3012	Orrfújás	3053
TVarjú	3012	Ordítás	3052
Tücsök	3011	Nevetés	3051
Madár	3008	Nevetés II.	3049
Ló	3007	Gyereksírás	3047
Kutya	3006	Juhuuuu	3046
Kecske	3005	Horkolás	3045
Macska	3004	Tüsszentés	3044
Kakas	3003	Fütt	3043
Tehéncsorda	3002	Fogmosás	3042
Birka	3001	Erotikus "ahh"	3041

Autók

Porsche 917	3117	Sírás	3040
BMW M5	3112	Bőfögés	3039
Kamion	3104	Szalacsi	3038
Motor	3103	Meeting	3017
Vonatfütt	3092		
Robogó	3090		
Formula1	3089		
Riasztó	3088		
Sziréna	3087		
Duda	3086		
Hajóduda	3079		
Biciklicsengő	3078		

Ember

Tarzan	3100		
Sikítás	3055		
Polgár Jenő	3054		

Egyéb

Pisztoly	3059
Időzített bomba	3058
Gépfegyver	3057
Bomba	3056
Xilophone	3077
Vibraphone	3076
Trombita	3075
Orgona	3071
Nagydob	3068
Jéghoki	3066
Hárfa	3065
Népi furulya	3064
Mexikói	3063
Halleluyah	3061

Szinte minden telefonra

Csengőhang-játék- és háttérkép-letöltéséhez küldd a megfelelő kódszót, ami megtalálható a kategóriáknál, és a választott hang- kép- játék- kódját szóközzel elválasztva a kód melletti telefonszámra számla! (pl. PVP 1138 a 0690626060-ás számra) Válasz SMS-ben kapsz egy WAP üzenetet, melyre rákattintva letöltheted. Figyelem! Aktiv WAP hozzáférés szükséges!
Infó vonal: Digitania Rt (1) 328-5063 (normál hívás)

**minden audio hangot
kezelő telefonra
letölthető!!!**

HAMAROSAN MEGJELENIK!



Keresse az újságárusoknál!

Vásároljon legjobb árakon
Kedvező feltételekkel
Közvetlenül az Importőrtől

Btech[®]
INNOVATION TECHNOLOGY

• Btech Bluetooth
Autós és Asztali
Kihangosító



• Disney Telefondíszek



• Telefontartós Nyakpántok



Btech ügyfélszolgálat: 06/1-433-6111

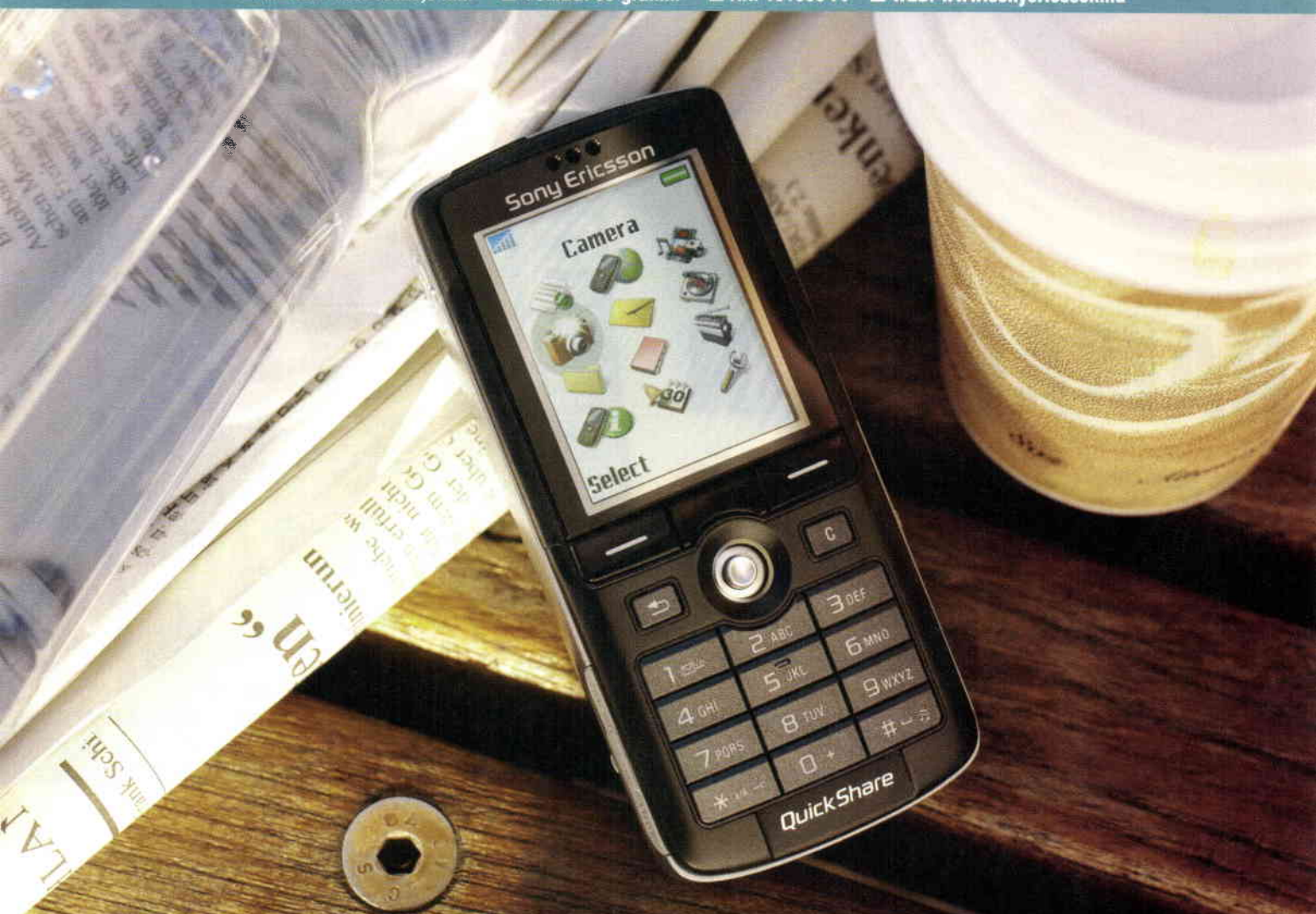
www.btech.hu

Kizárólagos Forgalmazó:

Btech Magyarország Kft. 1101 Budapest, Kőbányai út 49/b.
Tel: 06/1-433-4507 Fax: 06/1-433-4508 Email: info@btech.hu

 **Bluetooth**[®]
www.bluetooth.co.hu

 **BL**
Czárán



SONY ERICSSON K750i

A Sony Ericsson legújabb telefonját az idei CeBIT-en vehették kézbe a látogatók, illetve az érdeklődők. Igaz, némi idő már eltelt azóta, de az új jövevény cseppet sincs lemaradva, legalábbis önmagához képest.

Lehet, hogy most sokan azt mondják, hogy a "csúcs" jelző talán nem passzol a K750i-hez, hiszen sok mindenben elmarad felső-kategóriás társaitól, de mégis vannak olyan extrafunkciói, amelyek kiemelik a kategória-átlagból. Ezek kétségtelenül a multimédiás jellemzői, amelyeket nem sajnáltak tőlünk a tervezők. Két megapixeles kamerát, fantasztikus hangszórót és kiváló kijelzőt kapott. Kell ennél több?

Külső

Kívülről követi a T610-nél megismert szögletes, mégis tetszetős formát. Még a színvilága is hasonló, hiszen ott találkoztunk először a fekete és az ezüst kombinációjával. A szokatlanul nagy kijelző alatt a funkciógombok és a már megszokott kiosztású Sony Ericssonos billentyűzet található, az ötállású joystickkal és szolid kék megvilágítással. Érdekesebb dolgokat a készülék oldalain és hátulján találha-

tunk. Rendhagyó módon a hangerő-szabályozó nem a bal, hanem a jobb oldalra került a kamera exponáló gombja mellé, és az előbbi egyéb funkcióval is felruházták, ugyanis a kamerafunkciónál a digitális zoomot is ezzel használhatjuk. Bal oldalon egy, a zenelejátszó gyorselérését biztosító gombot és az akár 2 GB-os memóriakártya befogadására is alkalmas bővítőhelyet találjuk. Meglepő változás, hogy az évek óta jól bevált csatlakozó

megváltozott: bűcsút mondhatunk a klasszikus Ericssonos, kéttűskés töltőcsatlakozónak, hiszen itt már teljes felületen érintkezik a töltő és a headset is, ebből következően sajnos nem lehet fejhallgató használata mellett tölteni a telefont. Felmerülhet a kérdés, hogy ez miért lenne fontos, hiszen ki az, aki így használná, de ha egyszer valaki kipróbálja a rádiót kihangosítva, meggondolja kétszer is, hogy eldobja az asztali kisorádiót, ugyanis olyan zenei élményben lesz része, amivel nem lehet betelni. Ehhez pedig azért nem ártana a töltő, bár így is nagyon sokáig bírja a 900 mAh-s akkumulá-

K750i T-MOBILE MÓDRA

A K750i megjelenésével egyidőben tartott sajtótájékoztatón a gyártó bejelentette, hogy mindhárom szolgáltatónál kapható lesz a modell. A T-Mobile-nál D750i néven jelenik meg, mellesleg teljesen a szolgáltató arculatához alakítva.



tor. A gyári adat szerint 9 óra beszélgetési és 400 óra készenléti időre képes. Ez a gyakorlatban persze nem valósult meg, mert a rádió és a zenelejátszó használata mellett, minden további nélkül lehet méríteni kevesebb, mint egy nap alatt, de normál használat esetén valóban akár több napig is vígan bírja az akksi.

Ha már az akkuról esett szó, térjünk át a hátuljára. Szép, és szintén az újdonság erejével hatott. A hátlap levétele mindössze a hátsó rész alsó egyharmadának elmozdítását jelenti. Ezen a kis résen kell az akkut kivenni és a SIM-kártyát berakni.

Felette egy sokat sejtető ajtót

látunk, rajta egy felirattal: 2,0 megapixeles Auto Focus. Hát igen, ez pontosan azt jelenti, amit ideírtak. Ez a Sony Ericsson csúcskamerája. A lencsevédő aktív, ha elhúzzuk, előbukkan a 4,8 mm-es kamera, alatta az önarkép készítéséhez elengedhetetlen kis tükrök, ami már nem karcolódik, és egyből elindul a fotófunkció. Helyet kapott még a hátla-pon egy villanófény és a hangszóró is, de ezekre szintén majd külön kitérünk.

FUNKCIÓK

Kezdjük a rádióval. Minden rádióval rendelkező telefonon megszokhattuk, hogy több csatornát is tárolhatunk, itt pontosan húszra van lehetőség. Ha emlékezetünk nem viccel velünk, akkor mondhatjuk, hogy nincsen olyan mobil, amely RDS-funkcióval rendelkezne, azaz a rádióadó által küldött szöveges tartalmat (állomásnév) is kijelzi. A K750i azonban erre is képes. Mindezek mellett automata keresés és sztereó vétel is van rajta.

Ha már az audiónál tartunk, térjünk át a zenelejátszóra. Szintén kifinomult szolgáltatás, amely MP3 és AAC kiterjesztésű fájlok lejátszására is alkalmas. Köszönhető ez a beépített hangszínszabályozónak, a funkció gyors elérésének, amelyet a már említett bal oldali gombbal tehetünk. Itt is használhatjuk a kihangosító funkciót, pontosabban, ha nem csatlakoztatjuk a fejhallgatót, automatikusan a saját hangszóróján játssza le a zenefájljainkat. A lejátszás módját is mi választhatjuk meg: lehet véletlenszerű vagy ismételt. A hangszínszabályozó négy gyári és egy saját beállítást tesz lehetővé. Ezek közül a Mega Bass funkciót érdemes kiemelni.

A telefonkönyvet és az egyéb alapfunkciókat elég csak megemlíteni, hiszen itt is a megszokott tartalmakat találjuk. Természetesen rengeteg kapcsolatot tárolhatunk, mind-



KAMERA

Talán ez a legérdekesebb része a telefonnak. Joggal, hiszen azért a két megapixeles kamera nagyon újnak számít hazánkban, egy mobiltelefonban. A lencsevédő elhúzása után a kijelzőn fektetett állásban megjelenik a kamera által közvetített kép. Azért fektetett, mert így tudjuk könnyen használni a jobb oldalon található exponáló gombot és a 4x-es digitális zoomot, amely a legnagyobb képméret esetén is használható. (Mellesleg a digitális és az analóg kisfilmes fotózás közötti átjárást a formátumokból adódó érzet is szélesíti. a szerk.) Fotózáskor érdekes és kicsit szokatlan egy mobiltelefontól az automata fókusz. A fókuszpont egy kis téglalap formájában jelenik meg a kijelzőn, amit még az exponálás előtt variálhatunk. Ha csak félig nyomjuk meg a kioldó gombot, a fókuszablakot a telefon mozgásával másik objektumra irányíthatjuk, így változtathatjuk az elkészülő képet. A beállítások menün belül elérhető a jól átgondolt fotófény, amelynek működéséről érdemes pár szót szólni. Ha bekapcsoljuk, egy folyamatos erős fénnel világítja meg a kamera előtti teret, exponáláskor pedig – ezen felül – egy erősebb villanással teszi a lencse számára láthatóvá az objektumot, így akár teljes sötétben is jó minőségű képet készíthetünk. A menü szolgáltatásai közé tartozik a makromód, a fehéregyensúly-állítás, az önkilődő és egyéb effektusok is. Videomódnál szintén elérjük a fent említett funkciókat, akár a zoomot is felvétel közben.



TESZTNAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvenciasávok	900/1800/1900 MHz
Méret	100x46x20,5 mm
Tömeg	99 gramm
Akku	900 mAh Li-Ion
Készüléti / beszélgetési idő	400 / 9 óra
Kijelző: felbontás / szín	176x220 / 262000
Kijelző mérete	37x30 mm
Memória / memóriabővítés	34 MB / ■

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	dinamikus
Extrabejegyzések	■
Dallamhozzárendelés	■
Fényképhozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / ■
SMS- / MMS-memória	■ / ■
MMS: kép / hang / videó	■ / ■ / ■
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■
Prediktív szövegbeírás	■
E-mail-klíens	■

KOMFORTFUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	■ / ■
Számológép / valutaátváltó	■ / □
Tennivaló-lista / jegyzet	■ / ■
Ébresztő	■
Rezű hívásjelzés / profilok	■ / ■
Diktatfonfunkció	■
Hangtárcsázás	■
Polifonikus / MP3-dallamok	■ / ■
Dallamszerkesztő	■
Java / beépített játék	■ / ■

ADATFUNKCIÓK

Wap-böngésző	■ (2.0)
HTML-böngésző	□
GPRS / EDGE / UMTS	■ / □ / □
Bluetooth / infra	■ / ■

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	■ (2,0 megapixel)
Zoom	■ (4x digitális)
Mobilfőny	■
Képszerkesztési funkció	n.a.
Videofelvétel / hanggal	■ / ■
Videó maximális hossza	memóriafüggő
Videolejtás (formátum)	■ (3gp)
MP3-lejátszó / rádió	■ / ■

EXTRA

2,0 megapixeles kamera, autofókusz.

Illyen multimédiás telefon nem jöhet ki a tervezőasztalról holmi 65 ezer színű kijelzővel. Ehhez már a 262 ezer szín megjelenítésére képes, 176x220 képponttal rendelkező kijelzőt kellett társítani, amely méltóbb a multimédiás funkciókhoz. A minősége és a megjelenített kép is tökéletes. Élesek, kontrasztosak a színek, jól láthatóak az ikonok, még erős napsütésnél is. A takarékos funkciónak köszönhetően hamar lekapcsolja a kijelzőt, így nem meríti annyira az akkumulátort. Talán a belső memóriát lehetne negatívumként kiemelni, ugyanis a 34 MB nem túl sok, de tulajdonképpen ez bővíthető, tehát erre sem lehet panasz.



egyikhez több információt is menthetünk: képet, csengőhangot és hangtárcsázást rendelhetünk hozzájuk. Ezeket szinkronizálni tudjuk számítógéppel vagy akár másik Sony Ericssonnal, például egy K700-assal is. Az üzenetkezelése szintén hibátlan. Természetesen a lassan már alapszolgáltatásnak minősülő MMS- és e-mail-üzeneteket is kezeli, és nem is akárhogyan. Ha például egy nagyméretű képet szeretnénk továbbküldeni, az Outlookhoz hasonlóan megkérdezi, hogy a küldés előtt szeretnénk-e, hogy átméretezze a képet, ezzel csökkentve az üzenet méretét és az adatforgalom mennyiségét. Üzenetírásnál segítségünkre van a T9-es szótár, aminél választhatjuk a magyar nyelvet.

A naptárral szintén nem érdekes sokat foglalkozni, hiszen itt is ugyanazt a részletes naptárfunkciót találjuk, mint a korábbiakban. A szervező menüben belül két újdonsággal találkozunk. Egyik a fény nevet kapta, ami a telefonunkat zseblámpává alakítja. Ezen belül is több lehetőséget találunk, többek

között az S.O.S. fényjel küldését, ami akár még hasznos is lehet, hiszen az erős és éles fényt messziről is észre lehet venni.

Másik ilyen menü a távvezérlés, amivel a PC-n levő programokat kezelhetjük bluetooth-on keresztül.

KOMMUNIKÁCIÓ

A bluetooth és a készülék tetején található IrDA-port teljes körben használható adatátvitelre. Számítógéphez csatlakoztatva modemként is használható, a beépített 2.0-ás WAP-böngészőnek köszönhetően XHTML-oldalakat is megjeleníthetünk a segítségével.

Összességében a K750i egy olyan telefon, amely messze kielégíti a mai mobilos igényeit, sőt még többre is képes. Fejlett multimédiás képességeinek köszönhetően biztos sikerre számíthat a fiatalok körében, akik valószínűleg egyszerre fogják lecserélni a mobiltelefonjaikat, az MP3-lejátszójukat és a digitális fényképezőgépüket. Használat során nem nagyon találunk olyan problémát, amit érdemes mondanunk kiemelni. Lehetne mondani, hogy hiányzik a 3G-s támogatás, de ez már tényleg szőrszálhasogatás lenne. A kamera kiváló képet készít, nemcsak optimális fényviszonyoknál, de még sötétben is.

Klement Gábor ■



Kiváló minőségű, automata fókuszos kamera, széleskörű multimédiás szolgáltatások.

NEM TETSZETT

Nincsen benne EDGE, csak 64 MB-os memóriakártyával szállítják, úfajta töltő- és headset-csatlakozó.

VÉLEMÉNY

A K750i beváltotta a hozzáfűzött reményeket, biztos és átütő sikerre számíthat. Sajnos a kommunikáció terén gyengén muzsikál, de talán a következő változatban már ezeket is kijavítja a gyártó.

 ÉRTÉKEKÉLÉS

DESIGN		95%
KIJELZŐ		100%
SZOLGÁLTATÁSOK		95%
ADATÁTVITEL		90%
MULTIMÉDIA		100%

VEGEREDMÉNY: 96%

LEGYÉL mobilban is
EGYÉNISÉG!



MINDEN színes kijelzővel rendelkező

TELEFONTÍPUSRA letölthető!

Csak küldj SMS-t a jobb alsó adattábla szerint!

SZÍNES HÁTTÉR - 1795



CSENGÉSEK - 1795



	mono	polifon
50 Cent - F.I.M.P.	TC190396	TC92512
ARBA - Money, money, money	TC190626	TC90238
Aerosmith - Walk This Way	TC190234	TC91265
Alien Ant Farm - Smooth Criminal	TC190236	TC90984
Alizee - J'en ai marre	TC190142	TC92476
Anastacia - Left Outside Alone	TC190547	TC92944
ATB - Long Way Home	TC190710	TC93245
Avril Lavigne - My Happy Ending	TC190581	TC93418
Az Operaház Fantomja	TC190178	TC90316
1492 - A Paradisom Meghódítása	TC190230	TC90297
Baby Bash - Suga Suga	TC190549	TC93029
Backstreet Boys - Incomplete	TC190787	TC93509
Bellini - Samba De Janeiro	TC190354	TC91436
Benassi Bros - Illusion	TC190713	TC93239
Beyonce feat. Jay-Z - Crazy in Love	TC190401	TC92420
Blue - You Make Me Wanna	TC190583	TC92190

	polifon	mono
Charlie's angels	TC190143	TC92442
Crystal - Jég a tóban	TC190467	TC92534
D12 - My Band	TC190215	TC92945
Daft Punk - Something About Us	TC190607	TC93117
Dallas	TC190149	TC90112
Dido - White Flag	TC190408	TC92555
DJ Errik - We Feel the Same	TC190720	TC93248
Eiffel 65 - Blue	TC190564	TC90938
Eminem - Mockingbird	TC190760	TC93490
Faithless - Mass Destruction	TC190723	TC92980
Méga család - Főcim	TC190155	TC90312
Girls Aloud - Good Advice	TC190104	TC92432
T'Pol van Dabl - Where Are You Now	TC190724	TC93244
Jamelia - See it in a boy's eyes	TC190800	TC93199
Jó barátok (Friends)	TC190174	TC90170
Kylie Monogue - Chocolate	TC190627	TC93163

	polifon	mono
Madonna - Die Another Day	TC190277	TC91759
Maroon5 - She Will Be Loved	TC190593	TC93198
Michael Gray - The Weekend	TC190687	TC93455
Moby - Lift Me Up	TC190782	TC93513
Monty Python - The Bright Side Of Life	TC190574	TC90249
Cent - Disco Inferno	TC190749	TC93502
50 Cent ft. Olivia - Candy Shop	TC190801	TC93474
A profi (Ennio Morricone)	TC190187	TC92497
AC/DC - Highway To Hell	TC190465	TC90446
Ashanti - Only You	TC190656	TC93449
Avril Lavigne - Sk8ter Boy	TC190238	TC91756
Baby Gali & Lala - Örült szerelem	TC190364	TC92205
Barátok közt	TC190400	TC91038
Benny Benassi - Satisfaction	TC190582	TC93038
Beverly Hills-i zsaru	TC190172	TC90207
Black Eyed Peas - Where Is the Love?	TC190402	TC92582
Britney Spears - Toxic	TC190545	TC92989
D-12 - How Come	TC190584	TC93178
Deep Dish - Flashdance	TC190717	TC93413
Desireless - Voyage Voyage	TC190393	TC91390
Despina Vandi - Opa, Opa	TC190548	TC93173
Dido - Life for Rent	TC190585	TC92816

JAVA JÁTÉKOK

NEUTRONICK:
TC170030

2240: a földönkívülők megérkeztek hozzánk, és elfoglalták egy csillagközi űrhajókat. Csak Neutro Nick tudja megmenteni a legénységet – és vele az egész világot!

WARMONSTER:
TC170031

Az első szerepjáték mobilra! A négy elem összekeveredett és megváltoztatta készült az egész világot. Harcolj trollokkal, góliákkal és más titokzatos lényekkel!

GRID RACER 3D:
TC170032

Találd meg a leggyorsabb utat a 3D-s galaxisban! A feketé lyukakat bónusz ugrással ugorhatod át, ha elég jók a reflexeid!

MARS HOPPER:
TC170033

Szabadítsd fel a Marsot a gonosz Hoppernek uralma alól! Most legyőzheted a repülő zold lényeket, miközben felfedezed a Vörös Bolygót!

YETI 2:
TC170046

A sikeres Yeti sorozat 2. részében már a bálna is segítségére van: farkával feldobja a pingvineket, és meg hógolyóval egyesíti a cétáiba közepebe üthető öket!

BEACH BABIES:
TC170041

Két gyönyörű lány unatkozik a strandon...

BAIBUMM:
TC170035

Beszórt a szomszéd? Rögd le focilabdával, vagy lörd ki az ablakát! A legjobb utcai focis játék!

DEVIL'S KITCHEN:
TC170036

Te vagy az Ördög – mit főzöl ki a nagymamának? Egy kis kormos spagetti? Chili szemogyókkal? A nagy kedvenc receptjeit extra pontokat kapsz!

JAMAICAN DICSTA:
TC170038

A legújabb kalendárjátékban egy jamaicai resta vagy – add és vedd a lemezeket, szerezz ruhákat, csajozz, haligasz a pletykákat és legyél te a következő zenei mágus!

MY MOBILE PP:
TC170040

Van éled a mobilodon? Válassz 14 karakter közül – legyél sportoló, üzletember vagy szakács, rendezd be otthonod, szerezz barátokat, és legyél sikeres!

ADATTÁBLA

Igy tölts le! PL: Szám: 1795 Üzenet: TC182895

Csengések - Színes háttér - SMS - 1795 - 400 Ft+100 Ft áfa

JAVA Játékok - SMS - 06-90-629-333 - 799 Ft+200 Ft áfa

A <http://wap.textboy.hu/jatek> WAP-oldalon megtekinthető, telefonodon melyik játékok futnak!

Info: Tel: 06-90-629-333; E-mail: 06-1-455-7201; www.textboy.hu

* az áreszállítás a színes háttérképekre és a polifónikus csengésekre vonatkozik!



PHILIPS P355

Roppant furcsa érzés fogott el, amikor először kaptuk kézbe a Philips legújabb, ám szerény árú készülékét. Azért hozzá kell tennünk, a szerény árról a Vodafone is gondoskodott, lévén, hogy ők kínálják most akciós vételként.



Szóval a furcsa érzés mellett egy kis dalsor juthat az ember eszébe, miszerint: „Levelibéka fenn a fán, ücsörög egész délután. Madár, ha rikkant, ő se rest, valami furcsa dalba kezd.” Persze a hasonlóság érzése nem egy borgőzös elme zavaros szüleménye, inkább az, hogy amikor az ember kezébe rendszerint Nokia, Samsung, Sony Ericsson, Motorola telefonok kerülnek, és azok közül is most az egyszerűbb változatokról van szó, akkor bizony furcsa élmény egy Philips-et kézbe venni. Valahogy mindig meg tudják oldani a hollandok, hogy a stílus megfelelő legyen, és elérje a kívánt hatást.

A Philips készülékeiről mellesleg elmondhatjuk, hogy egyik hazai szolgáltató sem erőltette ez idáig a forgalmazásukat. Elvértve ugyan megtörtént, de nem túl nagy rend-

szerelességgel. Hogy melyik fél nem erőlteti, az már formalitás kérdése, pedig a Philips nyugodtan állíthatja magáról, hogy széles tömeget képes kiszolgálni a termékeivel, amelyek ráadásul nem is rossz minőségűek.

Így vagyunk ezzel a telefonnal is. No persze a design és a stílus nem minden; olykor ez a legkevesebb, ami alapján egy telefon/műszaki terméket meg lehet ítélni. A készülék szolgáltatásai természetesen nem vetekszenek egy csúcsmodellével, de azért szép

számmal találhatunk itt is érdekes megoldásokat a kellemes használathoz.

TISZTA FIZIKA

Kezdjük a látható dolgokkal. A kijelző egyenlő CSTN-technológia. Ez a megoldás egy fokkal jobb az STN-technológiánál, és kettővel a semminél, így 2005 táján, az űrtechnika korszakában. Ehhez párosul a 65000 szín megjelenítésének képessége. Valljuk meg őszintén, senki nem fog elsőre magára ismerni a képet, amit a telefonnal készít,

kivéve, ha többet nézegetjük magunkat 128x128 pixel felbontásban, mint a fürdőszobai tükörben. Azonban az egyediség itt is közbeszól, mivel a képek, grafikák, szóval az egész grafikus felület és megjelenítés a színeivel, tónusaival roppant egyedi, és ellensúlyozza a csekély képességű technológiát, amit mellesleg tovább csekélyesít a CIF felbontású, CMOS szenzoros beépített fényképezőgép, illetve annak tudása.

MENÜ – ÉS AMI MÖGÖTTE VAN

Nos, a gyártó a következőképpen definiálta a menüt: animációs karusszel és színes karusszel. Azért még hozzátehetnénk: helyenként összevissza karusszel. Például a naptár és az ébresztő a szórakozáson belül.

Új üzenet írásakor kisebb budavári labirintusba botlottunk, de ez áthidalható, ha a



A P355 kijelzője nem az űrtechnika legújabb vívmánya, de a biztos használathoz elegendő.



GOMBOK

Pontosan 17 darab. Ennyi vagy sok, vagy éppen kevés lenne egy élvezetes gombfocimeccshez, ennek a telefonnak viszont pont elég. A klasszikus gombok felett kamerairítót és lockoló gombot helyezett el a gyártó. A navigógomb négy irányt ismer, és egy OK-funkciót, ha benyomjuk. Szerencsére ezt csak akkor, ha tényleg benyomjuk. Némely gombhoz gyári társítás is jár, például T9 ki/bekapcsolás, igaz ugyan nekünk ez nem adatott meg, mert magyar nyelvre nem képezték ki. A gombsor vagy a felület kialakítása éppenséggel kiköpött P350-es. Ugyanis – ha valaki nem tudná – a P355-ös elődje a P350-es, ami vice versa kiköpött P355-ös. Az egyetlen "lényegi" különbség a kijelző: a korábbi modell még csak STN-t tudott, amihez képest mégiscsak nagy fejlődés eredménye a P355-ös. Nem?

gyorsbillentyűinket testre szabjuk, és így indítunk. Természetesen a testre szabás mindenre értendő. Csoportba rendezhető kontaktjainkhoz, hívóképet, csengést rendelhetünk stb. Sőt, még a hangvezérlést is itt említeném meg.

Persze vannak kisebb hibák még, például néhol megfejthetetlen ikonokkal találkozhatunk, de szerencsére a készülék kapott magyar nyelvű feliratozást, így csökken a bosszankodás.

MULTIMÉDIUMOK

A telefon megvásárlásával hozzájutunk egy telefonhoz, egy kamerához, egy hangrögzítőhöz, amit diktafonnak semmiképpen nem lehet nevezni, mivel a gyártó szerint 60 másodpercre, a mi méréseink szerint 70 másodpercre korlátozódik a vételi idő. Azután kapunk még egy csengőhang-mixert, a jól ismert BeDJ néven (jópofa kis szórakozás, de nem a környezetünkben lévőeknek). Mint ismeretes, a program célja nem más, mint egyedi csengőhangjaink előállítását a segítségével. A kezelése nem nehéz, hiszen a nyolcsávós hangkezelőn indítjuk és állítjuk meg a hangszereket a hozzájuk párosított számbillentyűk megnyomásával; válthatunk sebességet, és ha már elég ügyesnek érezzük

magunkat ahhoz, hogy "adás-ban" nyomjuk, akkor nincs más hátra, mint elindítani az élő felvételt. Az egyetlen gond valóban csak az, hogy némileg repetitív a zene, amit előállíthatunk vele.

A kamera minőségéről már volt szó, így azt különösebben nem taglalnánk még egyszer. A némi túlzással fotóknak nevezett lenyomatainkat egyébként 1980 kilobyte-on sűrítjük, mivel a készülék 8 megás memóriájából ennyin adatik meg garázdálkodni. A hihetetlen kifelébontású és "minőségű" képek azonban úgysem foglalnak nagy helyet.

ADATSZIMULÁCIÓ

Állandó olvasóink számára biztos, hogy elsőre csodálkozást okozhat ez a fejezetcím, de a kis P355 tudása alapján, muszáj volt ezt a címet kapnia. Nem bántás céljából, csak hát a tények a következők: kezdjük mindjárt egy ügyes húzással, a készülék külön beszerezhető adatkábel segítségével szinkronizálható a számítógép Outlook programjával, illetve a Lotus Notes-szal is. GPRS-es képességei Class 10-es magaslatoakat érnek el (Class B). Sajnos – és itt most következzenek a szimulálás – sem bluetooth-, sem infra-kapcsolatot nem is-

mer, ellentétben a gyártó tájékoztatásával. Így a képeket, hangokat csupán MMS-ben tárhatjuk szélesebb nyilvánosság elé, ami ugyan drágább mulatság, de sokszor egyszerűbb. SMS-kiüldésnél láncolatot is képezhetünk. Egyébiránt itt is megemlítenénk a FotoTalk szolgáltatást, amelynek ha nem is egyedüli kiváltsága a P355, de mondhatni, mint a fehér holló...

A készülékről még annyit, hogy többféle színben készül, mint például Fekete erdő, Antarcit vulkán, Óceán türkiz és Antarktiszh fehér. A nálunk járt példány, mint a fotókon jól látszik, egyik kategóriában sem indulhatna. Némi cinizmussal, mi elneveztük Üregi szürkenyűlnak.

Kumi Imi ■

TESZTNAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvenciasávok	GSM 900 / 1800
Méret	106x46x18 mm
Tömeg	82 gramm
Akku	720 mAh Li-Ion
Készletélt / beszélgetési idő	400 / 4 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x128 / 65000
Kijelző mérete	28x28 mm
Memória / memóriabővítés	1,9 MB / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	300
Extrakejegyzések	8
Dallamhozzárendelés	■ (csak csoporthoz)
Fényképhozzárendelés	■ (csak csoporthoz)
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / ■
SMS- / MMS-memória	dinamikus
MMS: kép / hang / videó	■ / ■ / □
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■
Prediktív szövegbeírás	□
E-mail-klens	■

KOMFORTFUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	☒ / ☒ / ☒
Számológép / valutaátváltó	☒ / ☐
Tennivaló-lista / jegyzet	☐ / ☐
Ébresztő	☒
Rezpő hívásjelzés / profilok	☒ / ☒
Diktáfonfunkció	☒
Hangtárcsázás	☒
Polifonikus / MP3-dallamok	☒ / ☐
Dallamszerkesztő	☒
Java / beépített játékok	☒ / ☒

ADATFUNKCIÓK

Wap-böngésző (verzió)	■ (Teleca2.0)
HTML-böngésző	□
GPRS / EDGE / UMTS	■ / □ / □
Bluetooth / infra	□ / □

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	■ (352x258, CIF)
Zoom	■ (2x digitális)
Mobilfény	□
Képszerkesztési funkció	□
Videofelvétel / hanggal	□ / □
Videó maximális hossza	□
Videolejátszás (formátum)	□
MP3-lejátszó / rádió	□ / □

EXTRA

FotoTalk, BeDJ.

 VÉLEMÉNY

A P355 leginkább divatozó nagymamák vagy fiatalok kezében áll jól. A készülék tudása alapján egyébiránt ez lehet az a célréteg, amely kihasználná a telefon képességeit, és nem keresne benne fölöslegesen nem létezőket.

Stílusos kialakítás mind formailag, mind a belsőt tekintve. FotoTalk szolgáltatás.

NEM TETSZETT

Egyetlen negatívumként a menü kialakítás említhető.

ÉRTÉKELÉS

TELEFON	INTERNET	TELEPÍTÉS	ÁR
DESIGN	90%		
KIJELZŐ	80%		
SZOLGÁLTATÁSOK	70%		
ADATÁTVITEL	60%		
MULTIMÉDIA	85%		

VÉGEREDMÉNY: 69%



ALCATEL OT-C 651

Kagylóhéj-kialakítás, egyedülállóan formabontó külső kijelző, futurisztikus megjelenés. Az Alcatel nem bízta a véletlenre, hogy új modellje felhívja magára a figyelmet. Ez sikerült is, és amint látni fogjuk, a francia óriáscég a belbecs tekintetében is kitett magáért.

Kinyitáskor a flip erőtlensége érezhető, de kinyitott helyzetben viszonylag stabilan áll, nem lötyög. A gombosor és a kijelző is – méltatlanul tágas helyen – kicsire összezsugorítva ül, itt látszik, hogy a C 651 méretein lehetett volna faragni. A gombok – a négyirányú navi és a C kivételével – ropant jól kezelhetőek, a kivételt képezőkhöz némi gyakorlat szükséges, különben mellényomhatunk.

A külső display, amely monokróm és inverz, ropant jól néz ki, a belső pedig CSTN, és ugyan nem a legjobb, de becsülettel teszi a dolgát. A kont拉斯ztját lehet változtatni, de a típusának megfelelő határokon belül marad a kép minősége.

A telefon – habár abszolút nincs túlcicsázva – azonnal magához vonzza az érdeklődő tekinteteket, köszönhetően a ferdén beépített külső kijelzőnek. Nem véletlenül kapott formatervezési díjat a modell még megjelenése előtt. A tömege a méretéhez képest könnyűnek mondható, a termete átlagos, bár lehetne pár milliméterrel rövidebb és keskenyebb, de kézben tartani így is kellemes. A flip előlapja cserélhető, a hátlap magától értetődően szintén. Külső kezelőszervként pusztán az oldalsó hangerőgomb szolgál, minden másra a belső gombosor rendeltetett. A felső élen – gumiborítással védve – a headset és a töltő csatlakozója helyezkedik el, a védősapka annyira passzentos, hogy csak körömmel lehet levenni, jó lett volna valami fogódzkodó.

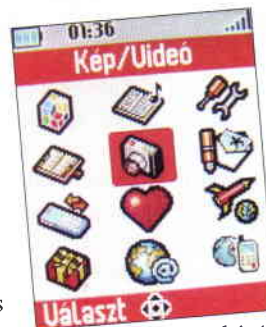
MENÜRENDSZER

Az Alcatel már más modellekben is alkalmazta a 12 ikonos főmenüt; itt is ezzel nézünk szembe. Elsőre kissé soknak tűnik, aztán belemélyedve igen sok szolgáltatást rejt, majd a végére rájövünk, hogy mégis elég lett volna a kevesebb, mivel 3 pont is a WAP-os letöltések felé terelgeti a felhasználót. Ez egyértelműen a piros szolgáltatóval való együttműködés eredménye, nem gyári tervezés szülte. A tesztkészülékben önálló helye volt a Vodafone WAP-elérésének, a böngésző magától értetődően külön menüpont, és van még egy az Alcatel szponzorálta tartalmak közvetlen eléréséhez. Ennek tudatában azért már belátható, hogy elegendő lett volna 9 ikon is abba a főképernyőbe. A navigálás a menüben

egyébként egyszerű, kis idő múlva otthonosan találunk meg minden szükséges dolgot, főképp, hogy a gyakrabban használt pontok a számgombokra és a gyorsgombokra is programozhatóak. Ha ez nem lenne elég, a kis Alcatel hangvezérlésre is képes, amely funkció megbízhatóan, pontosan teszi a dolgát.

TELEFONKÖNYV, ÜZENETEK

Nem újdonság az Alcatelt ismerők számára, hogy a 701-es modell óta a francia cég készül-



lékeinek telefonkönyve roppant részletes. Amellett, hogy egy-egy bejegyzés kérdőívnyi adatot tud tárolni, még tet-szés szerinti, új mappákba is rendezhetőek a nevek.

A készülék hanghívás-funkcióval is el van látva. Fotót akár nevenként, hangokat viszont csak mappánként lehet hozzárendelni a médiaalbumból.

Az üzenetek kezelésénél sajátos kimaradt a karakterszám-láló, nem igazán érthető, hogy miért. SMS, EMS és MMS is készíthető az amúgy kikapcsolható és tanítható T9

KAMERA

Itt először a lencse elhelyezéséről kell szólnunk, amely alapvetően ötletes – a hátlap felső élén, kissé megdöntve került beépítésre –, és használat közben kiderül, hogy szinte ideális a beépítés szöge, mivel a telefont természetes helyzetben tartva tudunk fotózni. A fényképezőgép lehetőségei és beállításai felettebb sokrétűek, a sorozat-, illetve a mozaikfelvétel készítésén kívül, a képekhez akár hangot is csatolhatunk. Többféle képméretből és megvilágításból lehet választani, és a kisebb felbontásokban a nyolcszoros zoom is rendelkezésre áll. Az elkészült képeket a számítógép kijelzőjén megtekintve a kategóriának megfelelő minőséget kapunk vissza, élményfotózáshoz tökéletes. Ugyanez mondható el a videóról, hozzátéve, hogy mozgóképfelvételek közben is működik a zoom, amely szintén nem túl sok modellben lelhető fel a piacon. Szólnunk kell még arról a különleges lehetőségről, miszerint a készülékkel hívás közben is fotózhatunk (binnen van a menüben) és rögtön el is küldhetjük MMS-ben.



A képek, videók minden további nélkül küldhetőek infrán és persze MMS-ben is, valamint beállíthatóak hívófél-azonosítónak, háttérnek, képernyővédőnek stb., sőt a mentés alapértelmezett helye is kijelölhető.



prediktív szótár segítségével, így adott esetben a gyakran használt speciális szavakkal sem lesz gondunk.

NAPTÁR, ALKALMAZÁSOK

Az átlagosnál jobb naptárral lett felruházva a C 651, mivel havi, heti nézete is van, sőt a hetek, hónapok felsorolásával könnyű a navigálás. A bejegyzések infrán és MMS-ben továbbíthatóak, riasztással ellátva pedig kikapcsolt állapotban is figyelmeztetnek, akár csak az ébresztő. Ez utóbbi lehet egyszerű vagy napi, és szintén nem fog cserbenhagyni kikapcsolt



készülék esetén sem. Van még a menüben tennivalólistánk, időzítőnk, számológépünk, többféle valutával dolgozó pénznemváltónk, hangjegyzetünk (1 perces), illetve a hangvezérlés beállítására való lehetőségünk.

SZÓRAKOZÁS

A készülékben gyárilag két Java-játék található: Gulos Tale és Speed Devils. Az előbbi egy máskálós, az utóbbi pedig autóversenyes játék; a kijelző képességeit figyelembe véve az előbbivel járunk jobban. Természetesen újabbak is letölthetők, és – jellemzően a készülék végletekbe menő testre szabhatóságára – külön mappákban tárolhatjuk a játékokat és az egyéb Java-alkalmazásokat. Vállalkozó szelleműeknek a dallamszerkesztő hozhat érdekes perceket, amellyel egyedi csengőhangot lehet fabrikálni több hangszer felhasználásával.

EGYÉB ÉSZREVÉTELEK

A készülék kihangosítható, és meglepően jó minőségben. Csengőhang gyanánt jó pár, előre telepített MIDI, AMR, sőt MMF formátumú fájl foglal helyet a dinamikus memóriában, amelynek mérete mintegy 4,3 MB. A memó-

rián az összes adat osztozik, így a telefonkönyvtől kezdve a fotókig, videókig minden. A memóriaterületek foglaltságát százalékosan jelzi a készülék.

Az akkumulátora nem túl nagy kapacitású, de a viszonylag kis fogyasztású kijelző miatt a tapasztalat 3-5 napi feltöltési ciklust sejtet, ami manapság nem rossz eredmény. A szoftver stabil, fagyás nem fordult elő, a sebessége is megfelelő, csupán a Java-alkalmazások lassítanak rajta.

Balázs Ernő ■

VÉLEMÉNY

A C651 tudása nagyon kiegyensúlyozott, és ha a kijelzője, valamint a kamerája jobb minőségű lenne, felsőbb kategóriába kellene sorolnunk. Így azonban a jól átgondolt és rettentően sok szolgáltatással rendelkező szoftvert elhomályosítja az említett két gyengébb elem.

A végletekig testre szabható; saját mappák hozhatók létre még a Java-könyvtárban is.

NEM TETSZETT

A C és a saját gomb elhelyezése, gyenge kijelző, kritikán aluli kamera, adatátviteli hiányosságok.

TESZTNAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvenciasávok	900/1800/1900 MHz
Méret	90x48x24 mm
Tömeg	92 g
Akku	650 mAh Li-Ion
Készletértel / beszélgetési idő	250 / 7 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160 / 65000
Kijelző mérete	29x36,5 mm
Memória / memóriabővítés	4,3 MB / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	dinamikus
Extrabejegyzések	■
Dallamhozzárendelés	■
Fényképhozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	☒ / ☒
SMS- / MMS-memória	dinamikus / dinamikus
MMS: kép / hang / videó	☒ / ☒ / ☒
Csoportos / hosszú SMS	☒ / ☒
Prediktív szövegbeírás	☒
E-mail-kliens	☐

KOMFORTFUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	■ / ■ / ■
Számlológép / valutaátváltó	■ / ■
Tennivaló-lista / jegyzet	■ / □
Ébresztő	■ / ■
Rezgő hívásjelzés / profilok	■ / □
Diktáfonfunkció	■
Hangtárcsázás	■
Polifonikus / MP3-dallamok	■ / □
Dallamszerkesztő	■
Java / beágyazott játékok	■ / ■

ADATFUNKCIÓK

Wap-böngésző (verzió)	■ (2.0)
HTML-böngésző	□
GPRS / EDGE / UMTS	■ / □ / □
Bluetooth / Infr	□ / ■

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	■ (VGA 640x480)
Zoom	■ (8x)
Mobilfény	□
Képszerkesztési funkció	n.a.
Videofelvétel / hanggal	■ / ■
Videó maximális hossza	1 perc
Videolejátszás (formátum)	■ (3gp, MP4)
MP3-lejátszó / rádió	□ / □

EXTRA

Inverz, ferdén beépített külső kijelző.

ÉRTÉKELEÉS

TELEFON	ADATÁTVITEL	DESIGN	KIJELZŐ	SZOLGÁLTATÁSOK	MULTIMÉDIA
80%	60%	80%	70%	80%	70%

VÉGEREDMÉNY: 72%

SAGEM MyZ-5

A Sagem legutóbbi modellje, a MyX-8-as után kicsit furcsa kézbe venni a MyZ-5-ös nevű apróságot. Nemcsak a mérete, de a tudása is igen kicsi. Ennek ellenére népszerű telefon lehet, hiszen a formája divatos, és valószínűleg az ára is kíméletes lesz.



A MyZ-5-ös első ránézésre nem illik a Sagem modellpalettájába. Sokkal kisebb telefon benyomását kelti annak ellenére, hogy vastagabb, mint a társai. Ez az optikai csalódás talán a fekete és ezüstös színek együttes használatának köszönhető. A másik optikai csalódás az lehetne, hogy szemből roppant hasonlít egyes Samsung modellekhez. Még a kijelző alatti kis gumicsíkot is megkapta, ami a kinyitást hivatott elősegíteni. A középső navigációs gomb szerencsére ötalású, tehát az OK Enter-funkcióval párosul. A hívást

megszakító és egyben ki-bekapcsoló gombok felett két további gombot találunk, amelyeknek a funkcióit sajnos nem lehet módosítani. A bal oldali az üzenet szerkesztésébe lép, a másik pedig – live!-os szoftver lévén – a live!-ra csatlakozik. Kicsit talán szerencsétlen megoldás, hogy a bekapcsoló gomb túl jóra sikerült. Elég egy másodpercre megnyomni kikapcsolt állapotban, és rögtön életre kel a rendszer. Bekapcsolva is célszerű az automatikus billentyűzárát használni.

A kijelző felett helyezték el a hangszórót, ami szintén kicsit gyengére sikerült, mert a legmagasabb hangerőn használva is komolyan kell koncentrálni, hogy halljuk a vonal másik végén kiabáló partnert.

A hátlapról elég annyit elmondani, hogy itt a fényképezőgép és az önarcképhez elengedhetetlen tükör kapott helyet.

Az antennát sajnos nem sikerült eltüntetni, sőt több mint két centivel ki is lóg a telefonból. Talán akkor lehet hasznos, ha egy mély zsebből szeretnénk elővarázsolni, ilyenkor megfoghatjuk az antennát, bár ezzel könnyen elkövethetjük azt a hibát, hogy a készülék kinyílik, és egyből fogadjuk a hívást.

KINYITVA

Határozott, mégis könnyű mozdulattal felfelé tolva a felső részt, előtűnik a kéken megvilágított billentyűzet, ami meglepően jól sikerült. A gombok nem túl apróak, és az elosztás is megfelelő. A szétcsúsztatás nem okoz gondot, és talán ez lesz a telefon legtartósabb része, ugyanis elég masszív szerkezetnek tűnik, bár jól tudjuk, hogy ez pár hét alatt nem derül ki, mi mégis bizakodóak vagyunk ezzel kapcsolatban.

TELEFONKÖNYV

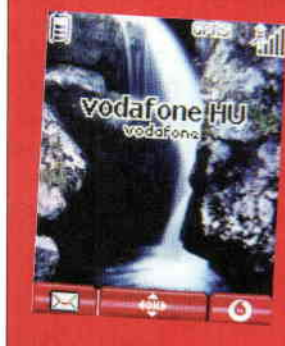
A telefonkönyvbe a készülékmemóriától függően menthetünk adatokat. Minden telefonszámhoz több adatot is megadhatunk: több telefonszámot, több nevet, e-mail-címet és egyéb hasznos és fontos információkat. A hívóhoz rendelkezünk képet és csengőhangot is. Természetesen hívócsoportokat is létrehozhatunk, ami csoportos üzenet küldésekor jöhet jól.

ÜZENETKEZELÉS

Nem meglepő, hogy nincs benne e-mail-kliens, de még azt az alapfunkciót is kihagyták belőle, hogy az e-mailt, mint üzenettípust ki tudjuk választani, amivel legalább megjelenné-

KIJELZŐ

A kis méret ellenére a kijelző elég jónak mondható, talán még nagy is. Persze itt senki ne gondoljon teynyíri méretekre; kicsi, de mégis nagyok tűnik. A 65 ezer szín megjelenítésére képes, 120x160 képpontos kijelző azonban minden igényt kielégít. Az ikonok élesek, telítettek a színek. Ebben a kategóriában nem is kívánhatnánk jobbat.



nek a beviteli mezők. Ez csak úgy működik, ha egy normál üzenetbe bevisszük az adatokat, és azt küldjük el egy szolgáltatótól függő, speciális telefonszámmra.

MMS- és normál SMS-funkciót természetesen kapott. Előbbinél érdemes megemlíteni, hogy az elkészített képet le tudjuk kicsinyíteni (hasonlóan, mint az Outlooknál), ezzel csökkentve az MMS méretét. A multimédiás üzenetbe

FOTÓ

Ha nem várunk sokat, nem csalódhatunk. A kamera az alapigényeknek megfelel, de sok jót nem lehet róla elmondani. Igaz, most is csak azt tudhám felhozni mentségül, hogy azért ez egy alsó-középkategóriás modell. A felvétel közben nem tudunk sok szolgáltatást használni, csak a kétszeres digitális zoomot, az éjszakai módot és az ellenfényt. Kimaradt még az időzített exponálás és a videomód, de további opciókat sem találunk. Nem lehet felbontást állítani, amit azért érdemes lett volna belezárni, a fotófényről nem is beszélve. A képek minősége elfogadható, de azért a nyaraláshoz érdemes külön fényképezőgépet csomagolni.





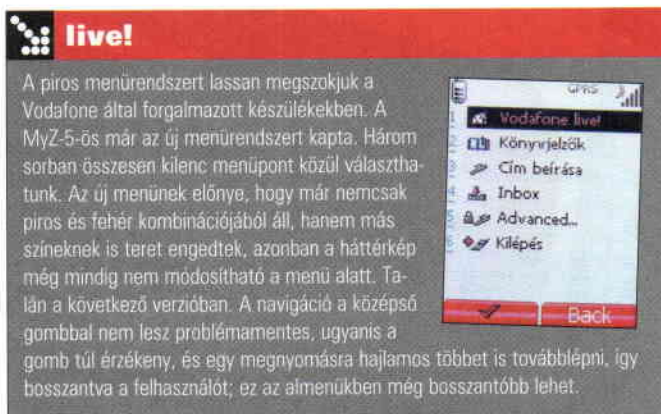
több képet, videót vagy hangot is beilleszthetünk. Ha esetleg még nem rögzítettünk videót vagy képet, ezeket az MMS szerkesztése menüpontból is elérhetjük. Az üzenet mérete akár több is lehet, mint 100 kByte.

SZERVEZŐFUNKCIÓK

A naptár kicsit szegényes, de az alapfunkciókat megtaláljuk benne. Napi, heti és havi nézetet is kiválaszthatunk, és egy naphoz akár több bejegyzést is rögzíthetünk szöveg vagy hang formájában. Sajnos az eredeti szoftvert nem volt szerencsém kipróbálni, de ezt a bőséges naptárt biztosan a live!-os szoftvernek köszönheti.

ADATKOMMUNIKÁCIÓ

Ezen a téren nem számíthatunk túl sokra, de ami feltétlenül szükséges, azt megtaláljuk benne. Infravörös és soros



adatátvitelre van lehetőség, de ezzel a kettővel tökéletesen tudjuk szinkronizálni a számítógéppel. A képeket infrán akár másik telefonra is át tudjuk küldeni, de azért hiányzik belőle a bluetooth. Természetesen a WAP és az internet szintén elérhető vele, ám utóbbi esetében csak modemként működik. A kijelző amúgy sem lenne túl alkalmas weboldalak megjelenítésére.

Összességében jónak mondható a készülék, illetve a szolgáltatásai. Nem tudjuk, hogy mennyibe fog kerülni, de biztosan az olcsóbb modellek közé helyezik el. Nemcsak a más telefonoknál már megismert, ám kicsit esetenre átalakított külsővel, de az ebbe az árba tartozó szolgáltatásokkal valószínűleg inkább a női vásárlók kegyeit fogja elnyerni.

Klement Gábor ■

**VÉLEMÉNY**

A Sagem átvette ugyan a Samsung formáját, de sajnos a tudását már nem. Meglehetősen kevés különleges funkciója van, sőt talán nincs egy sem. Kezdő felhasználók számára lehet előnyös, akik fontosnak tartják a megjelenést.

Stabil szétcsúsztható külső, kategóriához képest elfogadható kamera.

NEM TETSZETT

Nincsenek extra multimédiás funkciók, kevés és nem bővíthető memória.

TESZTNAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvenciasávok	900/1800 MHz
Méret	85x42x23mm
Tömeg	85 gramm
Akku	700 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	240 / 3 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160 / 65000 (TFT)
Kijelző mérete	32x25 mm
Memória / memóriabővítés	3.7 MB / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	dinamikus
Extrabejegyzések	■
Dallamhozzárendelés	■
Fényképhozzárendelés	■
Csatornák	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	☒ / ☒
SMS- / MMS-memória	☒ / ☒
MMS: kép / hang / videó	☒ / ☒ / ☒
Csoportos / hosszú SMS	☒ / ☒
Prediktív szövegbeírás	☒
E-mail-kliens	☐

KOMFORTFUNKCIÓK

Maptár: havi / heti nézet	☒ / ☒
Számológép / valutaátváltó	☒ / ☐
Tennivaló-lista / jegyzet	☒ / ☒
Ébresztő	☒
Rezgő hívásjelzés / profilok	☒ / ☒
Diktafunkció	☒
Hangfárcsázás	☐
Polifonikus / MP3-dallamok	☒ / ☐
Dallamszerkesztő	☐
Java / beépített játékok	☒ / ☒

ADATFUNKCIÓK

Wap-böngésző (verzió)	■ (2.0)
HTML-böngésző	□
GPRS / EDGE / UMTS	■ / □ / □
Bluetooth / infra	■ / ■

MULTIMÉDIA

Bépipített kamera (felhőtás)	■ (VGA)
Zoom	□
Mobilfény	□
Képszerkesztési funkció	□
Videofelvétel / hanggal	■
Videó maximális hossza	50 mp
Videolejátszás (formátum)	■ (3gp)
MP3-lejátszó / rádió	□ / □

EXTRA

Szétcsúsztható külső

ÉRTÉKEK

DESIGN		75%
KIJELZŐ		60%
SZOLGÁLTATÁSOK		60%
ADÁTÁTVITEL		60%
MULTIMÉDIA		85%

VÉGEREDMÉNY: 64%

SIEMENS A70 ÉS A75

A Siemens két legújabb alsókategóriás készülékét a külsőn kívül talán egyedül a kijelző különbözteti meg; alacsony áruk miatt a szolgáltatások terén messze elmaradnak a ma kapható, drágább mobiltelefonoktól. Tesztünkben górcső alá vesszük a két telefon közti különbséget.



A német gyártó alacsony árfekvésű modelljei mindig is népszerűek voltak, mivel az egyszerűbb igényekkel rendelkező vásárlók számára ezek az olcsó Siemensek bőven megfeleltek. Az A70 és A75 a pénztárcakímélő "A" széria legújabb tagjai, olcsóságuk jelen esetben tényleg csak alapvető funkciókkal párosul. A két telefon gyakorlatilag testvérek, a tesztek során rengeteg hasonlóságot találtunk, de a különbségek kitérőgálásaival sem maradtunk adósak.

SIEMENS A70

Az A70-nél egyszerűbb telefont ma már nehezen tudnánk elképzelni. Alapvető szolgáltatásai mellett pár apróságot azért belecsempészték a német mérnökök, de ez mit sem segít

a telefon puritán szolgáltatásaiban. Monokróm kijelzője és a GPRS teljes hiánya miatt joggal nevezhetjük az alsókategória legolcsóbb és legegyszerűbb képviselőjének, ez pedig a testvére, az A75-re is majdnem ráillik.

■ **Egyszerű külső** Külsője és színvilága egyértelműen az "A" széria korábbi tagjait idézi. Palládium kék színével visszafogottságot és nyugalmat sugároz a készülék, a fiatalokra oly jellemző dinamizmust egyedül a kijelzőt körbeölelő krómkeret és az ezüstgombok reprezentálják. A képernyője sajnos csak monokróm, ami felett már túlságosan is eljárt az idő, ugyanakkor keveset fogyaszt. Jól eltalált méreteinek köszönhetően a zsebünkben kellően kicsinek, a tenyerünkben pedig kellően nagyok érezzük az A70-et. 78 gram-

mos tömege miatt rendszeresen kapunk majd a zsebünkhöz, hogy megbizonyosodjunk, tényleg nem hagytuk-e el a telefonunkat. Mindent összevetve: az A70 külső ismertetőjegyei minden kétséget kizáróan az alsókategóriára utalnak.

■ **Alapvető funkciók** A telefonkönyve 50 bejegyzést képes eltárolni, a névjegyeinkhez a telefonszámon és a neven kívül mindössze hívócsoportot rendelhetünk. Apró figyelmeség, hogy a névjegyzékbe történő új bejegyzés esetén a készülékből kiválaszthatjuk az adott ország hívószámát is. Üzenetkezelés terén az SMS

és az EMS támogatott, MMS viszont a GPRS és a színes kijelző hiánya miatt nincs. Szövegbevitelnél a már jól megszokott T9 szótárat is használhatjuk, a gyártó többi modelljéhez képest itt sem találunk semmi újat.

■ **Extrák** Minimális elvárásainknak megfelelően ébresztőóra, számológép és két Java-játék is belekerült az A70-be. Mindazonáltal örültünk volna egy kis szervezőfunkciós naptárnak vagy teendők-programnak. Extrának ugyan nem nevezhető, de van híváslista-funkció is. Csengőhangokból szerencsére jó párat alaptartalmaz a telefon, a minőségüket tekintve csak 16 szólóműak, MP3-dallamokról pedig ne is álmodjunk.

■ **Kezelhetőség** A menürendszer relatíve kevés opciót rejt magában, éppen ezért eltévedni nagyon nehéz benne. A billentyűzet gombjai domborúak és kiemelkednek az előlapból, ezért könnyű és élvezetes az SMS-írás, a funkcióbillentyűk





kiosztását pedig pár perc alatt meg lehet szokni. A gombjai kemények, a nyomáspontjuk ennél határozottabb pedig már nem is lehetne. Hála a jól elhelyezett gomboknak, az SMS-írás gyorsan és lendületesen kivitelezhető.

SIEMENS A75

A nagyobbik testvér vagány külsővel, színes kijelzővel, WAP-böngészővel és bosszanatóan gyenge kezelőszervekkel rendelkezik. Az A75 annak ellenére, hogy csak pár dologban különbözik az A70-től, mégis egy teljesen egyedi munka.

■ **Fiatalos megjelenés** Ezüstös színvilágát még ezüstösebbé tették a kijelzőt határoló fémes kerettel és a gombok színeivel. Gyakorlatilag egy teljesen ezüstbe öltöztetett mobiltelefonról beszélünk, ami dinamizmus ide vagy oda, sokak ízlésének már túlságosan is sok lehet. A fogása hasonlóan jól eltalált, mint az A70 esetében, mivel azonos tömeg és méret jellemzi a két típust. Összességében az A75 szakít a minimalista vonallal, és egy kis egyediséget próbál becsémpészni, persze mindezt szigorú anyagi megkötések mellett. Rossznak semmiképp sem nevezhetjük a külsőt, de a funkcióbillentyűk külalakja túlságosan is elüt a számgomboktól, a kijelző minősége és a menürendszer grafikai pedig szintén nagyon gyengék.

■ **Szolgáltatások** A telefonkönyve már 100 bejegyzést is

képes megjegyezni, ugyanakkor extraadatok tárolására ez a készülék sem képes, ami 2005 közepén – ártól függetlenül – is komoly szegénységi bizonyítvány. A 100 bejegyzést egyedül a SIM-kártya 250-es extrakapacitása miatt nem éreztük kevésnek. Szöveges üzeneteink mellett EMS-t is küldhetünk, MMS-re ez a modell sem képes, pedig a 4096



színrű CSTN-kijelző mellé már jó ideje illik beépíteni a multimédiás üzenetküldő szolgáltatást. A WAP-böngésző és a GPRS szerencsére azért részét képezi a funkciók amúgy igen rövid listájának.

■ **Extrák** A stopper és az ébresztő szerencsére a kihagyhatatlan tulajdonságok között szerepel, ami a számológépről szintúgy elmondható. Java-já-



tékokból jelen esetben is kettő van. Az A70-ben szereplő ugárlós, doboztologatós alkalmazás színes változata itt is megtalálható. Eltérést fedezhetünk fel a második applikációk között, mivel az A70 lufipukasztós játéka helyett egy kis képkirakó alkalmazással kedveskedtek a német mérnökök. A saját mappán keresztül érjük el multimédiás állományainkat, a képeket és animációkat, ugyanakkor az MMS és az infra hiánya meglehetősen leszűkíti a képek beszerzésének lehetőségét.

■ **Gyenge kezelőszervek** A billentyűk kevésbé ízléses megjelenéséről már írtunk, most azonban ergonómiai szempontok szerint véleményezzük a szövegbeviteli alkalmatosságot. Sajnos pozitív kritika nem érheti az A75 billentyűzetét, ennek legfőbb oka pedig az előlapba süllyesztett gombok, amelyek relatíve kis helyen lettek összezsúfolva. A tervezési baklövés miatt gépelni még talán kényelmes, de a menüben navigálni igazi rémálom. A kijelző alatt lévő helyzetérzékeny billentyűket csak körömmel lehet nyomkodni, a négyállású navigációs gomb bal oldalának megnyomása pedig a mellette lévő felvő gombot préseli előszere-ttel, ezáltal folyamatos ropogást idézve elő.

Somlyai Tamás ■

TESZT NAPLÓ A70 (A75)

MŰSZAKI ADATOK

Frekvenciasávok	900/1800/1900 MHz
Méret	101x45,2x20 mm
Tömeg	78 gramm
Akku	650 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	250 / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	101x80/monokróm (4096 CSTN)
Kijelző mérete	30x20 mm (30x25 mm)
Memória / memóriabővítés	□ / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	50 (100)
Extrabejegyzések	□
Dallamhozzárendelés	□
Fényképhozzárendelés	□
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / ■
SMS- / MMS-memória	□ / □
MMS: kép / hang / videó	□ / □ / □
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■
Prediktív szövegbeírás	■
E-mail-kliens	□

KOMFORTFUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	□ / □
Számológép / valutaváltó	■ / □
Tennivaló-lista / jegyzet	□ / □
Ébresztő	■
Rezgő hívásjelzés / profilok	■ / □
Diktatorkomfó	□
Hangtárcsaszám	□
Pollfonikus / MP3-dallamok	■ / □
Dallamszerkesztő	□
Java / beépített játékok	■ / ■

ADATFUNKCIÓK

Wap-böngésző (verzió)	□ (■, 1.2.1)
HTML-böngésző	-
GPRS / EDGE / UMTS	□/□/□ (■/□/□)
Bluetooth / infra	□ / □

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	□
Zoom	□
Mobilfény	□
Képszerkesztési funkció	□
Videofelvétel / hanggal	□ / □
Videó maximális hossza	□
Videolejátszás (formátum)	□
MP3-lejátszó / rádió	□ / □

EXTRA

Kihangosítás (A75)

VÉLEMÉNY

Az A70 egy hamisítatlan alsó kategóriás Siemens telefon, monokróm kijelzője és alapvető szolgáltatásai miatt csakis kizárólag telefonálásra és SMS-írásra érdemes használni. Az A75 egy gyenge próbálkozás a vékony pénztárcájú fiatalok elcsábítására. Színes kijelzője rontja az olvashatóságot, külalakja nem rossz, de a hibásan megkonstruált kezelőszervek jelentősen rontanak az összképen.

TETSZETT

Megfelel arra a feladatra amire kitalálták. (A70)
Futurisztikusabb design. (A75)

NEM TETSZETT

Naptár vagy teendők hiánya, gyenge telefonkönyv. (A70)
Kijelző minősége, gombok elhelyezkedése, menürendszer grafikai, gyenge telefonkönyv. (A75)

ÉRTÉKELÉS (A70)

DESIGN	70%
KIJELZŐ	50%
SZOLGÁLTATÁSOK	50%
ADATÁTVITEL	50%
MULTIMÉDIA	50%
VÉGEREDMÉNY: 54%	

ÉRTÉKELÉS (A75)

DESIGN	80%
KIJELZŐ	60%
SZOLGÁLTATÁSOK	60%
ADATÁTVITEL	80%
MULTIMÉDIA	60%
VÉGEREDMÉNY: 64%	

EVEREX E900

Tesztalanyunk egy kevésbé ismert gyártó kezei közül került ki, de ennek oka nem a friss megalakulásban keresendő, mivel egy nagy múltú vállalkozásról van szó. Az E900 nagyszerű társ lehet a mindennapok üzletembereinek zsebében, amennyiben céltudatosan használjuk és hozzászokunk problémásabb tulajdonságaihoz is.



Tesztalanyunknak nehéz dolga van, hiszen – a kecsesítő technikai jellemzők mellett – tekintettel kellett lennie a készülék mobiltelefonos oldalára is, ez pedig nyilvánvalóan kis méretet és alacsony tömeget kíván. Azok, akik egy ilyen eszközt vásárolnak, és a mobiltelefonálás mellett a PDA-funkciókra is szükségük van, képesek ésszerű kompromisszumot kötni az aranyközépút érdekében.

CSOMAGOLÁS, TARTOZÉKOK

Az eszköz egy rendkívül informatív és gusztusos dobozban érkezett, amelyről nem csak a képeket, de a fontosabb technikai paramétereket is leolvashatjuk. Tartozékokkal nem vagyunk túlzottan elhalmozva, viszont a leglényegesebb dolgokat nem hagyták ki. Először is kaptunk egy repülő csészéalj kinézetű, amúgy letisztult for-

májú bölcset, amely ráadásul direkt akkumulátortöltővel is rendelkezik. Másodszor van egy tok, amelynek sajnos csak egy igen kis hányada bőr, a többi helyen szövetből készült, viszont van rajta csuklópánt. Örömmel vettünk tudomást a hangerő-szabályozós, felvevő-gombos sztereó headsetről is. A doboz mélyén megtaláltuk a töltőt is, ehhez toldalékként egy USB-szinkronkábel is jár.

Érdekesség, hogy a bölcson van egy USB-csatlakozó is, ez pedig a leírás szerint arra szolgál, hogy külső USB-eszközöket csatlakoztassunk a géphez. Sajnos ezt megfelelő eszköz hiányában nem tudtuk kipróbálni, de vélhetően pendrive-ot és ehhez hasonló dolgokat köthetünk rá ily módon. Mint mindig, most is kaptunk egy Microsoft Outlookot és egy ActiveSync-et tartalma-

zó CD-t, illetve egy bónusz CD-t a gyártótól. Ugyan nem tartozék, de apró figyelmesség a hazai forgalmazótól, hogy a készülék magyar nyelvű menürendszerrel kerül forgalomba, ami nem sok Pocket PC-ről mondható el manapság.

FORMAVILÁG, KEZELŐSZERVEK

A készülék a fekete és ezüst színek kombinációja egyvelege, az előlap gyakorlatilag teljes





mértékben fémes színű, fekete csík csak a felül elhelyezkedő SDIO-foglalatot és a hátlap felső harmadát borítja, illetve a telefon peremén is egy fekete csík fut végig. Kezelőszer-vekkal is rendesen elhalmoz-ták a telefont, szinte nem is nagyon van olyan része, ahol ne lenne egy gomb vagy valami egyéb. Baloldalt a kamera exponáló gombja, a hangerő-

szabályozó, a hangvezérlést indító gomb és a reset található. Szintén itt van legalul a gumisapkával védett, 2,5 mm átmérőjű mini jackdugó. A készülék tetején találjuk az SDIO-foglalatot, benne pedig egy műanyag kártyát, mivel a portól nem védi gumisapka a bővítőhelyet. A kamera opti-kája természetesen a hátlapon kapott helyet, felette rögtön a

KAMERA

Általánosságban a PDA-k kamerái nem képviselnek olyan jó minőséget, mint amit a mobiltelefonok produkálnak, pedig a nagy kijelző és a relative jobb fogás miatt igazán jó digitális kamerává lehetne őket varázsolni. Az E900 kamerája a mobil-



telefonokat megközelítő képminőségben készít képeket, videofelvételre pedig sokkal alkalmasabb, köszönhetően a sokkal erősebb hardvernek. A kamerát legegyszerűbben a bal oldalon lévő exponáló gombbal aktiválhatjuk, innentől kezdve pedig megnyílik a fényképezőalkalmazás egyedi menüje. Az ikonos menürendszer egyedüli baja, hogy nem lehet hosszú klikkeléssel sem meg tudni melyik ikon mit takar, ezért jobbára a képek alapján, illetve találgatással lehet kitapasztalni a dolgokat, no meg persze a CD-n lévő használati utasítás segítségével. A fotóinkat számos effektussal tehetjük egyedivé, vannak például képeretek (Autumn_Memory, Miss_You és True_Love), ötféle speciális effektus (Normal, Negative, Grayness, Retrospective, Mirror). A

fotózást megkönnyítendő van vaku, és a képet is elforgathatjuk. Ezen kívül van lehetőség időzített fényképezésre és portrékészítésre is. Képeket 176x144, 320x240, 640x480 és 1280x960 méretekben fotózhatunk. Legutoljára maradt a féhőregysúly-szabályozás (Auto, Incandescence, Fluorescence, Sunshine, Shadow, Cloudy, Night), illetve 4x-es digitális zoom, mindkettő az a fajta funkció, amely digitális mivolta miatt jelentősen ront a képminőségen.



MOBILTELEFON-FUNKCIÓK

A készülék szoftvere teljes mértékben fel lett készítve a mobiltelefon-funkciókra, hiszen az operációs rendszer alapvető képességeit számos utólag hozzáadott alkalmazással bővítették a gyártó mérnökei. Először is szeret-



nénk felhívni a figyelmet az M-Desk nevű programra. Ez az alkalmazás amolyan extra menürendszer, feladata pedig rendszerezni a mobiltelefon- és PDA-funkciókat. Az M-Desk fülei segítségével abszolút átlátható és könnyen kezelhető az egész menürendszer. Négy kategóriára vannak bontva az alkalmazások: PHONE, PDA, FUN, SYSTEM.

A Phone-fülön olyan programok kaptak helyet, mint a gyorshívás, az SMS-küldés, a SIM Toolkit, a hívásszűrő, az MMS-

szerkesztő, a SIM-kártyán lévő névjegyek

kezelése, a vezeték nélküli modem, a bluetooth-kezelő.

A PDA-fül értelemszerűen olyan programokat rejt, mint az MSN Messenger, a Pocket Word vagy például a Naptár és a Pocket Excel. Végül is nem mérvadó, hogy melyik menüben milyen indítóikonok helyezkednek el, mert az M-Desk tartalmát teljes mértékben testre szabhatjuk, így akár a SIM-kezelőt is betehetjük a rendszerbeállítások közé.

A FUN-fülön a szabadidős programok, tehát a játékok, a Media Player vagy a képmanipuláló alkalmazás található.



A SYSTEM-fül pedig a rendszerünk állapotáról ad felvilágosítást (akkutöltöttség, szabad memória stb.), illetve itt el is tudjuk forgatni 90 fokkal a kijelzőt.

Az M-Desk egy nagyon jól megkonstruált és gyorsan működő alkatrész, segítségével sokkal könnyebben használhatjuk stylus nélkül a telefont, ugyanakkor mindent ez sem tud megoldani. Még mindig nem született olyan megoldás, amely lehetővé tenné, hogy ezekkel a hibrideszközökkel egy kézzel tudjunk rendesen tele-

fonálni. A hívás menete a következőképpen zajlik: a felvőgombbal megnyitjuk a tárcsázó programot, a kijelzőt nyomkodva betárcsázzuk a számot, majd újrahívást kezdeményezünk a felvőgombbal. Ezzel a megoldással ugyebár az a probléma, hogy körömmel kell nyomkodni a képernyőt, ráadásul elég körülményes is. A tárcsázás folyamatát némileg egyszerűsíthetjük, ha a dedikált gombra rakjuk a névjegyzéket, viszont ebben az esetben a navigációs gomb kényelmetlen méretei és gyenge minősége mehet könnyen az ember idegeire. Nyilván az üdvözítő megoldás az lenne, ha lennének számbillentyűk a készüléken, és annak ellenére, hogy láttunk már erre példát, a dolog még nem igazán terjedt el.



TESZTNAPLÓ
MŰSZAKI ADATOK

Frekvenciaklaszok	850/900/1800/1900 MHz
Méret	111,7x60,7x22 mm
Tömeg	170 gramm
Akku	1440 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	170 / 3,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 65000
Kijelző mérete	58x44 mm
Memória / memóriabővítés	128 MB ROM, 64 MB RAM

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	dinamikus
Extrakejegyzések	■
Dallamhozzárndelés	■
Fényképhozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / □
SMS- / MMS-memória	■ / ■
MMS: kép / hang / videó	■ / ■ / ■
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■
Prediktív szövegbelírás	■
E-mail-kliens	■

KOMFORTFUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	■ / ■
Számológép / valutaátváltó	■ / □
Tennivaló-lista / jegyzet	■ / ■
Ébresztő	■
Rezgő hívásjelzés / profilok	■ / ■
Diktatortfunkció	■
Hangtárcsázás	■
Polyfonikus / MP3-dallamok	■ / ■
Dallamszerkesztő	□
Java / beépített játék	□ / ■

ADATFUNKCIÓK

Wap-böngésző	■ (2.0)
HTML-böngésző	■
GPRS / EDGE / UMTS	■ / □ / □
Bluetooth / infra	■ / ■

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	■ (1280x960)
Zoom	■
Mobilfény	■
Képszerkesztési funkció	n.a.
Videofelvétel / hanggal	■
Videó maximális hossza	korlátlan
Videolejátszás (formátum)	3gp, AVI, MPEG4
MP3-lejátszó / rádió	■ / □

EXTRA

Mobiltelefon-képességek, sztereó headset, USB-hostfunkció a bölcso segítségével.

ÉRTÉKELÉS

DESIGN	85%
KIJELZŐ	85%
SZOLGÁLTATÁSOK	90%
ADATÁTVITEL	80%
MULTIMÉDIA	90%

VÉGEREDMÉNY: 88%



vakut, alatta pedig egy kis tükröt is találunk. Krómozott hátlapjából húzhatjuk ki a teleszkópos stylust, amely hosszabb, mint maga a készülék, ráadásul a kütyü alján találjuk, és kihúzáskor folyton megakad. Összességében masszív felépítésű az E900, méreteiben nem tudja felülmúlni a kategória legkisebb darabját, a HTC Magiciant, a 170 grammos tömege viszont már túlságosan is sok egy mobiltelefonéhoz képest. Nem voltunk megelégedve még a navigációs gombbal, ugyanis túlságosan kis mérete és gyenge megmunkálása miatt igazi kényszerűvé teszi használni, ez pedig sokat ront a mobiltelefonként való használhatóságon.

PDA-KÉPESSEGEK

A gép lelke egy 400 MHz-en ketyegő, Samsung S3C 2440 processzor. Teljesítménye ugyan nem veszi fel a versenyt a manapság kapható 620 MHz körüli gépekével, de az operációs rendszert és a multimédiás dolgokat is gördülékenyen futtatja. Memória tekintetében is átlagos a gép, mivel 128 MB ROM és 64 MB RAM került bele. Az eszköz négysávos GSM-modulja mellett még

bluetooth-kapcsolat is szerepel, illetve az SDIO-foglalat mellett az infraport is jól kivehető. Wi-Fi nincsen az E900-ban, de talán a következő modellel már ez sem fog hiányozni. A gép sebességére nem lehet panaszunk, még sok egyszerre futó alkalmazás esetén is gyors volt, persze teljesítményben nyilvánvalóan nem éri el a mai csúcskategóriás PDA-kat, de ez nem is a feladata. Az utólagosan hozzáadott PDA-szoftverek között találunk egy biztonsági mentést készítő alkalmazást, egy beállításvarázslót, egy formátáló programot, a már korábban említett M-Desket és végül egy öntesztelő szoftvert. A Windows Mobile 2003 SE operációs rendszer látja el a többi feladatot, ezért még mindig ugyanolyan a névjegyzék, az irodai programcsomag vagy például a képnézegető.

Somlyai Tamás ■


TETSZETT

Nagyon szép kijelző, gyors működés, jó készenléti idő, tartozékok, a kamera minősége, magyar nyelvű szoftver.

NEM TETSZETT

Navigációs gomb kezelhetetlensége, túlságosan nagy tömeg, és a mérete is lehetne kisebb.

VÉLEMÉNY

Hamar megkedveltük az E900-at, ennek oka legfőképp az M-Desk alkalmazás és az extra szoftverek voltak. A navigációs billentyű átgondolatlanságát szomorúan vettük tudomásul. Mindazonáltal a PDA-funkciók teljesen rendben voltak, de a mobiltelefon részén még csiszolni kell.

MOBILMATRIX

A mobilvilág

www.telefor.hu

MONO CSENGÉSEK: Küldd a kódját SMS-ben a 06-90-635-545-re, vagy vezetékes telefonról hívd a 06-90-44-24-75-ös számot!
WAP-os tartalmak (Polifónikus és valódi csengés, színes háttérkép, mobil videó, mobil fotóalbum): (1) AKTÍV a WAP-on? (2) TESZTELJ! Küldd a TMTESTET-et a 06-20-9000-868-ra (alapdíjas), a választ WAP cím, töltöd le! (3) Ha szót, küldd a kódot a megadott számmal! (4) A választ WAP cím, töltöd le a tartalmat! (GPRS kapcsolat ajánlott!) Ha nem vagy biztos benne, hogy készüléked támogatja a kiválasztott tartalomtípust letöltését, hívd elő ügyfélszolgálatunkat: 06-1-422-3490

MONO + POLI CSENGÉSEK!

WAP! 06-90-635-545

DANCE - TOP 10	MONO	POLI
Daft Punk - One more time	TM28549	TM37815
Danzel - Pump it up	TM28477	TM37180
Dj. Tiesto - Adagio for strings	TM28832	TM37652
Dj. Tiesto - Traffic	TM28540	TM37041
Dune - I can't stop raving	TM28826	TM37763
Kisthén Zenekar - Szájber gyerek	TM28753	TM37569
Naksi-Brunner - Szivárvány	TM28681	TM37367
Naksi-Brunner-Budapest száll	TM28493	TM37192
Scooter - One always hardcore	TM28687	TM37469
Scooter - Shake that	TM28882	TM37288
POP TOP 10	MONO	POLI
Dido - See you when you are 40	TM28542	TM37231
O-Zone - Ciao Bambina!	TM28740	TM37571
Salome de Bahia - Taj Mahal	TM28539	TM37210
Crystal - Összetört a szívem	TM28792	TM37593
Desperado - Add nekem az álmod	TM28830	TM37645
Desperado - Tiéd a főszerep	TM28391	TM37884
Gáspár Laci - Sosem vagy egyedül	TM28568	TM37267
Nox - Forogj világ	TM28822	TM37631
United - Élni tudni kell	TM28457	TM37949
Zséda - Mindhalálom mellett	TM28823	TM37475
R'n'B - RAP	MONO	POLI
50cent - Candy shop	TM28737	TM37545
K-Maró - Femme like you	TM28704	TM37513
Will Smith - Switch	TM28825	TM37762
Majka - Monddd ami fáj	TM28835	TM37649
Sub Bass Monster - 4 ütem	TM28435	TM37927

Mono csengőhang letöltésénél írd a kód után a készüléked típusának betűjelét: Nokia NO, Samsung SG, Sagem SA, Motorola MO, Siemens SI, Ericsson ER, Alcatel AL. PL: TM28007 AL A csengőhangok minden Nokia készülékre és a fenti készülékek közül azokra tölthetők le, melyek dallamszerkesztővel rendelkeznek. Dallamként is letölthetők SIE (Siemens SL42, S45, SL45, Me45, M50, MT50, A50, C45, C55) ALC (Alcatel 511, 512, 525, 715).

CHAT 1784



TMKitty

...az igazi profi!



TMAI

...az igazi profi!

1. Válaszd ki a hozzád illő lányt, akivel megismerkednél!
 2. Küldd el a nevét és a név után a neki írt üzenetét a 1784-es SMS számmal és ő azonnal válaszol neked! (Pl. TMKitty és az üzenet) 3. A továbbiakban üzeneteket mindig a kiválasztott lány nevével kezd! SMS: bruttó 300 Ft/SMS.

L'AMOUR SMS

Találj magadnak társat
MÉGYE SZERINT!

Regisztráld magad a megújult L'Amour
 társakeresőnkben! Küldd el SMS-ben
 a **TMREG** szót a **1781**-re!
 A többiben már rendszerünk segít!

A telefonszámod senkinek sem adjuk ki!
 Társakeresés csak bruttó 95 Ft/SMS!

FANTASZTIKUS RALLY JAVA játék FÉLÁRON

játék mindössze bruttó 500 Ft-ért!

Küldd az **TMJAVA** szót a **06-90-635-545**-re!

VALÓDI CSENGÉSEK!

06-90-629-444

EREDETI POÉNOK HOFFITÓL	kód
Hofi - Gondolj apádra - Jól vagy?	TM16046
Hofi - Gondolj ... - Pénzért mindent!	TM16047
INDULÓK	
Mint a mókus fenn a fán	TM16106
A Szovjetunio himnusza	TM16029
KÜLFÖLDI ZENÉK	
Milk and Sugar - Love is in the air	TM16006
O-Zone - Dragostea din tei	TM16001
Panjabi MC - Yogi	TM16031
DANCE	
Kisthén Zenekar - Szájber gyerek	TM16987
A Studio - S.O.S.	TM16100
Bárany-Jován - Perfect harmony	TM16042
Danzel - Pump it up	TM16000
Danzel - You are all of that	TM16101
Dj Sammy - Sunlight	TM16102
Dj. Sammy - California dreamin	TM16036
Fresh - Félig ördög félig angyal	TM16088
Pierrot-O. Szonja - Time after time	TM16034
Room 5 - Make luv	TM16107
Salome de Bahia - Taj Mahal	TM16989
Spigiboy - Éjjel érkezem	TM16038
Uniting Nations - Out of touch	TM16108
Vanguard - Gimme, gimme	TM16990
MAGYAR ZENÉK	
Bonanza B-Live - Valami véget ért	TM16039
Anima Sound System - Tekerd	TM16086
Edda - Éjjel érkezem	TM16010
Edda - Gyere örült	TM16986
Emil Rulez - Zazie az ágyban	TM16045
Groovehouse - Ha újra látom	TM16037
Irigy Mirigy - Becsi-becsi-nálok	TM16012
Irigy Mirigy - Nem élhetek pia nélkül	TM16013
Irigy Hónaljmirigy - Numerakirály	TM16004
Irigy Mirigy - Száz utasnak 50 a fele	TM16014
Lajcsi-Emilio - Quando, quando	TM16040
LL Junior - Fullon vagyok	TM16015
LL Junior - Gettósztár	TM16041
Való Világ	TM16035
HANGEFFEKTEK	
bőfogás (szörny)	TM16097
cross motor gyorsul	TM16913
klasszikus vekkerhang	TM16096
kutyaugatás	TM16095
lány elévez	TM16025
Lenin hangja	TM16051
lézerpisztoly	TM16113
malacböfögés	TM16049
női nyögés	TM16024
nyerítés	TM16114
Porsche	TM16026
Star Wars Lézerkard	TM16048
szellítés	TM16019
We-öblítés	TM16020

Színes háttérképek 06-90-635-545

JÁRMŰ-SPORT



TM665477 TM665457
 TM665029 TM664233
 TM664232 TM664230
 TM660421 TM660213
 TM660205 TM660203

ÁLLATOK



TM665471
 TM665465
 TM660607
 TM660596
 TM660036

VICCES :)



TM665081 TM665079
 TM665078 TM665069
 TM660341 TM660339
 TM660338 TM660180
 TM660177 TM660128

NYÁR



TM665429
 TM665428
 TM665094
 TM665092
 TM665091

TÁJ



TM665442
 TM662230
 TM660610
 TM660604
 TM660603

MOBIL FOTÓALBUM - SLIDE SHOW

WAP! 06-90-629-444

Küldd a kódot SMS-ben a 06-90-629-444-re! Mobil fotóalbum csak az azt támogató készülékekre tölthető le! További info: 06-1-422-3490.

TM956430 TM956616 TM956439

MOBIL VIDEO 06-90-629-444

Küldd a kódot SMS-ben a 06-90-629-444-re! Mobil video csak az azt támogató készülékekre tölthető le! További info: 06-1-422-3490.

TM823505 TM823504 TM823480 TM823497 TM823498
 TM823502 TM823479 TM823477 TM823470 TM823474

Mono csengés bruttó 500 Ft/SMS vagy bruttó 300 Ft/perc. Valódi csengés, mobil fotóalbum, mobil video bruttó 1000 Ft/SMS. Színes háttérkép, polifónikus csengőhang, Akciós Java játék bruttó 500 Ft/SMS. Akciós Java játék készülékei: Nokia Series 30, Nokia Series 40, Nokia Series 60, Siemens S55 series, Sharp GX10, SonyEricsson T6xx series, Motorola V600 series. További csengőhangok, oplogók, képzőanyagok a TV2 teletext 600. oldalán. Telefor Kft. Községszolgálat: 061/422-3490 Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. Bővebb információ: www.telefor.hu. A szolgáltatás igénybevételével hozzájárulsz további - akcióinkról szóló - SMS fogadásához.



Annak idején, amikor a Samsung E700-as sorozat piacra került, kiemelkedően szépnek számított az elegáns forma. A gyártó ezt az irányvonalat vitte tovább, az E720 attraktív és vonzó készülék lett. A fedlapon a külső OLED-kijelző alatt, az MP3-lejátszó vezérlését segítő három gomb kapott helyet. Kinyitva a telefont a számlap szépen harmonizál az elegáns külsővel, az egész készülék nagyon attraktívnak hat.

ÜZENETEK

Ezen a téren is rengeteg kellemes meglepetéssel szolgál az E720. A szöveges üzenetek számára 200 darabos tárhely áll rendelkezésre. A Samsung modellje az elsők között ad lehetőséget akár 295 KB méretű MMS elküldésére is. A készülék integrált e-mail-kliense nagyon könnyen használható, ráadásul csatolmányok kezelésére is képes, méretbeli korlátozás nélkül. A szövegbevitelt T9 segíti, a jól elrendezett gomboknak köszönhetően nem okoz problémát az üzenetek írása.

ADATÁTVITEL

Érdekes a helyzet ebből a szempontból, az E720-ból ugyanis kimaradt az infravörös port. Helyette bluetooth-kapcsolatot használhatunk, ha másik telefontól vagy PC-vel szeretnénk kommunikációra bírni a készüléket. A modemként is működő E720 4+2 időreses GPRS-kapcsolatot használ ahhoz, hogy kommunikáljon a nagyvilággal. A telefon természetesen ismeri és futtatja a JAVA-alapú alkalmazásokat is, amelyek számára 4 MB-os, szeparált tárhely áll rendelkezésre.

TELEFONKÖNYV

Az 1000 férőhelyes telefonkönyv sokat tud. A készülék minden további probléma nélkül kezeli a SIM-kártya bejegyzéseit is. A nevekhez rendelhető fénykép, amely hatalmas, 140x120 pixeles méretben jelenik meg bejövő hívás fogadása esetén, és nemcsak a fő kijelzőn, hanem a külső, OLED-ablakban is. A névjegyzékben a keresés gyors, a használata egyszerű.

■ MÉRET: 91x45x23 mm ■ TÖMEG: 87 gramm

SAMSUNG E720

KIJELZŐ

Hibátlan kijelzőt kapott a Samsung üdvöskéje. A 176x220 pixeles felbontás 262 ezer színárnyalat megjelenítésére képes. A TFT-technológia élénken jeleníti meg a menürendszer ikonjait



éppúgy, mint a fényképeket. A napsütésben is olvasható, a készülékhez képest nagyméretű kijelző adottságait a koreai tervezők remekül használták ki, a telefon menürendszere élvezetes rajzokkal, animációkkal tarkított.

Talán ez az egyetlen olyan pont, ahol a Siemens megszorongathatja az E720-at. A Samsung 1 megapixeles optikát kapott, a szoftveren pedig rengeteg beállítási lehetőséggel és effekttel találkozhatunk. A képkészítés egyszerű, a vaku kimondottan hatékonynak mondható. Mozgóképfelvételére is lehetőségünk van, ráadásul a szabad memória kapacitásáig vehetünk fel 320x240 pixeles felbontással.

**VÉLEMÉNY**

Remek készülék a Samsung E720. A gyönyörű design értékes belső tulajdonságokkal párosul, szinte mindenben jobbnak bizonyult mostani ellenfelénél, a Siemens SF65-nél. Ha a japán cég ilyen, és ehhez hasonló modellekkel rukkolt elő a jövőben, akkor igen kemény konkurenciája lehet a Nokiának is.

MULTIMÉDIA

A Samsung ebből a szempontból köröket ver a Siemens SF65-re. Egyrészt a remekül kialakított és jó minőségű MP3-lejátszóval, másrészt a beépített, 64 szólamú MIDI-csengőhangok tekintetében is jobbnak bizonyul. Mindehhez majdnem 90 MB-os memória társul, amely ugyan nem bővíthető, ám ez a méret bőven kiszolgálja a felhasználói igényeket. A készülékben található diktafon segítségével akár 1 órás hanganyagot is rögzíthetünk. Az SF65-höz hasonlóan a Samsung is kihangosítható.



ÉRTÉKEK

TELEPÜLSÉG	DESIGN	KIJELZŐ	SZOLGÁLTATÁSOK	ADATÁTVITEL	MULTIMÉDIA
BUDAPEST	85%	90%	90%	90%	95%
GYŐR	85%	90%	90%	90%	95%
NYÍRÉNY	85%	90%	90%	90%	95%
SIKES	85%	90%	90%	90%	95%
UDVARTÓRS	85%	90%	90%	90%	95%
VEZSENY	85%	90%	90%	90%	95%
ZALAŐR	85%	90%	90%	90%	95%

VÉGEREDMÉNY: 90%

■ MÉRET: 91x44x23 mm ■ TÖMEG: 97 gramm

SIEMENS SF65

KIJELZŐ

Az SF65 ablaka jóval kisebb, mint a Samsung kijelzője, felbontása is szerényebb, hiszen csak 128x160 pixel megjelenítésre képes. Önmagában a Siemens kijelzője sem rossz, de melléteve a Samsungot, szinte zongorázni lehet a különbséget. A menürendszer is egyszerűbb grafikai megoldásokat használ, ám érdekes, hogy a kijelző felett és alatt is helyet kaptak gombok.



MULTIMÉDIA

A Siemens készülékében "csak" egy 20 MB-os beépített memória található, amely a japán telefonhoz hasonlóan nem bővíthető. Az MP3-formátumú fájlokat nem kezeli az SF65, a csengőhangok ez esetben 40 szólamúak lehetnek. A diktafon mindössze egy perc hosszú hangjegyzetek felvételére alkalmas, amely nemcsak az E720-hoz képest, hanem a többi Siemens modellel szemben sem tekinthető jó értéknek. A kihangosításban viszont nincs hiába: mind a hangerő, mind pedig a minőség megfelelő.



KAMERA

Az SF65 fényképezőgépe egyből bekapcsol, mihelyst megforgatjuk a fedlapot. Ilyenkor jönnek jól a kijelző körül elhelyezett gombok, amelyek segítségével teljesen egyszerűen kezelhető a zoom és az egyéb funkciók is. Az 1,3 megapixeles optika kimondottan szép képeket készít, sötétben jól jöhet a vaku is. Mozgóképfelvételére sajnos nincs lehetőség, pedig a fényképezőgép képességei izgalmas eredményt hozhatnának.



Khell Bogdán

ÉRTÉKELÉS

DESIGN	100%
KIJELZŐ	85%
SZOLGÁLTATÁSOK	80%
ADATÁTVITEL	90%
MULTIMÉDIA	85%

VEGEREDMÉNY: 88%

VÉLEMÉNY

A Siemens SF65 már a kialakításából fakadóan is egy fényképezésre kihegyezett készülék. Ebből a szempontból valóban az élvonalban található, ám mint telefon nem annyira meggyőző, mint a Samsung E720. Kíváncsian várjuk, hogy a Siemens Mobile helyzete milyen hatással lesz a termékpalettára.

KÜLCSÍN

Az SF65-öt nem Németországban tervezték, és nem is ott készítik. Ezért mind formailágában, mind anyaghasználatában eltér a többi Siemens modelltől. A fényes műanyag készülékhez külső részén nincs kijelző, csak egy LED tájékoztat az eseményekről. Az SF65 trükkje a kihajtható, megforgatható és így visszacsukható fedlapban rejlik. Ebben az állapotban a telefon kísértetiesen emlékeztet egy digitális fényképezőgépre.

ÜZENETEK

Az SF65 üzenetkezelése kicsit nehezebb, mint a Samsung ugyanezen funkciója. A T9 itt is rendelkezésre áll, ám lassabban reagál a szoftver a gombnyomásokra. A 100 KB-os mérethatárral dolgozó MMS-kezelésen felül itt is találhatunk e-mail-klienst, amely – bár kevesebb fajta csatolmányt ismer – képes a hitelesített SMTP-szerverekkel való kommunikációra is. Kicsit nehézkes, hogy a szöveges üzenetek alapvetően a SIM-kártyára kerülnek, és csak az archiválást követően kerülnek át a telefon memóriájába.

ADATÁTVITEL

Pont ellentéte az SF65 a Samsung modelljének. A Siemens telefonban ugyanis van infravörös port, nincs viszont bluetooth-támogatottság. Kétségtelenül ez a kevésbé korszerű megoldás. A Siemens is 4+2 időrekes GPRS-kapcsolat segítségével wapozaht, illetve működhet modemként. A JAVA-alkalmazások terén itt sincs gond; a négy gyári program színvonalas, ezen felül pedig a dinamikus memória határáig kedvünkre tölthetünk rá újabbakat is.

TELEFONKÖNYV

Egyszerű, 300 férőhelyes telefonkönyvet kapott a német gyártó készüléke. Egy névhez nyolc különböző adat vehető fel. Sajnos a bejegyzésekhez fotók nem rendelhetőek, csak a hívócsoportokhoz. Ugyanez vonatkozik a csengő dallamokra is. A névlistában történő ugrálás sebessége itt sem okoz problémát, de elmarad a Samsung hasonló paraméterétől.

MEGAPIXELES KAMERA ÉS BLUETOOTH EGY KÉSZÜLÉKBEN

Az idei év egyértelműen a multimédia, azon belül is a zene és a képalkotás körül forog a telekommunikáció világában. A felhasználók legnagyobb öröme már a kezünkbe vehetjük a legújabb megapixeles kamerával ellátott készülékeket is, de a gyönyörű képek mit sem érnek, ha nem oszthatjuk meg őket akár bluetooth segítségével.

Atavalyi év végére a meghatározó telefongyártók már piacra dobták az első megapixeles vagy annál egy kicsivel nagyobb felbontásra is alkalmas készülékeiket. A sort a Sharp nyitotta tavaly márciusban, majd szépen sorjában következtek az újabb úttörő termékek. Napjainkban töretlen népszerűségnek örvendenek a nagyfelbontású beépített kamerák, így nem meglepő, hogy szinte hetente hallunk újabb és újabb híreket hamarosan megjelenő, akár már két vagy több megapixeles felbontással rendelkező telefonokról. A mobil képalkotást az egyre bővülő belső tárhelyek és bővíthető memóriák, a színekkel teli, élénk kijelzők és az EDGE-technológia elterjedése mindennapjaink természetes gyakorlatává léptették elő. A felhasználók exhibicio-

nizmusának és a telekommunikációs cégek aktív marketing tevékenységének hála, a bluetooth-os vezeték nélküli megoldás kényelmes és ingyenes alternatívát jelenthet a megnövekedett képméretekkel együttműködni nem tudó, és amúgy sem ingyenes MMS-technológiával szemben. Az előbbi állításból is egyértelműen kitűnik, hogy 2005-ben, megapixeles kamerával ellátott készülék nem létezhet "kékfog" nélkül.

A számos apró fejlesztés között egy igazi mérföldkővet is találunk az aktuális csoporttesztünkben. A Sony Ericsson első, 2 megapixeles kamerával és autofókuszos optikával ellátott telefonja, a K750i a jelenlegi mezőny fölött áll, és újabb modellek érkezéséig nem fog méltó ellenfelet találni.

Simon Péter ■

ALAPOK

Az itt látható kép, természetesen minden reklámozástól függetlenül, egy 4 megapixeles Panasonic Lumix FZ10-essel készült. A beállítások megegyeznek a telefonokon történt beállításokkal (ISO 100, normál funkció, a környezet színhőmérséklete), csupán a felbontáson nem változtattunk, maximális megapixellel dolgoztunk. Ennek magyarázata csupán az, hogy, ha már fotózás szempontjából hasonlítjuk az alábbi készülékeket, akkor azok eredményét egy átlagos pixel-számmal dolgozó fotómasina képességeihez is viszonyítsuk. Néhány tanulság a képekkel kapcsolatban. A mobiltelefonokat olyan érzékelőlapkával vagy szenzorral látják el, amely főként kültéri, napsütéses körülményhez ideális, persze van kivétel is. Ez jól látható a különböző frekvenciák által okozott csíkokból, amelyek fotózáskor fellépnek. Természetesen, amelyek telefon üzemmódját állítjuk, tegyük meg, megéri az eredmény érdekében. A másik fontos dolog, hogy amelyek nem rendelkeznek zoommal, autofókusszal, vagy makro-funkcióval, annál ne is erőltessük a túl közeli használatot, nem éri meg.



Samsung D500

Az európai felhasználókat a Samsung várta a legtovább megapixel kamerájával, annak ellenére, hogy a gyártó a Távol-Keleten már 5 és 7 millió képpontos optikával felszerelt készülékekkel ejti ámulatba a vásárlókat. A Samsung D500 kapcsán egyértelműen kijelenthető, hogy a készülék számos területen megállja a helyét, így a multimédia és a zenehallgatás, illetve az üzleti tevékenységek is közel állnak hozzá. Az 1,3 megapixel kamera, amely képes számos kisebb felbontás használatára is, elképesztően sok extra beállítással és szolgáltatással láncolja magához a tulajdonosát. A beépített vaku (mobilfény) az eddigi modellekhez képest jóval erősebb fényerővel bír, és energiatakarékosági szempontokat is figyelembe véve használható közvetlenül expozíció közben is, nemcsak folyamatosan. Az önkinduló idejét 3, 5 és 10 másodperc közül választhatjuk ki, amely kényelmes alkotást biztosít. A kamera keresője igen lassan követi az előtte zajló eseményeket, de az elkészült alkotások – a szoftveresen állítható fényerőnek és a 262000 szín megjelenítésére alkalmas kijelzőnek hála – valóban gyönyörűek. Teljes méretben, a számítógépünk képernyőjén már nem ennyire meggyőző a képek minősége, de az átlagnál jobbnak mondható. Korábban nem nagyon volt jellemző kamerás mobilokra a pontfókusz-funkció, amely javítja a kép élességét, miután az exponáló lenyomása következtében nem azonnal készül el a fotó, hanem kivár pár másodpercet a szoftver. Az exponáló gomb megnyomása következtében az egész telefon mozgásba lendül, és így a végeredmény elmosódhat; hála a Samsungnak, ez a probléma a D500-nál nem jelentkezik. Az ISO beállítási lehetőségével sem találkozunk minden multimédiás telefonban, legnagyobb örömünkre a Samsung D500 még ezt az opciót is tartalmazza. A készülékben rengeteg effektus áll a rendelkezésünkre, és még sorozatfotó-készítéshez, illetve indexkép-alkotáshoz is adott a lehetőség. Az elkészült műveket bluetooth-on, infrán, e-mailben vagy MMS-ben küldhetjük tovább. Tetszett az egyébként hiba nélkül működő bluetooth-kapcsolat állapotjelzője, amely százalékra pontosan kijelzi, hogy hol tart az adott fájl küldése vagy fogadása.



SIEMENS S65

Az S65 megjelenése még ma is szemet gyönyörködtető, a hideg, fémcszínvilág és a kellemes méret mind-mind az üzleti hi-tech vonalba helyezik a készüléket. A multimédiás szolgáltatásokról már korántsem beszélhetünk szuperlatívuszokban, mivel a versenytársakhoz képest a kijelző ma már igencsak elavultnak számít. A beépített kamera bár papíron egy csodálatos 1,3 megapixel optikát rejt, a valóság azt mutatja, hogy a masina zajos és kissé életlen fotókat alkot, amelyek fehéregyensúlya is hagy kívánni valót maga után. A digitális zoom-funkció működtetése egy fokkal jobb a Nokia megoldásánál, de a finomságát tekintve elmarad a Sony Ericsson – Samsung kettős mögött. Exponálás előtt a navigációs gombbal kényelmesen beállítható a feljebb említett funkció, a fényerővel karöltve. A telefon optikája totálisan alkalmatlan beltéri kompozíciók vagy közeli tárgyak megörökítésére, ezért kizárólag kültéri fotózáshoz ajánlott. A zárhang kikapcsolására nincs lehetőség, a szoftver pedig igen lassan képezi le a képet. Alkotás közben a kijelző keresőként funkcionál, meglepően gyorsan követi az előtte zajló eseményeket. A belső memóriában bár számos fotó eltárolható, remekműveink megőrzése szempontjából a legkézenfekvőbb módszernek továbbra is az RS/MMC-memóriakártya tűnik. Mai szemmel nézve, a fejlett üzleti szolgáltatások viszonylatában is ósdi megoldásnak számít, hogy – a bővíthető memória ellenére – a Siemens S65 nem tudja kezelni az MP3-fájlokat, de még egy egyszerű FM-rádió sem található benne. A szinte teljes körű adatkommunikációs lehetőségeknek hála, MMS-ben, e-mailben, infrán vagy bluetooth-on is továbbküldhetjük a képeinket. A videofilmeik rögzítése közben a korábban megismert fontosabb funkciókat gond nélkül tudjuk használni. Mozgófilmek esetén csak a szabad memória szabhatja meg fájlunk méretét. A telefonban bár megtalálható a bluetooth menüpont, bekapcsolásához a Beállítások menü alrovataiba kell lépni. Zavaró, hogy az éppen érkező fájl állapotáról nincs információnk, így soha sem tudhatjuk, hogy még hány százaléka hiányzik az állománynak.



VÉLEMÉNY

A hi-tech design, a fejlett üzleti és kamerafunkciók mellett végre a bluetooth és az MP3-lejátszó is megtalálható a készülékben, ellenben az EDGE-technológiára továbbra is várunk kell.



A D500-as munkájának eredménye kielégítő. Természetes fény mellett talán még jobb is lenne, azonban a szoftveresen elérhető makrofunkció mindenképpen növeli a hatékonyságát.

VÉLEMÉNY

A telefon technológiai-
lag bármennyire is idejét múlt, a megjelenése még mai is lenyűgöző, viszont a kamerája csak közepes minőségű, és a zenével sem MP3, sem rádió formájában nem tud megbirkózni.



A Siemens készüléke gyengén muzsikált, hiába puoltuk a lencsét por- és szőszmentesre. A képen jól látható, hogy sem az élesség, sem a színezés nem erőssége a telefonnak.

SONY ERICSSON K750i

A telefon specifikációját átböngészve, szinte megsajnáljuk a csoportteszt többi tagját, hogy egy ilyen széleskörű tudással felvértezett készülékkel állítjuk őket csatasorba. A Sony Ericsson terméke a legfiatalabb a mezőnyben, és a 2 megapixeles kamera jóval túlmutat elődjén. A nagy felbontás nem csak rengeteg képponttal jár, hanem eddig soha nem tapasztalt kiváló minőséggel. A "felőlem kamera, felőled telefon" vonalat követve, a készüléket a digitális fényképezőkhöz hasonló módszerrel, fektetve kell kezelniük kamera-üzemmódban. A rendkívül finoman állítható digitális zoom-funkciót a bal kezünkkel kezeljük, a jobb kezünk parancsára váró exponáló gomb a különleges szolgáltatásként említendő autofókusz kezelésére szolgál. A kamera lenszét – az újabb keletű Sony Ericsson telefonokhoz hasonlóan – egy eltolható retesz védi, amely a vetélytársaknál nem található meg. Az öreg kontinensen eddig csak a Sharp kacérkodott a makrofunkció használatával, a K750i-ben ez a szolgáltatás is megtalálható, a végeredmény pedig valóban részletgazdag és éles. A különleges funkciók sorát gyarapítja a fehéregyensúly-beállítás, az opcionális effektusok és keretek, sorozatfelvétel-készítés, és a korábban csak okostelefonok szoftveres fejlesztése során megoldható, panoráma-képalkotási opció, amelynek segítségével akár szó szerint körbefotózhatjuk környezetünket. A fotófény használható zseblámpaként is, mivel a fényereje jóval átlagfölfötti, szerencsére nemcsak folyamatosan képes működni, hanem akkor is, ha éppen valóban szükségünk van rá. A nagyméretű belső memórián felül rendelkezésünkre áll a jóval praktikusabb Memory Stick Duo kártyánk, amelyre akár 150 fotót is eltárolhatunk. A QuickShare ellenére a frissen elkészült fotókat csak MMS-ben küldhetjük tovább. Videofelvétel készítése során a legtöbb funkció elérhető, az elkészült mozgófilmek meglepően folyamatosak, nem szaggatnak, mint a versenytársak filmjei. A bluetooth-kapcsolat oda és vissza kifogástalanul működött együtt más mobiltelefonokkal és személyi számítógépekkel.

VÉLEMÉNY

A lenyűgözően élethű fotók minősége minden eddigi tapasztalt élményünket felülmúlja, de a K750i akár MP3-lejátszóként és hordozható rádióként is kiválóan funkcionál. Az EDGE hiánya viszont érthetetlen.



Ahogy a bevezetőben is szerepel, illetve az előzetes sejtéseknek megfelelően, a K750i vizsgázott a legjobban fotózásból. Talán a színhőmérséklet az egyedüli, ami finomítható lenne.

NOKIA 6230i

Tavaly tavasszal a szakértők a Nokia 6230i kapcsán még azon fanyalgtak, hogy a kijelző végre valahára szebb lett, és a VGA-kamera is viszonylag élethű képeket készít a korábbi modellekhez képest, de az igazán nagy durranás az lett volna, ha megapixeles kamerát és egy árnyalatnyi-val még tetszetősebb képernyőt kapott volna a készülék. Ezek az akkor aprónak tűnő hiányosságok – a versenytársak hasonló kategóriájú telefonjaival szemben – ma már igen jelentős negatívumokat jelentenek. A Nokia 6230i kapcsán a legtöbb felhasználónak az az első gondolata, hogy "na igen, pont ezeket hiányoltam az elődből". A középső joystick rengeteget segített a telefon menürendszerében való barangolás során, a megnövelt felbontású kijelzőn pedig igazán tetszetősek az 1,3 megapixeles kamerával készített képek. A számítógépünk képernyőjén a végeredmény már korántsem ennyire meggyőző, talán jobban örültünk volna az új jövevénynek egy szimpla megapixeles kamerával felszerelve, de jóval élethűbb színekkel és kevesebb zajos képalkotással. Az elkészült képek nyomtatott formában még kiábrándítóbbak, leginkább a tavaly nyáron debütált Nokia 7610 képességeihez hasonlítanak. A 2x-es digitális zoom, amely meglepetésre még a legnagyobb felbontás (1280x1024 képpont) mellett is működik, csak tág intervallumok között használható, igényesebb lett volna egy apró lépésenként beállítható verzió. A kép- és videominőséggel ne vacakoljunk tárhelyspórolás címen, hanem mindig állítsuk kiválóra. Örömteli, hogy a gyakran csak idegesítő kamerahangot ki lehet kapcsolni. A képek eltárolásához érdemes a memóriakártyát választanunk. Az önkinduló ideje alapesetben 10 másodperces, és nincs lehetőségünk ezt az értéket egy jóval kényelmesebben használható, kisebb értékre változtatni. A bluetooth zökkenőmentesen működött más telefonokkal és számítógéppel is, nem beszélve arról, hogy végre nagyobb méretű MP3-fájlokat is hajlandó fogadni a telefon, köszönhetően a megnövelt belső memóriának.



VÉLEMÉNY

A Nokia 6230i-ben pont azok a szolgáltatások lettek továbbfejlesztve, amelyek az előző modellből hiányoztak. A kamera minősége viszont erősen közepes.



A bevezetőben említett két szempontot (frekvenciák, távolság) igen jól példázza a telefon. Az ideális körülmény valószínűleg a Nokia esetében kimerül a napsütötte tengerpartban.



MŰSZAKI ADATOK	SAMSUNG D500	SIEMENS S65	SONYERICSSON K750i	NOKIA 6230i
Frekvenciasávok	900 / 1800 / 1900 MHz	900 / 1800 / 1900 Mhz	900/1800/1900 MHz	900/1800/1900 MHz
Méret	93x46x23 mm	109x48x18 mm	100x46x20,5 mm	103x4x20 mm
Tömeg	99 gramm	98 gramm	99 gramm	99 gramm
Akku	850 mAh Li-ion	750 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	920 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	220 / 3,5 óra	250 / 5 óra	400 / 9 óra	n.a. / 3,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	176x220 / 262000	132x176 / 65000	176x220 / 262000	208x208 / 65000
Kijelző mérete	31x28 mm	43x32 mm	37x30 mm	30x30 mm
Memória / memóriabővítés	80 MB / □	11 MB / RS MMC	34 MB / Memory Stick Duo Pro	32 MB / RS MMC

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	1000	1000	dinamikus	dinamikus
Extrajegyzékek	■	■	■	■
Dialmhozzárendelés	■	■	■	■
Fényképhozzárendelés	■	■	■	■
Csoportok	■	■	■	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
SMS- / MMS-memória	200 / 75MB	dinamikus / 11 MB	■ / ■	dinamikus / dinamikuss
MMS: kép / hang / videó	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Prediktív szövegbeírás	■	■	■	■
E-mail-Kliens	■	■	■	■

KOMFORTFUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Számológép / valutaátváltó	■ / ■	■ / ■	■ / □	■ / ■
Tennivaló-lista / Jegyzet	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Ébresztő	■	■	■	■
Rezgő hívásjelzés / profilok	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Diktatortfunkció	■	■	■	■
Hangtárcsaszáz	□	■	■	■
Polltonikus / MP3-dallamok	■ / ■	■ / □	■ / ■	■ / ■
Dallamszerkesztő	□	■	■	□
Java / beépített játékok	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■

ADATFUNKCIÓK

Wap-böngésző	■ (2.0)	■ (2.0)	■ (2.0)	■ (2.0)
HTML-böngésző	□	□	□	□
GPRS / EDGE / UMTS	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / ■ / □
Bluetooth / infra	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	■ (1,3 megapixel)	■ (1,3 megapixel)	■ (2,0 megapixel)	■ (1.3 megapixel)
Zoom	■ (4x digitális)	■ (5x digitális)	■ (4x digitális)	■ (4x digitális)
Mobilfény	■	□	■	□
Videofelvétel / hanggal	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Videó maximális hossza	memóriamérettől függ	90 sec	memóriafüggő	dinamikus
Videolejátszás (formátum)	■ (3gp, MPEG4)	■ (3gp)	■ (3gp)	■ (3gp)
MP3-lejátszó / rádió	■ / □	□ / □	■ / ■	■ / ■

ÉRTÉKELÉS

Design	100%	80%	90%	75%
Kijelző	80%	75%	90%	85%
Szolgáltatások	90%	90%	93%	95%
Adatátvitel	93%	93%	93%	95%
Multimédia	93%	70%	100%	75%
Végeredmény	92%	82%	93%	85%

ADSL – szélessávú örömök

Május 2-től a Matáv (T-Com) teljes területén megduplázódott az ADSL sebessége, így a korábbi átfogó növekedések után elmondhatjuk, hogy az elmúlt időszakban jelentős fejlődésen ment keresztül a hazai internetes piac.

Mielőtt billentyűzetet ragadnánk, és ódákat foglalnánk a történetek, ne felejtjük el azt a tényt, hogy a Matáv a márkaváltáshoz kötötte a szolgáltatás gyorsítását. A cikk írásának időpontjában a már javában T-Com (Magyar Telekom Csoport) néven futó vállalat ezzel is jelezni kívánja, hogy fontos számukra a hazai IT-szolgáltatások fejlesztése. A növekedésnek köszönhetően 0,5, 1, 2, 3 és 4 Mbit/sec-es csomagok közül választhatjuk ki a nekünk megfelelőt (1 Mbit/sec = 1024 Kbit/sec). További érdekes információ, hogy ha a lelkes felhasználó veszi a fáradságot, és fellapozza a legnagyobb német telekommunikációs magazin tavaly, tehát 2004 júliusában megjelent számát, 3 MBit/sec sebességű és a magyar áraknál olcsóbb ADSL-akciók egész soráról olvashat.

ADSL ITTHON – A MAGYAR VALÓSÁG

Számos kutatócég rágta már le azt a csontot, hogy miért nem sikerült Magyarországon hirtelen nagy növekedést elérni az ADSL-előfizetők terén. A válasz roppant egyszerű: a Szonda Ipsos kutatóintézet és a Nemzeti Hírközlési

Hatóság 2004-ben végzett felmérése alapján a magyar lakosság azért nem tervezi internet-előfizetés vásárlását, mert meglátása szerint nem tudná kihasználni a világháló nyújtotta lehetőségeket, illetve nincs rá szüksége. Mindaddig, amíg a felnőtt lakosság 64%-át érdektelen szálak fűzik a számítógéphez és a webhez, felesleges arról beszélni, hogy a technikai háttér hiánya és a magas árak okolhatóak a "nagy boom" elmaradásának tekintetében. Ezzel ellentétben a tengerentúlon a polgárok rendelkeznek a megfelelő hardvereszközökkel, de ami a legfontosabb, igényük is volt az internetre.

Hazánkban jelenleg az ország 75%-ában érhető el a szélessávú szolgáltatás; sajnos nagyban befolyásolja a technológia megvalósíthatóságát a telefonközpont távolsága és a vonal minősége. A hazai ADSL-en keresztül internetező előfizetők számát 240000-re becsülik a szakemberek. A jelenleg elérhető legnagyobb letöltési sebesség (16 Mbit/sec) az Externet szolgáltató PowerDSL QUATRO nevű csomagja, amelynek havi díja bruttó 18735 forint, és kifejezetten üzleti előfizetőknek szánják.



ADSL-TECHNOLÓGIA (ASYMMETRIC DIGITAL SUBSCRIBER LINE)

A technológia kifejlesztésének első számú pontja volt, hogy a klasszikus telefonkábelben keresztül nemcsak emberi beszédet lehet továbbítani és fogadni, hanem digitális jelek egész sorát. Itt jegyeznénk meg, hogy a beszéd is lefordítható digitális nyelvre, így már a gyakorlatban is megoldható az interneten keresztül történő telefonálás. A technológia rövidítésében az első szó sokakban kelthet jogos kérdéseket: az aszimmetrikus az ADSL esetén azt jelenti, hogy nem ugyanazzal a sebességgel töltünk fel és le – az utóbbi gyorsabb. A letöltés sebességét Kbit/sec, azaz ezer információs egység másodpercenként (például 1024 Kbit/sec) formában adják meg. A szélessávú jelző egyébként csalóka, mert töltünk nyugatabbra a hazai ADSL-nél húszszor gyorsabb sebességű kapcsolatokat is szélessávúnak nevezik, amely természetesen olcsóbb a magyar szolgáltatók által kínált lassabb lehetőségeknél.



Az ADSL lakossági használatához meg kell kötnünk az internet-szolgáltatóval a szerződést, majd a helyi telefontársaság szakemberei megjelennek a lakásunk ajtajában, be szerelik a hangot, illetve a telefonvonalat kettéválasztó eszközt, egy ADSL-modemet, és ha szükséges, egy hálózati kártyát a személyi számítógépünkbe.

MIÉRT HASZNÁLJAK SZÉLESSÁVÚ INTERNETET?

A korábban használt úgynevezett modemes (betárcsázós) kapcsolatok ma már a tévéreklámokban is inkább a humor eszközeiként tűnnek fel. Az ADSL megjelenésével nemcsak a letöltések és a feltöltések gyorsasága változott meg, hanem végre-valahára tudunk egyidejűleg internetezni és a vonalas telefonkészülékünkön beszélni. A korábbi, percalapú számlázású csomagok kora egy időre lejárt az ADSL bevezetésével, mivel a szélessávú net általában általánódíjas, így egy havi fixköltség befizetése ellenében korlátlan mennyiségben használhatjuk a hálót (igaz, 24 óránként egyszer ledob a rendszer).

Számos felhasználó az internetre, mint korlátlan tudással és adatbázissal rendelkező "lexikonra" tekint, viszont az alapvetően szövegformátumú információszerzéshez egy ISDN-kapcsolat is megfelelő volt. Az ADSL segítségével már valóban kinyílnak a multimédiás adatlehetőségek, így látványos színes ábrák, képek, videók és hangok segíthetik a keresett adat megértését, és az emlékezetünkben való eltárolásukat. Az utóbb említett extrafunkciókhoz viszont már elengedhetetlen a szélessávú internet-kapcsolat.

A DATANET HAMAROSAN ELINDÍTTJA WiMAX-SZOLGÁLTATÁSÁT

A WLAN konkurensének tartott szolgáltatás körül manapság egyre több hír lát napvilágot hazánkban: miután pár hónappal ezelőtt az Intel elnöke vezérigazgatója, Craig Barret a magyar kormány tagjainak jelenlétében bejelentette, hogy a Győrben már meglévő WLAN-hálózatot hamarosan a jóval gyorsabb WiMAX-ra cserélik,

A JÖVŐ

Mivel hazánk már több mint egy éve az Európai Unió tagja, érdemes figyelembe venni az EU terveit is az ADSL-lel kapcsolatban: az ajánlások szerint 2005-ben, a tagországokban lehetőség nyílik az adóbevallás, a bank- és pénzügyek, a személyi dokumentumokkal kapcsolatos ügyek és az egyetemi-főiskolai jelentkezés on-line ügyintézésére is.

a GTS Datanet április végén nyilvánosságra hozta, hogy fél éven belül elérhetővé teszi a lakosság számára a szélessávú vezeték nélküli internet-szolgáltatását, a WiMAX-ot. A technológia lényege, hogy a jelenlegi ADSL-sebesség többszörösével szörfölhetünk a világhálón, mindezt drótok nélkül. A szemfülesek akár már ma is fölfedezhetik a próbahálózat bázisállomásait a fővárosban, amelyek ha maximálisan 48 kilométerre vannak egymástól elhelyezve, akkor a hálózat az elméletileg elérhető 70 Mbit/sec letöltési sebességre is képes. Természetesen a lakossági előfizetők ezt a felső határt nem tudják majd a valóságban megízlelni, de biztosan állítható, hogy az ADSL sebességének többszörösére képes a WiMAX.

ADSL2+: NÉMETORSZÁGBAN MÁR MŰKÖDIK, HAMAROSAN HAZÁNKBAN IS

A Debitel már javában teszteli azt az internetes csomagját, amely tartalmaz egy 16 Mbit/sec sebességű ADSL2+-szolgáltatást és egy VoIP-alapon működő "internet-telefont" is. A Magyar Telekom tájékoztatása szerint újabb átfogó sebességnövelés nem lesz már a magyar ADSL történetében, de hamarosan Magyarországon is megkezdik az új, rendkívül gyors ADSL2+ lakossági bevezetését. Az új technológia Achilles-sarka lehet, hogy a telefonközpont 2-3 kilométeres körzetében tudják csak megoldani a feljebb említett sebesség állandó meglétét. Azokon a területeken, ahol jelenleg nem érhető el az ADSL, a vezeték nélküli WiMAX kerül majd bevezetésre, amely akár 70 Mbit/sec-re is képes.

Simon Péter ■



EGY JÓ BULIT KERESSEL? IRÁNY A WAP!

A Pannon GSM egy újabb, a WAP-oldaláról elérhető szolgáltatással kívánja a fiatalokat telefonjuk böngészőjéhez kötni. Az ingyenes programmagazinok száma az elmúlt évben igen csak



megnövekedett, de a telefonunkat nem kell gyorsít-terekben vagy a mozik vonzás-körzetében keresni. Mivel már teljes gőzzel tombol a nyár, sőt még a nyitott

kerthelyiségek is nyitva vannak, itt az idő elővenni kedvenc mobilunkat, és a Koncert és Programajánló menüpont alatt kiválasztani az ízlésünknek megfelelő eseményt. Gondolom, sokan próbálkoznak a PannonW@P főoldalán található Szórakozás menüpont alól elérni a szolgáltatást, de logikailag kissé érthetetlen módon nem itt, hanem a Zene alatt fogják azt megtalálni. A Koncertnaplóban keresgélve, egy adott napon csak pár rendezvény jelenik meg, nincs lehetőség zenekarok vagy helyszínek szerinti keresésre. A tartalom igen gazdag komoly- és könnyűzenei téren is. A Buliájánló rovat nem titkoltan inkább a



főváros lakosságát kívánja lázba hozni, igaz, ezt rendkívül széleskörű kínálattal teszi. A helyszínek, időpontok és rendezvények alapján történő keresés nagyban

megkönnyíti az oldal használhatóságát és átláthatóságát. Az egyes szórakozóhelyek oldalán címet, telefonszámot és egy-két képet is találunk. A naponta frissített adatbázis Budapesten kívül még 20 nagyobb vidéki város kínálatát is tartalmazza, sőt, akár egy hétre előre megnézhetjük a programokat.

■ wap.pgsm.hu / Zene rovat / Buliájánló, Koncertnapló

Nekem a Balaton a Riviéra

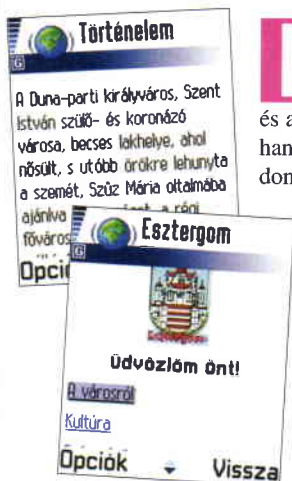
A júliusi hőségben újabb és újabb WAP-oldalakat lesz érdemes felkeresni, ha esetleg otthon szenvednénk a nagy melegben. Sokunknak elege van már a nagyobb városok túlszűfolt és méregdrága strandjaiból, így bátran ajánljuk, hogy látogasson el mindenki a Balaton WAP-oldalra. A site Balatonboglár, Fonyód és Balatonlelle részletes információs adatbázisát tartalmazza, kezdve a kulturális és sportolási lehetőségek-től, az orvosi ellátáson át, egészen a vendéglátásig. A jelenleg fejlesztés

alatt álló portál számos más Balaton környéki várossal fogja kibővíteni a szolgáltatásait. A friss balatoni hajómenetrend sokak számára hasznos lehet, mivel nincs is jobb egy kis ringatózásnál a Tihanyi-félsziget környékén. Az oldal tartalmazza a komp-, séta- és diszkóhajómenetrendet is. A WAP-kikötő vonatmenetrend gyanánt az Elvira már jól ismert szolgáltatásait kínálja.

■ wap.infobalaton.hu



Kirándulás Esztergomban



Esztergom városa minden szempontból csodálatos. A Bazilika, továbbá Szlovákia és a Duna közelsége, a csöndes és hangulatos belváros vagy a Kálvária-domb, mind-mind olyan vonzó turistacélpontok, amelyeket akár évente is érdemes megnézni. Az oldalon elolvashatjuk a város rövidített történelmét és fejlődését. A Kultúra menüpont alatt a Bazilikáról, a Főszékesegyházi Kincstárról és különféle múzeumokról informálódhatunk, sőt még az aktuális moziprogramot is megtekinthetjük. Egészségügyi

problémákra is nyújt kellő megoldást az oldal: gyógyszerárak, ügyletek, rendelők és fogászatok közül válogathatunk. Az Utazás rovatban mindössze a MÁV és a Vértessé Volán elérhetőségeit találjuk, de az aktuális menetrendet nem. Az Esztergomi Városi Televízió és a Körzeti TV Esztergom műsora, illetve a számos hasznos közérdekű információ főleg a helyi lakosokat fogja érdekelni. Az oldal gazdag információs adatbázissal rendelkezik, de inkább az esztergomiak igényeit szolgálja ki; vendéglátóegységek elérhetőségeit nem tartalmazza.

■ szilas.tvn.hu/egom/index.wml

Adónk 1 %-a

Az adónk 1 %-áról idén a májusi bevallás időpontjáig dönthettünk. A következő végelszámolásig még több hónap hátra van, de az alaposabbak máris körbenézhetnek a WAP segítségével, hogy vajon melyik szervezetet találják arra érdemesnek, hogy támogassák. A kereső használatával kiválaszthatjuk a nekünk szimpatikus szervezetet közvetlenül, vagy ha szélesebb körű rálátást szeretnénk a végeredményre, szelektálhatjuk a találatokat tevékenységi körök – például köz-

biztonság, oktatás, kultúra, környezetvédelem – alapján. Az adott találatra kattintva elolvashatjuk a szervezet pontos címét és egyéb elérhetőségeit, az adószámát és a célkitűzését, vagyis, hogy mire fordítaná az 1 %-okból eredő bevételeket. A megfogalmazott célok között általában a kisebbség és a nehéz anyagi helyzetben lévő emberek oktatása, egészségügyi ellátása, a humán jogok védelme és a szociális helyzet javítása mellett, a drogprevenció is gyakran szerepel.

■ wap.nonprofit.hu



Álláslehetőségek

Az interneten gombamód szaporodtak el az ezredforduló tájékán az álláshirdetéseket foglalkozó portálok. Mivel már nemcsak a munkát kereső személyek tudtak rákeresni a cégek ajánlataira, hanem akár fordítva is működött a mechanizmus, ma már hazánkban is igen nagyra tehető azok száma, akik a világhálón keresztül találnak rá jövődöbeli kenyéradójukra. A jobuniverse.hu címen, bár nem találtunk több ezer ajánlatot tartalmazó adatbázist (az ajánló írásának pillanatában 54 darab hirdetést tartalmazott az oldal), de esetleg újabb alternatívát nyújthat a munkahelyet keresőknek. A hirdetések között nem lehet keresni, nem lehet őket különféle szempontok alapján sorba rendezni. Aki esetleg középfokú képesítéssel rendelkezik, az se itt kezdje a kutakodást, mivel főleg felsőfokú informatikus vagy közgazdász szakon végzetteknek kínálnak lehetőségeket a cégek. Ha az adott hirdetés pár mondatos jellemzése elnyerte a tetszésünket, bruttó 200 Ft ellenében meg is tekinthetjük a további részleteket.

■ wap.jobuniverse.hu



Nyaralásra fel!

Még nem tudtuk kiválasztani a rengeteg akciós ajánlat közül az idei úti célunkat? Az ügynökök különféle, jobbnál jobb, kihagyhatatlan lehetőségekkel bombáznak bennünket? Lépünk ezen túl, vegyük kézbe a telefonunkat, és használjuk akár a nyaralásunk megtervezésére. A Nyaralj! portál hírei között tájékozódhatunk arról, hogy 2004. május elsejétől 20 állami múzeum (például a Közlekedési Múzeum és a Hadtörténeti Múzeum) ingyen látogatható. Ha nemcsak egydelutános programot keresünk, akkor tekinthetünk meg az oldal turizmussal kapcsolatos ajánlatait, ahol a nemzeti parkjaink, állat- és növénykertek, illetve élmény- és gyógyfürdők neveit és elérhetőségeit találjuk meg. A Vendéglátó rovatban helységnevek alapján kereshetünk a Balaton környéki települések között, ahol különféle szállás- és éttermi lehetőségeket kínál a site. A Fesztiválok menüpont alatt – meglepő módon – csak tavalyi eseményeket találunk az ajánló írásakor. A rendezvények tavalyi dátumát leszámítva, néhány hasznos információval biztosan szolgál a honlap a látogatóknak.

■ nyaraljwap.try.hu



WAP-CÍM AJÁNLÓ

WAP CÍM	TARTALOM
HÍREK	
uk.wap.yahoo.com	Friss hírek a nagyvilágból
news.bbc.co.uk/mobile/bbc_news	Angol nyelvű hírek a világból
wap.7am.com/	Friss hírek külföldről
wap.newsvendor.com/	Hírportálok egy helyen
wap.origo.hu	Magyar nyelvű hírportál
mobile.sky.com/	Hírek, sport, lottó
wap.euresport.com	Sport hírek több nyelven a sportcsatorna WAP-oldalán
wap.stop.hu	Napi hírek sokféle kategóriában
wap.teletext.hu/	MTV Teletext – Hírek, gazdaság
wap.nol.hu	Hírek a Népszabadság online WAP-oldalán
wap.metro.hu	Hírek, információk, szórakozás
wap.weatheronline.co.uk	A világ időjárása angolul
SZÓRAKOZÁS	
ongames.com/nyostudios/wml.asp	Letölthető játékok
wap.arsenal.com	Az Arsenal FC futballcsapatának oldala
twilightwap.com/mobilium/	Csengőhangok, játékok, logók
wap.abiro.com/mobile.wml	Letölthető dallamok és képek
chat.winwap.tv/	Csevegés WAP-on keresztül
tagtag.com/radiocafe	A Radiocafé 98.6 oldala
hcgamer.hu/gamer/wap_index.php	PC-s játékok oldala
wap.heatcity.hu	WAP-on játszható autós játék
wap.sonyericsson.com	Letölthető képek, dallamok, hátterek és MMS-sablonok (magyarul is)
wap.cartoonscape.com	Rövid animációk, hátterek, játékok, videóklipek (nagy része fizetős)
ea.mobile.nokia.com/ea	Háttérképek, csengőhangok, játékok Nokia telefonokra
wap.vicclap.hu	Viccek, beszélgetések, idézetek, idióta történetek
wapgsm.pestiest.hu	Programok, szórakozási lehetőségek városokra lebontva
wap.amnezia.hu	Szórakoztató szexmagazin felnőtteknek
HASZNOS	
wap.google.com	Az ismert kereső WAP-on
mopilo.com/wml/index.wml	WAP-portál
wap.elvira.hu	MÁV-menetrend
wap.wappincer.hu	Étel- és italrendelés, házhoz szállítás
wap.t-zones.hu/wml/c/musor/	TV-, mozi-, színházprogram
wap.freemail.hu	Ingyenes e-mail-cím
www.aranyoldalwap.hu	Az Arany Oldalak mobilon
ap.nonprofit.hu	Akiknek felajánlhatjuk adónk 1%-át
tozsdeforum.hu/wml/Devizainfo.pwml	Friss devizaárfolyamok
wapfids.icell.hu/malev/menetrend.cgi?#c	Malév-menetrend, információ az érkező és induló járatokról
wap.westel.travelonline.hu/#start	Repülőjegy-vásárlás, szálláskeresés és biztosítás kötése WAP-on
szotar.sztaki.hu/index.wml	Angol-magyar-német szótár
wap.otpbank.hu	ATM- és bankfiókkereső, valuta-devizaárfolyam
wap.hasznaltauto.hu	Használtautó-hirdetések képekkel
wap.ixel.hu	Ügyfélszolgálatok, szervezetek telefonszámai
SZOLGÁLTATÓI OLDALAK	
wap.pgsm.hu/index.wml	A Pannon GSM WAP-portálja
wap.vodafone.hu	A Vodafone WAP-portálja
wap.t-zones.hu	A T-Mobile WAP-portálja

SZÓRAKOZÁS



Chopper Rescue



Jelleg	Akción
Platform	Symbian
Ár	14,99 USD
Elérhetőség	www.aimproductions.be

Szerintem gyerekkorában mindenki szerette az akciófilmekből jól ismert, áramvonalas és elpusztíthatatlan helikoptereket. Ebben a játékban egy hasonlóval kell végigrepülnünk a pályán anélkül, hogy lezuhannánk vagy megsérülnénk. Huszonöt különböző pályán próbálhatjuk ki a repülési készségünket, miközben folyamatos küzdelmet vívunk a föld-levegőórakétákkal, a hőkövető rakétákkal és egyéb gyilkos támadással. A többféle játékmód felejtethetlenné teszi a szórakozást.

Bowling Master



Jelleg	Sport
Platform	Symbian
Ár	5 USD
Elérhetőség	www.mobirate.com

A játéktérmi sportok közül talán a legnépszerűbb a bowling, ezért valószínűleg nagyobb sikerre számíthat a Bowling Master. Kiváló grafika és vidám animációk kíséretében dönthetjük le az összes bábút. A nehézségi szintek közül csak kettőt választhatunk, de bluetooth-on keresztül akár a multiplayer-üzemmódot is használhatjuk. Érdekes, hogy nem kell a megszokott pályán játszani, mert mindig különböző helyszíneken találjuk magunkat: vagy a tengerparton, vagy az űrben...

Magi-lines



Jelleg	Logikai
Platform	S80
Ár	7,99 USD
Elérhetőség	www.zingmagic.com

A logikai és kirakós játékok közül talán a Tetris és annak különböző változatai örvendenek nagyobb népszerűségnek. A játék elején véletlenszerűen helyezkednek el a különböző színű golyók. A cél, hogy öt vagy annál több, egymás mellett levő golyót eltüntessünk, és így lehetőség szerint az egész táblát lepucoljuk. A golyókat át is rendezhetjük, de vigyázni kell, mert egy átpakolással három új golyót kapunk az asztalra...

Reversi



Jelleg	Logikai
Platform	S80
Ár	12,99 USD
Elérhetőség	www.zingmagic.com

Az S80-as platformon is folyamatosan terjednek a játékok. A logikai kategória egyik közkedvelt és régóta ismert stratégiai játéka a Reversi. A játék célja a területszerzés, de talán ezt nem kell külön részleteznünk. Különböző játékmódok közül választhatunk. Szinteket is léphetünk, attól függ, mennyire vagyunk gyakorlottak. Elérhető a multiplayer-mód, nemcsak bluetooth-on, de SMS-ben is játszhatunk az ellenfelünkkel. Vissza tudjuk vonni az utolsó lépésünket, amit akár meg is tud mutatni a program. Érdeemes kipróbálni...



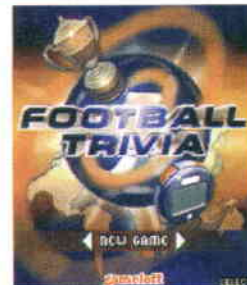
Digia Image Expo



Jelleg	Egyéb
Platform	S80
Ár	116,99 USD
Elérhetőség	www.handango.com

A 9500-as és a 9300-as telefonok az üzleti kategóriába tartoznak, ezért mindenképpen hasznos lehet ez az ugyan drága, de annál hasznosabb program. Segítségével a mobiltelefon kijelzőjén látható képet on-line kivetíthetjük PC-re – így akár projektorra is – bluetooth-on, adatkábelen, vagy akár internetes TCP/IP-kapcsolaton keresztül is. Lehet állítani a képmínőséget, választhatunk fekete-fehér nézetet is. Másik nagy előnye, hogy a számítógép billentyűzetét is használhatjuk, így teljes mértékben megkönnyíti a kezelést.

Football Trivia



Jelleg	Kvíz
Platform	Java
Ár	3 USD
Elérhetőség	www.gameoft.com

Ez nem egy hagyományos focis játék, ez egy komoly sportismereteket igénylő kvíz program, amelyben 850 kérdést kell helyesen megválaszolni különböző témákban, mint például a játékosok nevei, csapatnevek és más érdekességek. A játék a kupáért megy, amit 16 jó válasszal meg is tudunk szerezni. Nemcsak unalmas szöveges kérdések vannak, hanem úgynevezett multimédiás kérdések is, ahol például a csapatok mezeit kell párosítani. Focirajongóknak mindenképpen javasolt a játék letöltése.

Ferrari Pinball



Jelleg	Flipper
Platform	Java
Ár	800 Ft
Elérhetőség	live.vodafone.com

A Ferrari láz a csapat gyenge teljesítménye ellenére sem csökken. A rajongók ugyanúgy szeretik őket, és ezt próbálják viszonyítani különböző termékekkel, mint például a Vodafone live! oldaláról letölthető Ferrari pinball-lal. A játék kidolgozása igen jóra sikerült. Az összes általános flipperfunkciót tartalmazza. Három golyóval játszhatunk. Játék közben előzhetünk, kiállhatunk "kerécszerére", de még a játék közbeni leggyorsabb kört is külön jelzi. Persze mindezt flipper-környezetben.

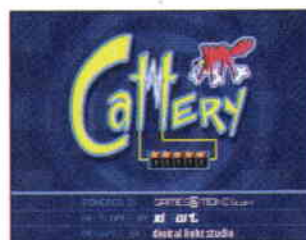
Magadaskár



Jelleg	Ügyességi
Platform	Java
Ár	800 Ft
Elérhetőség	live.vodafone.com

A nagysikerű rajzfilmet már nemcsak a mozivászonon élvezhetjük, hanem játék formájában is. Szintén a live! oldaláról tölthető le, de sajnos nem ingyenesen. A játék magyar nyelvű, így egyszerűbb lesz végigjátszani, de így is garantált élményt biztosít. Különböző akadályokon és kalandokon kell végigvezetnünk főhősünket, Alexet, a bátor oroszlánt. Humoros, kalandos és szórakoztató...

Cattery



Jelleg	Logikai
Platform	Pocket PC
Ár	12,99 USD
Elérhetőség	www.xi-art.com

Jó kis logikai játék. Röviden így lehetne jellemezni. Elektronikai előképzettséget nem igényel, annak ellenére, hogy ezen a területen játszódik. Egy olyan hálózatot kell minden pályán építeni, hogy az áram alá helyezés után az összes lámpa világítson, úgy, hogy a macskákat ne érje áramütés. Fontos az idő is, hiszen minél hamarabb végzünk egy pályán, annál több bónuszt kapunk, és annál jobban töltődik fel a virtuális akkumulátorunk, így tovább tudunk játszani.

Pocket Commodore 64



Jelleg	Egyéb
Platform	Pocket PC
Ár	24,95 USD
Elérhetőség	www.clickgamer.com

Többszörösen díjnyertes program, amelynek segítségével a régi, ám annál népszerűbb Commodore-os játékaikat újra játszhatjuk a PDA-n. Ismét találkozhatunk a szellemirtókkal, a Commando akadályaival és egyéb régi barátokkal. A program felületén megjelenik egy virtuális billentyűzet és egy joystick is. Választhatunk landscape nézetet, sztereó hangot és más olyan extrabeállításokat, amelyeket a régi időkben még nem tudtunk használni.

ÉS MÉGIS MOZOG A KÉP!

A T-Mobile már az előfizetőinek bevonásával teszteli harmadik generációs (3G) hálózatát, és ennek keretében kollégáink is élesben használhattak olyan, hivatalosan csak a közeljövőben debütáló szolgáltatásokat, mint például a videotelefonálás.

Budapest belvárosa egy átlagos júniusi hétköznap délelőttjén. Egy fiatalember az utcán bandukol, és közben telefonál. Ez persze nem is lenne különösebben furcsa jelenség, de a szituációban most mégis van valami szokatlan: az illető ahelyett, hogy a készüléket annak rendje s módja szerint a füléhez szorítaná, inkább karnyújtásnyira maga előtt tartja, és úgy beszélget. Ráadásul a másik kezével mindeközben folyamatosan integet, mutogat. A telefonnak.

A járókelők kissé furcsán néznek a fiatal mobilosra, pedig teljesen helyénvaló, amit tesz: mindössze arról van szó, hogy a T-Mobile 3G-s szolgáltatásait, azon belül is a videotelefonálást teszteli.

A T-Mobile-nál ugyanis javában tart az új hálózat tesztelése, és a folyamatba a szolgáltató az ügyfeleket is bevonta. A 3G-s rendszer kipróbálására bárki jelentkezhetett a T-Mobile-osok közül, majd kiválasztásra kerültek azok a szerencsések, akik számára a szolgáltató készüléket és SIM-kártyát biztosított, hogy aktívan részt vegyenek a tesztelésben.

SPECIÁLIS KÉSZÜLÉK, SPECIÁLIS SIM-KÁRTYA

Ahhoz, hogy a 3G-s hálózatot használni tudjuk, speciális készülékekre és SIM-kártyára van szükségünk. A ma forgalomban lévő telefonoknak ugyanis csak egy egészen kis hányada kompatibilis az UMTS-rendszerekkel, éppen ezért a T-Mobile díjmentesen biztosítja a megfelelő telefont – esetünkben egy Nokia 6680-ast – tesztelői számára. Ugyanígy új típusú SIM-kártyára (ún. USIM-kártyára) volt szükség ahhoz, hogy használni tudjuk a 3G-s hálózatot; ezt természetesen szintén rendelkezésünkre bocsátja a szolgáltató. A félreértés elkerülése miatt fontos, hogy a tesztidőszak után a T-Mobile biztosítja, hogy a hálózat az eddig használt SIM-kártyákkal is elérhető legyen.

Egybefüggő teszthálózat A T-Mobile UMTS-teszthálózata Budapest belvárosában kapott helyet, mindazonáltal számos

azon kívül eső területet is lefed: a teszt-csapat jelenleg az I., V., VI., VII. és VIII. kerület jelentős részében, valamint a II., XI., III. és XXI. kerület egyes területein használhatta a szolgáltatást. A lefedettség természetesen – akárcsak a "hagyományos", második generációs hálózatok esetében – erősen függ a domborzati viszonyoktól, befolyásolhatja a környezet beépítettsége, beltéri tartózkodás esetén pedig sokat számít az is, hogy az adott létesítmény milyen anyagból épült.

CSÚCSSEBESSÉG

A 3G-s hálózatokon a WAP-ozás, internetezés végre kompromisszummentes módon, az ADSL-lel összevethető sebességgel történhet. A T-Mobile teszthálózatán az elérhető maximális letöltési sávszélesség 384 kbps-os, tehát pontosan akkora, mint amekkora az ADSL-előfizetők döntő többsége által használt kapcsolat sávszélessége volt hosszú évekig. A tényleges sebesség természetesen nagyban függ a vételi viszonyoktól, illetve a felhasználó által használt eszköz beállításaitól; annyi mégis minden esetben elmondható, hogy a letöltés sebessége sokszorosa a GPRS-hálózatokon megszokott maximumnak.

VIDEOTELEFON

A harmadik generációs hálózatok legkészenfekvőbb szolgáltatása a videotelefonálás. A lehetőség természetesen a T-Mobile teszthálózatán is adott, így a kollégáink alaposan letesztelték, milyen is az, amikor nemcsak hang-, hanem (mozgó)képi kapcsolat is van a beszélge-





tő felek között. A hívásaink során megbizonyosodtunk róla, hogy a szolgáltatás valóban működik: a továbbított kép szépen, folyamatosan jelent meg a készülékünk kijelzőjén, a képi kapcsolatban nyoma sem volt szakadozásnak vagy töredezésnek, és az összeköttetés mindvégig stabilnak bizonyult.

A tapasztalataink igen biztatóak voltak, így azt valószínűsítjük, hogy a szolgáltatás kereskedelmi beindítása kifejezetten pozitív visszhangra fog találni a felhasználók körében.

ÚJ TARTALMAK A WAP-ON

A harmadik generációs hálózatok által nyújtott új lehetőségek mindazonáltal korántsem korlátozódnak a videotelefonálásra. A megnövekedett adatátviteli sebességnek köszönhetően, a korábbiaknál például jóval színvonalasabb WAP-os tartalmak válnak elérhetővé. A T-Mobile már most működteti a t-zones kifejezetten 3G-re épülő részlegét, ahol rendkívül széles választékban állnak rendelkezésre az új lehetőségek. A kínálatban mindenki találhat valamit, ami ízlése vagy érdeklődése szerint való: kollégáink például nagy élvezettel tekintették és hallgatták meg a letölthető Linoel Richie klipeket, de a hazai zene rajongóinak sem kell csalódnuk, hiszen a legújabb és a régi, örökzöld magyar slágerek egyaránt elérhetőek a t-zones új oldalán. Ha olyan hangulatunk támad, meghallgathatjuk például a Republic "67-es út"-ját vagy a "Szállj el kismadár"-t, de nem hiányzik a kínálatból a Kispál és a Borz, Emilio, illetve a NOX sem. A Megasztár-rajongók szintén megtalálják a számításukat; ráadásul valamennyi zenére egyaránt érvényes, hogy korábban sohasem tapasztalt

minőségben tölthetjük le őket – mégpedig pillanatok alatt.

A kínálatban természetesen külföldi zenék is szerepelnek szép számmal. Daniel Powter, Rob Thomas, K-Maró vagy éppen a Nightmares on Wax mostantól fogva bármikor meghallgatható, de ha a zene helyett valami másra vágyunk, akkor sem érdemes ellapoznunk a t-zones 3G-s oldaláról. A kínálatban a legkülönbözőbb tartalmak találhatóak, így a portál szinte bármilyen helyzetben praktikus lehet. Érdeklődünk a filmvilág újdonságai iránt? Nézzük meg a WAP-on a legújabb filmelőzetéseket, majd rendeljük meg a jegyet on-line! Vagy inkább a színházat részesítjük előnyben? Nézzük meg az ajánlókat a t-zones-on! Mégis inkább valami sport lenne jó? Gyönyörködjük a jetski-, bmx- és kitesurf-klipekben! Le vagyunk hangelődvé? Irány a portál humorrészlege!



Persze ez még korántsem minden. A palettán 3D-s játékok, valamint Garfield és egyéb rajzfilmek is szerepelnek, de az egyik legnagyobb érdeklődésre mégis a tévéadások, illetve tévésorozat-epizódok számíthatnak. A 3G-s hálózatok ugyanis olyan letöltési sebességet tesznek lehetővé, amelynek köszönhetően valóban kiváló minőségben kapcsolódhatunk be az éppen futó tévéprogramba, de a t-zones kínálatának köszönhetően számos műsor utólag is megnézhető. Nem probléma például, ha lemaradunk az esti Híradóról: a legújabb kiadást bármikor megnézhetjük a telefonunkon. A Fókusz vagy éppen a Barátok közt szintén elérhető a portálon, így nem kell attól tartanunk, hogy elmulasztjuk az említett műsorok sugárzását.

Az összes rendelkezésre álló tartalmat persze nem lenne könnyű felsorolni, de a letölthető karaoke-számokat vagy éppen a budapesti forgalomfigyelőt azért még mindenképpen érdemes megemlíteni. Ha pedig ennél is többre vagyunk kíváncsiak, látogassunk el a t-zones-ra, ahol a saját szemünkkel is meggyőződhetünk a 3G-nek köszönhető új lehetőségekről.

Palojtya Dávid ■





MIO 269 DIGIWALKER

A Miótól már megszokhattuk, hogy a navigáció terén mindig valami újdonsággal jelentkezik. Most sem történt ez másképp, hiszen a Mio 269 egy beépített GPS-vevővel rendelkező, professzionális eszköz.

Szintén a CeBIT-en mutatta be a Mio a Digiwalker család két új tagját, a Mio 268-at és a Mio 269-et. Mindkettő egy mobil navigációs rendszer pozitív és negatív tulajdonságokkal. Mi szerencsére a nagytésztvért, a 269-est kaptuk meg és tesztelhettük. Egy jókora dobozban érkezett, ami arra enged következtetni, hogy biztos sok mindent adnak hozzá. Igen, ez beigazolódott. Az eszköz mellett autós és hálózati töltőt, autós és biciklis tartót, hordtáskát, távirányítót, fejhallgatót és külső antennát találtunk.

Sok helyen PDA-nak titulálják, de valójában a Mio 289-nek nincsenek kimondott PDA-funkciói. Mindössze egy zenelejátszóval egybeépített

navigációs rendszer. Egyebet nem tud, de azért ez is elegendő lehet számunkra.

A mobil jelző illik rá, de ez is csak azért, mert nem helyhez kötött. A megszokott értelemben vett mobil elnevezés már nem annyira. Óriási, ha lehet ezt mondani, habár igaz, hogy egy komplett merevlemez kapott helyet a kijelző alatt, de akkor is nagy. Nehéz lenne elképzelni egy biciklire felszerelve, bár a gyártó szerint ott is használhatjuk.

Kívülről pár érdekes dolgot találunk. A 3,5"-es, 320x240 pixel felbontású, hatvanötezer színű TFT-kijelző átlagosnak mondható. Mivel transzreflektív, ezért a PDA-kból már ismert jellemzőkkel találkozunk. Jól látható, jól használható és

természetesen érintésérzékeny. A kijelző mellett a főbb funkciógombok kaptak helyet, mint például a főmenüre való visszatérés vagy a zoom-funkció gombjai. Mindezek alatt a hangszórót látjuk. A kijelző bal oldalán egy navigációs gombot találunk a némító és a vissza funkciógombok társaságában.

A bal oldalon – mert ezt már élnek nem lehet nevezni – a ki/bekapcsoló gombot és egy jog dial gombra hasonlító hangerő-szabályozót helyeztek el. A jobb oldal szintén nem túl érdekes, mindössze a 3,5 mm-es audió jackaljzatot és a teleszkópos fém stylust látjuk.

Ha valakinek nem lenne elég a szabadon felhasználható memória, az nyugodtan használ-

hatja a tetején található SD/MMC-kártya befogadására alkalmas bővítőhelyet. Figyelem, NEM SD/IO! Persze nem biztos, hogy aki egy ilyen vásárlására adja a fejét, még szeretné valamilyen funkcióval felruházni, de a lényeg, hogy nem is tudja. Az alján az USB-kábel és a töltő csatlakozóját találjuk.

Röviden ennyit érdemes a külsőről leírni, na meg persze a száraz adatokat: 138x78x26 mm-es méretekkel és 238 grammos tömeggel rendelkezik, ami nem kimondott zsebbarát, de hát nem is ott kell használni.

A TARTALOM

Sokak számára talán megdöbentő lehet, hogy ebben az eszközben egy 2,5 GB-os merevlemez dolgozik egy 300 MHz-es processzor mellett. Ezek energiaellátásáról pedig a nem kevesebb, mint 1350 mAh-s

akkumulátor gondoskodik, amely 2,5 órás töltés után 4-6 órás használati időt és több mint 20 napos készenléti időt eredményez.

Térjünk is rá a használatra. A navigációt sajnos nem tudtuk teljes körűen letesztelni, ugyanis még nem létezik hozzá Magyarország-térkép, de az alapfunkciókat ki lehetett próbálni. Igen terjedelmes, ugyanis 22 európai ország térképét tartalmazza a hozzá kapott három CD-ből álló telepítő anyag, Andorrától egészen a Vatikánig. A hírek szerint kis hazánk térképe is előkészületben van, talán hamarosan ezt is tesztelhetjük.

A program indításakor a már más térképprogramokból jól ismert figyelmeztető ablakkal találkozunk, ahol el kell fogadni, hogy a sofőr csak vezet, két kézzel fogja a kormányt, és csak a vezetésre koncentrál. A többi az anyósülésen ülő végzi. Bekapcsoláskor és a navigációs program elindítása után, a beépített GPS-vevő nagyon hamar megtalálja az elérhető mű-



tudjuk beállítani, vagy az éjszakai nézetet és annak fényerősségét.

Négy különböző profilt kaptunk, attól függően, hogy hol használjuk: autóban, motoron, biciklin vagy gyalogosan.

Az útvonaltervezésnél ki tudjuk választani, hogy milyen szempontokat vegyen figyelembe. Kerülje el az autópályákat, vagy azokat részesítse előnyben. A navigáció alatti alapképernyőn pár gyorsfunkció-gombot is látunk, amelyeket vélhetően a leggyakrabban használunk. Ilyen a 3D-nézet bekapcsolása vagy a zoom-funkció, az útvonaltervező és a térképmozgató kéz...

A program rendelkezik hangnavigációval is, ami annyit jelent, hogy egy kellemes női hang minden eseménynél, fordulók előtt bmondja az utasításokat, így nem kell folyamatosan figyelni a kijelzőt.

A zenelejátszó szintén hasonlóan profira sikerült, mint a navigációs rész. Az MP3 kiterjesztésű fájloknak fenntartott 500 MB-os szabad tárhelyre feltöltött számokat külön listába csoportosíthatjuk. Lejátszáskor a beépített hangszínszabályozóval különböző hatá-

sokat érhetünk el, amiket a beépített hangszóró annyira nem tud visszaadni, de a sztereó fejhallgató már annál inkább. A megjelenése is tetszetős. Lejátszáskor látjuk a szám címét, idejét, választhatunk a lejátszási módok közül, ismétlődőt vagy véletlenszerűt.

Nem esett még szó egy nagyon hasznos tartozékról, a távvezérlőről. A Mio tervezői itt is kitétek magukért, de ha jobban átgondoljuk, inkább az lehetne furcsa, hogy a korábbi GPS-es PDA-khoz miért nincs? Nemcsak sokkal biztonságosabb, de könnyebb is kezelni vezetés közben. A távirányítóval az összes alapfunkciót el tudjuk végezni, amire navigáció és menet közben szükségünk lenne.

Hogy miért a Mio 269? Nehéz eldönteni. Nem tudni azt sem, hogy mekkora sikerre számíthat a piacon, ugyanis egy PDA-hoz képest drága, azonban egy navigációs rendszerhez képest olcsó. Mindenképpen kompromisszumokat kell kötnie annak, aki ezt választja. A funkciói korlátozottak, de azok legalább professzionálisan vannak megtervezve. Rengeteg plusztartozékkal szállítják, ami szélesebb körű felhasználást biztosít. Nemcsak autóban, de biciklin vagy kézben használva is komoly segítséget nyújthat a tájékozódásban.

Talán egyetlen negatívum a mérete, de ha belegondolunk, hogy mi is dolgozik benne, akkor még ez is megbocsátható.

Klement Gábor ■



holdakat. Ezután több lehetőség közül is választhatunk. Válszhatunk térképet, vagy böngészhethetjük a beállításokat, ahol többek között a lakcímünket

Mio 269 DIGIWALKER	
Processzor	Intel PXA255 300 MHz
Méret	138x78x26 mm
Kijelző	3,5" transzlektív TFT, 320x240 / 65000, 16-bit színmélység
Tömeg	232 gramm
GPS-vevő	integrált SiRFStar II GPS chipek XTrack-kel
Memória	2.5 GB, bővíthető SD/MMC-kártyával Flash ROM 32 MB / RAM 64 MB
Kommunikáció	USB 1.1, IrDA
Akkumulátor	1350mAh
Operációs rendszer	Microsoft Windows CE 4.2

Kattanj rá...

... a PC GURU megújult
virtuális főhadiszállására,
ahol minden eddiginél bővebb tartalmat találsz!



- **naponta frissülő hírek**
- **játékesztek**
- **végigjátszások**
- **portrék a nagyokkal**
- **hírchívum**
- **infók az aktuális lapszámról**
- **fórum**

www.pcguru.hu

INFORMÁCIÓK ELSŐ KÉZBŐL

Hírek a zsebben – akár ez is lehetne a szlogenje a T-Mobile új, az egyelőre kísérleti 3G-re épülő szolgáltatásának, amely képes folyamatosan a telefonunk kijelzőjére varázsolni a legfrissebb híreket.

A mikor a mobiltelefonban megjelentek az első olyan szolgáltatások, amelyek nem a szoros értelemben vett telefonáláshoz (vagy üzenetküldéshez) kötődtek, már akkor tapasztalhattuk, hogy ezeknek jelentős része valamilyen hír vagy egyéb tartalom szolgáltatásáról szólt. Kezdetben voltak a híreket, a várható időjárást, illetve az aktuális névnapot az adott témának megfelelő gyakorisággal közlő SMS-ek, majd a választék folyamatosan bővült. A WAP megjelenésével már a rendelkezésre álló eszköztár is bővült, és onnantól kezdve a felhasználó már valamivel nagyobb terjedelemben olvashatta a híreket, mégpedig immáron kizárólag csak azokat, amelyekre valóban kíváncsi volt. Az információk MMS-ek megjelenésével még tovább bővült a paletta, és a hírek, tartalmak szó szerint is színesebbek lettek.

A fejlődés ezzel azonban nem állt meg. A legújabb eljárást már tesztelhetők a T-Mobile 3G-s teszt-SIM-kártyával és megfelelő készülékkel rendelkező előfizetői, és a szolgáltatás hamarosan szélesebb rétegek számára is elérhető lesz, mivel nemcsak a speci-

ális USIM-mel, hanem az eddig használt SIM-kártyával is elérhető lesz a szolgáltatás.

HÍREK AZONNAL

A HírExpressz névre hallgatató újdonság egy WAP Push alapú szolgáltatás, amelynek lényege, hogy az aktuális hírek folyamatosan frissülve jelen vannak az előfizető telefonjának kijelzőjén, és néhány gombnyomás után részletesebben is megtekinthetők. A legfontosabb hírek szalagcímként folyamatosan futnak a displayen, de a készülék navigációs billentyűinek segítségével, témák szerinti bontásban is megtekinthetjük a legfrissebb információkat. Az igényes, jól áttekinthető és könnyen használható kezelői felületnek köszönhetően, pillanatok alatt rátalálhatunk a miniket érdeklő témakörre, legyen az sport, időjárás, bulvár vagy hagyományos hír. Az egyes témakörökön belül megtaláljuk az adott kategória legfrissebb híreit (rendszerint képpel is ellátva), azonban még innen is érdemes továbblépnünk, ha valamelyik cikk teljes részletességű változatára vagyunk kíváncsiak.

A HírExpresszel állandóan információközelben maradha-

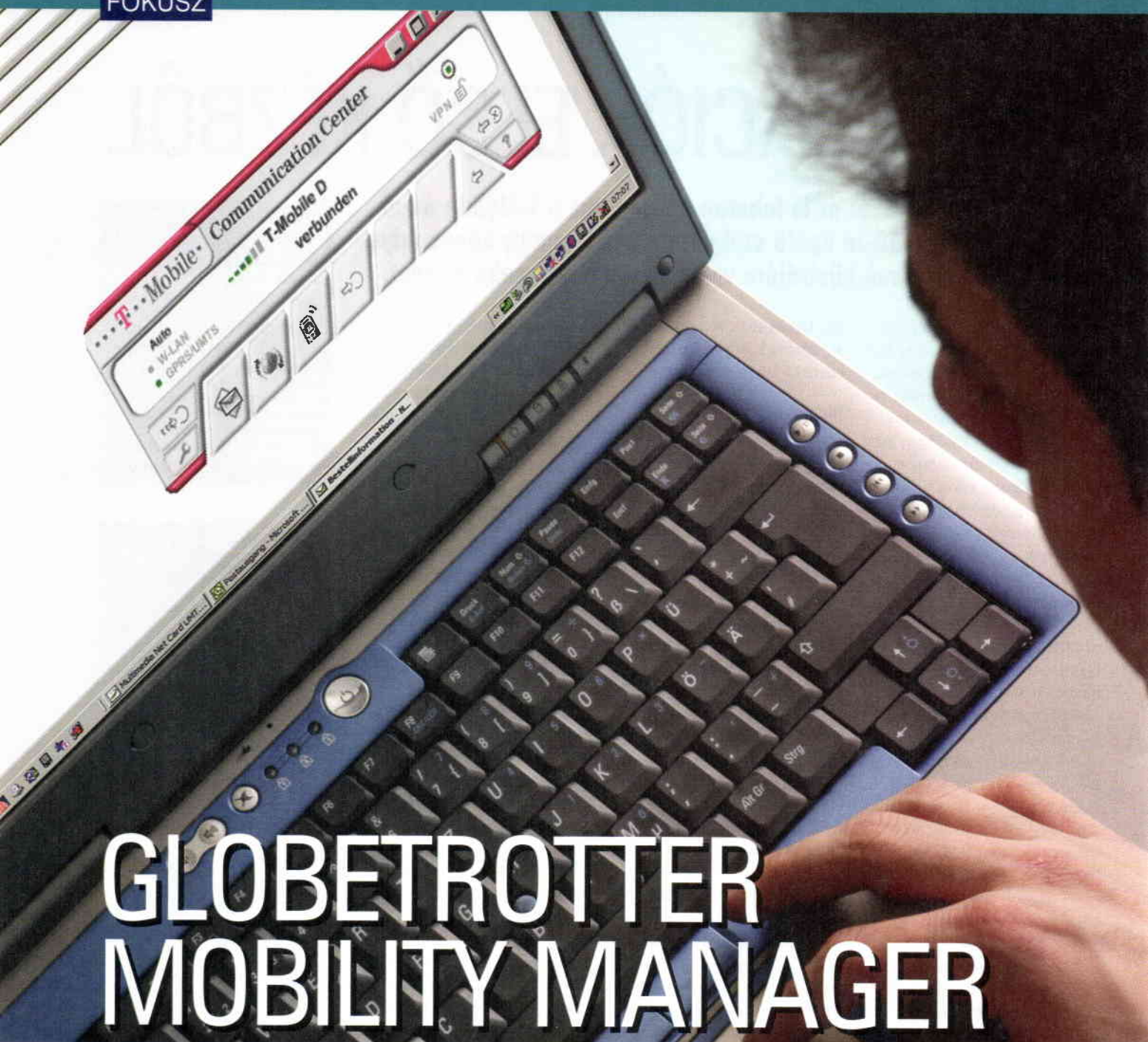
tunk, hiszen bármikor elővehetjük a készülékünket, hogy ellenőrizzük a minket érdeklő rovatok legújabb híreit, az időjárást vagy éppen a fontosabb sporteredményeket.

A kijelzőn folyamatosan nyomon követhetjük, hogy érkezett-e minket érdeklő hír, és ha igen, akkor néhány gombnyomás után már olvashatjuk is azt.

Harmadik generációs WAP-portál Ha a HírExpressz olvasgatása során a szövegben egy, a t-zones-ra mutató linket találunk, vagy csak úgy érezzük, hogy egy adott témában még több információra van szükségünk, érdemes felkeresnünk a T-Mobile t-zones WAP-portálját, illetve annak új, kifejezetten a 3G-s készülékek számára létrehozott részlegét. Itt még szélesebb körű információkat találunk az egyes témákban, és a tartalmakat színvonalas, letölthető anyagok is színesítik. A 3G-s készülékkel rendelkező ügyfelek nagyfelbontású videókhoz, kiváló minőségű zenékhez, illetve háromdimenziós játékokhoz juthatnak hozzá, amelyek színvonala jóval meghaladja a "hagyományos", második generációs anyagokét.

Palojty Dávid ■





GLOBETROTTER MOBILITY MANAGER

A harmadik generációs hálózatok és készülékek szép lassan megérkeznek, és velük együtt természetesen felbukkannak az első UMTS-képes kártyatelefonok is. Például az Option GlobeTrotter Fusion.

A míg a hagyományos GSM-hálózatokat – azok meglehetősen lassú (9,6 kbps-os) adatátviteli képességei miatt – nem sokan akarták hosszabb távon internetezésre használni, addig a GPRS megjelenése után már volt egy olyan felhasználói kör, amely kifejezetten adatátviteli célokra vette igénybe a mobilhálózatokat. A 3G-s

rendszerek üzembe helyezésével e felhasználók aránya még tovább nőhet, hiszen az UMTS-hálózatokon már olyan gyorsan lehet adatokat továbbítani, ami akár a hagyományos ADSL-lel is összevethető.

Amennyiben a felhasználó az adatkommunikáció során számítógépről szeretne internetezni vagy adatokat továbbítani, akkor értelemszerű-

en össze kell kötnie a mobiljával. Létezik azonban olyan megoldás, amelynek alkalmazásával az ezzel járó macera megszűrölhető, és a mobilos netezés kifejezetten kényelmessé, praktikussá tehető: egy kártyatelefon használatával.

Kártyatelefonokkal már a mobiltelefonia hőskorában, a hagyományos GSM-hálózatok idején is találkozhattunk, de

valóban népszerűvé a GPRS-korszakban váltak ezek az eszközök. Most pedig, hogy a szolgáltatók világszerte sorban helyezik üzembe a harmadik generációs rendszereket, megérkeztek a feltehetőleg majd minden korábbinál nagyobb érdeklődést keltő 3G-képes kártyatelefonok.

KIVÁLÓ HARDVER

Szerkesztőségünknek abban a szerencsében lehetett része, hogy az elsők között tesztelhette az első 3G-s kártyatelefonok egyikét, a T-Mobile által

forgalmazott Option GlobeTrotter Fusion, és ezzel együtt természetesen a 3G-s internetezést is.

Az Option név nem cseng ismeretlenül azok számára, akik már korábban is érdeklődtek a kártyatelefonok iránt, hiszen a gyártóhoz számos GSM/GPRS-modell piacra dobása fűződik, sőt a társaság kínálatából nem hiányoztak a WLAN-nal ellátott modellek sem.

A GlobeTrotter Fusion az adatátviteli lehetőségek igen széles palettáját kínálja; az eszköz segítségével ugyanis nem csak a legmodernebb, 3G-s (UMTS) hálózatokra csatlakozhatunk, hanem GPRS- vagy CSD-alapon is netezhetünk ott, ahol csak e hálózatok valamelyike áll rendelkezésre. Ráadásul a kártya WLAN-képes is, így a hot-spotok is csatlakozási lehetőséget jelentenek a felhasználó számára.

■ **Telepítés** Az eszköz telepítése a csomagban található CD segítségével történik. Fontos, hogy a kártyát semmiképpen se csatlakoztasuk a PC-hez addig, amíg a szoftvert és a drivereket fel nem installáltuk, mivel ez esetben a Windows önmagába próbálná meg telepíteni az új hardvert, ami később aztán installálási problémákat okozhat. A telepítés folyamata egyébként nem bonyolult dolog, mindössze követnünk kell a képernyőn megjelenő utasításokat, és amikor a folyamat végére értünk, egy gyors újraindítás után már használható is a gép.

FELHASZNÁLÓBARÁT KEZELŐFELÜLET

A GlobeTrotter Fusion – ahogy azt az Optiontól már megszokhattuk – igen jó szoftverrel, kifejezetten felhasználóbarát kezelőfelülettel rendelkezik.

A szoftver ugyan angol nyelvű, de az egyértelmű ikonoknak köszönhetően azok számára sem jelenthet különösebb problémát az eligazodás, akik nem beszélik a nyelvet. A GlobeTrotter Mobility Manager névre hallgató szoftver a Windows indulásakor automatikusan betöltődik, így ha használni szeretnénk a kártyatelefont, csak a bal alsó sarokban található kis ikonra kell kattintanunk, és máris megjelenik a

tájékoztató minket a kapcsolódás állapotáról vagy az esetleges sikertelenség okáról.

■ **Beállítások** Az alapvető beállításokat – így például a különböző kapcsolatok paramétereit – a "Setup" menüpontban állíthatjuk be. Itt megadhatjuk az internet-eléréshez szükséges valamennyi adatot: az APN-től kezdve, a felhasználói néven és jelszón át, egészen a DNS-beállításokig. A T-Mobile szerencsére úgy hozza forgalomba a

hálózatokra egyaránt tudunk vele csatlakozni. A kezelői felület itt is egyértelmű és könnyen érthető, így különösebb gyakorlat nélkül is egyszerűen csatlakozhatunk az elérhető hálózatokra.

■ **SMS** A szoftver természetesen SMS-ezésre is lehetőséget ad. Az üzenetek létrehozása során komoly szerkesztési lehetőségek állnak a rendelkezésünkre, az SMS-ek csoportosítása és tárolását pedig mappák segítik. A megírandó üzenet címzettjét, illetve címzettjeit akár az Outlook névjegyzékéből is kiválaszthatjuk (!), és a szolgáltatások között szerepel az SMS-ek kinyomtatásának lehetősége is.

3G-S TAPASZTALATOK

A legizgalmasabb kérdés persze az, hogy valóban olyan gyors sebességet lehet-e elérni egy ilyen kártya (és a megfelelő hálózat) segítségével, mint ahogy azt a szolgáltatók és a gyártók ígérnek. A tapasztalataink kedvezőek e téren: az elméleti 384 kbps-os maximumtól – amely egyébként egy egyszerűbb ADSL-elérés sebességének felel meg – a T-Mobile 3G-s teszt-hálózatán történt tesztjeink során nem sokkal

maradt el a gyakorlatban meg tapasztalható érték. Az interneten rendszerint 300 kbps körüli letöltési sebesség mellett tudunk böngészni, bár fontos megjegyezni, hogy a tényleges tempó mindig nagyban függ a hálózat pillanatnyi terheltségétől. Mindezzel együtt azt lehet mondani, hogy a GPRS-alapú netezéshez képest, nagyjából tízszeres sebességnövekedésnek lehattunk tanúi, ami azért igen nagymértékben növeli a világhálós böngészésének komfortérzetét...

Palojty Dávid ■



főképernyő. Itt élénk tárulnak az alapvetően rendelkezésre álló lehetőségek, elsősorban a különböző hálózatokra történő csatlakozások, legyen szó 3G-, GPRS-, GSM- vagy éppen WLAN-kapcsolatról. Ha egy adott típusú kapcsolaton belül több hálózat is be van állítva a szoftverben, akkor egy kis lenyíló ablakban választhatjuk ki, hogy éppen melyikre szeretnénk csatlakozni. Maga a kapcsolódás a "Connect" feliratra történő klikkeléssel történik, ami után a szoftver egy kis ablakban

készülék, hogy a felhasználói név és a jelszó kivételével nekünk már semmit nem kell beállítanunk, mert a megfelelő paraméterezés a telepítés során megtörténik, mindazonáltal ha mégis úgy adódna, hogy szükség van az adatok manuális beállítására, akkor a súgóban részletes segítséget találunk a művelethez.

■ **WLAN** A GlobeTrotter Fusion a WLAN terén is jól teljesít. A készülék támogatja a WiFi-szabvány különböző osztályainak két legelterjedtebbjét, így a 802.11/b és 802.11/g há-

ROAMING 2005

Végre újra itt a nyár, és ennek megfelelően az elkövetkező hetekben-hónapokban olvasóinknak feltehetőleg jelentős része fel fog kerekedni, hogy külföldön pihenje ki az éves fáradalmakat. Cikkünkben nekik szolgálunk néhány jó tanáccsal.



Feltehetőleg ma már nem sok olyan mobilos van, aki úgy indulna nyaralni, hogy a telefonját nem viszi magával. Megszoktuk, hogy folyamatosan elérhetőek vagyunk, és mi is bármikor el tudjuk érni az ismerőseinket. Fontos tudni azonban, hogy a külföldi telefonhasználat számos ponton különbözik az itthon megszokottól. Következzenek itt a legfontosabb roaming-tudnivalók.

- Az itthoni használattal ellentétben, külföldön a hívások fogadása is pénzbe kerül! Ennek az az oka, hogy a hívó fél nem tudhatja, hogy mi nem vagyunk itthon, így ő ugyanannyit fizet a hívásért, mint máskor, a kapcsolat országhatáron túli része viszont ennek megfelelően a mi pénztárcánkat apasztja.

- A külföldi telefonhasználat nem minden esetben áll automatikusan a felhasználó rendelkezésére, indulás előtt érdemes tehát ellenőrizni, hogy aktiválva van-e a szolgáltatás!

- A kártyás felhasználók csak akkor használhatják külföldön a készüléküket, ha az egyenlegük nem csökken egy bizonyos – szolgáltatónként változó – minimum alá. Elutazás előtt tehát érdemes a szokásosnál jobban feltölteni az egyenleget, már csak azért is, mert a külföldi használat jelentő-

sen drágább a hazainál. Külföldi feltöltésre nem minden esetben van lehetőség, így érdemes azt előre elintézni.

Ugyanígy az új, három hónapnál nem régebbi havidíjas előfizetésekre is érvényesíthetnek bizonyos korlátozásokat a szolgáltatók. A feltételeket még indulás előtt tisztázzuk az ügyfélszolgálatl!

- A kártyás előfizetők bizonyos országokban csak speciális kódok használatával tudnak telefonálni. Fontos tudni, hogy habár számos országban a tárcsázós és a kódos módszerrel egyaránt indíthatnak hívásokat a kártyás ügyfelek, a két metódus díjazása eltérő! A következő oldalakon található táblázatokban mindkét lehetőséget feltüntettük annak tarifáival együtt, amennyiben az adott országban valóban mindkét lehetőség rendelkezésre áll.

- Külföldön barangolva, sok országban találkozhatunk a már itthonról is ismerősen csengő nevű hálózatokkal, szolgáltatókkal. Az egyes szolgáltatók tarifái külföldön is eltérőek, nem törvényszerű azonban, hogy a magyar T-Mobile-os ügyfél külföldön is a T-Mobile hálózatról telefonálhat a legkedvezőbb áron, mint ahogy a Vodafone-osoknak sem minden esetben a külföldi Vodafone nyújtja a költségkímélőbb megoldást. Az egyes országok legol-

csóbb hálózatait minden esetben érdemes kikeresni a következő oldalakon található részletes leírásból vagy a hazai szolgáltató ügyfélszolgálatának anyagaiból.

NÉHÁNY SZÓ A TÁBLÁZATOKRÓL

A mellékelt táblázatokban minden esetben kizárólag az adott vonatkozásban érvényes legkedvezőbb hálózatot és tarifát tüntettük fel. Amennyiben nem nevezünk meg külön szolgáltatót, úgy a szolgáltatás valamennyi hálózaton ugyanannyiért vehető igénybe, vagy nem áll rendelkezésre választási lehetőség.

Ha a tarifa napszakonként eltérő, azt feltüntettük a táblázatban, ha erre utaló külön megjegyzés nincs, akkor az egységes díjszabást jelent.

Bizonyos esetekben a kinti szolgáltató kapcsolási díjat is felszámít a hívások után, ezt "k.d." rövidítéssel jelöltük.

Az SMS-ek fogadása külföldön is minden esetben díjmentes, így ezt nem jelöltük külön.

A táblázatok az áfával és az esetleges kezelési költséggel megnövelt értékeket tartalmazzák, viszont az egyes tarifák a devizaárfolyamok függvényében változhatnak.

Palojtay Dávid

AUSZTRIA

	HÍVÁSINDÍTÁS MAGYARORSZÁGRA	HÍVÁSFOGADÁS	SMS	MMS	GPRS	3G
Pannon havidíjas	tele.ring Telekom 240 Ft	103 Ft	tele.ring Telekom 95 Ft	One GSM, tele.ring Telekom, T-Mobile Pannonra vagy e-mailre: 125 Ft más magyarországi mobilra: 150 Ft	One GSM, tele.ring Telekom, T-Mobile 2500 Ft/MB	nem elérhető
Pannon feltöltő kártyás	hálózati kódokkal: 250 Ft + 50 Ft k.d. hagyományos módon: Mobilkom Austria (A1), One 315 Ft	125 Ft	100 Ft	One GSM, tele.ring Telekom, T-Mobile Pannonra vagy e-mailre: 125 Ft más magyarországi mobilra: 150 Ft	One GSM, tele.ring Telekom, T-Mobile 2500 Ft/MB	nem elérhető
T-Mobile havidíjas	tele.ring Telekom 211 Ft	106 Ft	tele.ring Telekom 76 Ft	T-Mobile-os száma vagy e-mailre: 75 Ft egyéb előfizetőnek: 125 Ft hétvégen minden MMS fel áron küldhető	T-Mobile Austria 1920 Ft/MB	T-Mobile
T-Mobile feltöltő kártyás	hálózati kódokkal: 250 Ft hagyományos módon: T-Mobile, One 330 Ft	125 Ft	100 Ft	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
Vodafone havidíjas	Mobilkom Austria 260 Ft	95 Ft	95 Ft	Mobilkom (A1) 10 KB alatt 150 Ft 10-100 KB-ig: 300 Ft MMS fogadása: 50 Ft	Mobilkom (A1) WAP: 1800 Ft/MB Internet: 1250 Ft/MB	Mobilkom (A1)
Vodafone feltöltő kártyás	Mobilkom Austria 295 Ft	Mobilkom Austria 110 Ft	110 Ft	Mobilkom (A1) 10 KB alatt 150 Ft 10-100 KB-ig: 300 Ft MMS fogadása: 50 Ft	nem elérhető	nem elérhető

CIPRUS

	HÍVÁSINDÍTÁS MAGYARORSZÁGRA	HÍVÁSFOGADÁS	SMS	MMS	GPRS	3G
Pannon havidíjas	Areeba 30 Ft	338 Ft	Areeba 13 Ft	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
Pannon feltöltő kártyás	hálózati kódokkal: 250 Ft + 50 Ft k.d.	125 Ft	100 Ft	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
T-Mobile havidíjas	hétfőtől-péntekig, 07-20 óráig: Areeba 165 Ft egyéb időben: Areeba 139 Ft	106 Ft	Areeba 19 Ft	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
T-Mobile feltöltő kártyás	hálózati kódokkal: 250 Ft	125 Ft	100 Ft	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
Vodafone havidíjas	Vodafone 280 Ft	95 Ft	95 Ft	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
Vodafone feltöltő kártyás	nem elérhető	CYTA 150 Ft	110 Ft	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető

EGYESÜLT KIRÁLYSÁG

	HÍVÁSINDÍTÁS MAGYARORSZÁGRA	HÍVÁSFOGADÁS	SMS	MMS	GPRS	3G
Pannon havidíjas	hétfőtől-péntekig, 08-18 óráig: T-Mobile 303 Ft egyéb időben: T-Mobile 202 Ft	103 Ft	Vodafone, GSY-TEL 51 Ft	O2 UK Pannonra vagy e-mailre: 125 Ft más magyarországi mobilra: 150 Ft	O2 UK 2500 Ft/MB	nem elérhető
Pannon feltöltő kártyás	hálózati kódokkal: 250 Ft + 50 Ft k.d. hagyományos módon: O2 UK 315 Ft	125 Ft	100 Ft	O2 UK Pannonra vagy e-mailre: 125 Ft más magyarországi mobilra: 150 Ft	O2 UK 2500 Ft/MB	nem elérhető
T-Mobile havidíjas	hétfőtől-péntekig, 08-18 óráig: T-Mobile UK 304 Ft egyéb időben: T-Mobile UK 202 Ft	106 Ft	Vodafone 62 Ft	Orange, O2 UK, T-Mobile UK T-Mobile-os száma vagy e-mailre: 75 Ft, egyéb előfizetőnek: 125 Ft hétvégen minden MMS fel áron küldhető	T-Mobile UK, Orange 1920 Ft/MB	T-Mobile
T-Mobile feltöltő kártyás	hálózati kódokkal: O2, Vodafone 250 Ft hagyományos módon: T-Mobile, Orange 330 Ft	125 Ft	100 Ft	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
Vodafone havidíjas	Vodafone 280 Ft	95 Ft	95 Ft	Vodafone: 10 KB alatt: 150 Ft 10-100 KB-ig: 300 Ft MMS fogadása: 50 Ft	Vodafone WAP: 1800 Ft/MB Internet: 1250 Ft/MB	Vodafone
Vodafone feltöltő kártyás	Vodafone 295 Ft	Vodafone 110 Ft	110 Ft	Vodafone: 10 KB alatt: 150 Ft 10-100 KB-ig: 300 Ft MMS fogadása: 50 Ft	nem elérhető	nem elérhető

EGYIPTOM

	HÍVÁSINDÍTÁS MAGYARORSZÁGRA	HÍVÁSFOGADÁS	SMS	MMS	GPRS	3G
Pannon havidíjas	08-24 óráig: Mobinil 415 Ft 00-08 óráig: Mobinil 385 Ft	396 Ft	60 Ft	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
Pannon feltöltő kártyás	hálózati kódokkal: 545 Ft + 50 Ft k.d.	415 Ft	100 Ft	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
T-Mobile havidíjas	vasárnaptól csütörtökig, 08-24 óráig: Mobinil 817 Ft egyéb időben: Mobinil 707 Ft	175 Ft	110 Ft	Vodafone: T-Mobile-os száma vagy e-mailre: 75 Ft egyéb előfizetőnek: 125 Ft hétvégen minden MMS fel áron küldhető	Vodafone 3200 Ft/MB	nem elérhető
T-Mobile feltöltő kártyás	hálózati kódokkal: 550 Ft	425 Ft	100 Ft	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
Vodafone havidíjas	Vodafone 280 Ft	95 Ft	95 Ft	Vodafone: 10 KB alatt: 150 Ft 10-100 KB-ig: 300 Ft MMS fogadása: 50 Ft	Vodafone WAP: 1800 Ft/MB Internet: 1250 Ft/MB	nem elérhető
Vodafone feltöltő kártyás	Vodafone 295 Ft	110 Ft	110 Ft	Vodafone: 10 KB alatt: 150 Ft 10-100 KB-ig: 300 Ft MMS fogadása: 50 Ft	nem elérhető	nem elérhető

FRANCIAORSZÁG

	HÍVÁSINDÍTÁS MAGYARORSZÁGRA	HÍVÁSFOGADÁS	SMS	MMS	GPRS	3G
Pannon havidíjas	hétfőtől péntekig: 08-21 30-ig: Bouygues Telecom 321 Ft egyéb időben: Bouygues Telecom 192 Ft	103 Ft	Bouygues Telecom 50 Ft	Bouygues Telecom, Orange Itineris, T-Mobile Pannonra vagy e-maile: 125 Ft más magyarországi mobilra: 150 Ft	Bouygues Telecom, Orange Itineris 2500 Ft/MB	nem elérhető
Pannon feltöltő kártyás	hálózati kódokkal: 250 Ft + 50 Ft k.d. hagyományos módon: Bouygues Telecom, SFR-Cegetel 315 Ft	125 Ft	100 Ft	Bouygues Telecom, Orange Itineris, T-Mobile Pannonra vagy e-maile: 125 Ft más magyarországi mobilra: 150 Ft	Bouygues Telecom, Orange Itineris 2500 Ft/MB	nem elérhető
T-Mobile havidíjas	hétfőtől péntekig: 08-19 óráig: Bouygues Telecom 342 Ft, hétfőtől péntekig: 19-21 30-ig: Orange Itineris 216 Ft egyéb időben: Bouygues Telecom 203 Ft	106 Ft	Bouygues Telecom 54 Ft	Bouygues Telecom, Orange Itineris T-Mobile-os számra vagy e-maile: 75 Ft, egyéb előfizetőnek: 125 Ft hétvégén minden MMS fél áron küldhető	Bouygues Telecom, Orange Itineris 3200 Ft/MB	nem elérhető
T-Mobile feltöltő kártyás	hálózati kódokkal: 250 Ft hagyományos módon: 330 Ft	125 Ft	100 Ft	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
Vodafone havidíjas	SFR-Cegetel 280 Ft	95 Ft	95 Ft	SFR-Cegetel 10 KB alatt: 150 Ft 10-100 KB-ig: 300 Ft MMS fogadása: 50 Ft	SFR-Cegetel WAP: 1800 Ft/MB internet: 1250 Ft/MB	nem elérhető
Vodafone feltöltő kártyás	SFR-Cegetel 295 Ft	SFR-Cegetel 110 Ft	110 Ft	SFR-Cegetel 10 KB alatt: 150 Ft 10-100 KB-ig: 300 Ft MMS fogadása: 50 Ft	nem elérhető	nem elérhető

GÖRÖGORSZÁG

	HÍVÁSINDÍTÁS MAGYARORSZÁGRA	HÍVÁSFOGADÁS	SMS	MMS	GPRS	3G
Pannon havidíjas	06-22 óráig: Cosmote 227 Ft 22-06 óráig: TIM GR 214 Ft	103 Ft	O-Telecom 25 Ft	Cosmote Pannonra vagy e-maile: 125 Ft más magyarországi mobilra: 150 Ft	Cosmote 2500 Ft/MB	nem elérhető
Pannon feltöltő kártyás	hálózati kódokkal: 250 Ft + 50 Ft k.d. hagyományos módon: Cosmote 315 Ft	125 Ft	100 Ft	Cosmote Pannonra vagy e-maile: 125 Ft más magyarországi mobilra: 150 Ft	Cosmote 2500 Ft/MB	nem elérhető
T-Mobile havidíjas	minden nap 06-22 óráig: Vodafone 221 Ft egyéb időben: TIM 209 Ft	106 Ft	O-Telecom 28 Ft	Cosmote, TIM, Vodafone: T-Mobile-os számra vagy e-maile: 75 Ft, egyéb előfizetőnek: 125 Ft hétvégén minden MMS fél áron küldhető	Cosmote, TIM, Vodafone 3200 Ft/MB	nem elérhető
T-Mobile feltöltő kártyás	hálózati kódokkal: 250 Ft hagyományos módon: Cosmote, TIM 330 Ft	125 Ft	100 Ft	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
Vodafone havidíjas	Vodafone 280 Ft	95 Ft	95 Ft	Vodafone: 10 KB alatt: 150 Ft 10-100 KB-ig: 300 Ft MMS fogadása: 50 Ft	Vodafone WAP: 1800 Ft/MB internet: 1250 Ft/MB	nem elérhető
Vodafone feltöltő kártyás	Vodafone 295 Ft	Vodafone 110 Ft	110 Ft	Vodafone: 10 KB alatt: 150 Ft 10-100 KB-ig: 300 Ft MMS fogadása: 50 Ft	nem elérhető	nem elérhető

HORVÁTORZÁG

	HÍVÁSINDÍTÁS MAGYARORSZÁGRA	HÍVÁSFOGADÁS	SMS	MMS	GPRS	3G
Pannon havidíjas	VIP-NET 195 Ft	103 Ft	VIP-NET 47 Ft	T-Mobile Pannonra vagy e-maile: 125 Ft más magyarországi mobilra: 150 Ft	T-Mobile 2500 Ft/MB	nem elérhető
Pannon feltöltő kártyás	hálózati kódokkal: 250 Ft + 50 Ft k.d. hagyományos módon: 315 Ft	125 Ft	100 Ft	T-Mobile Pannonra vagy e-maile: 125 Ft más magyarországi mobilra: 150 Ft	T-Mobile 2500 Ft/MB	nem elérhető
T-Mobile havidíjas	T-Mobile mobilra: 245 Ft vezetékessre: Mobilis 231 Ft	107 Ft	T-Mobile 66 Ft	T-Mobile: T-Mobile-os számra vagy e-maile: 75 Ft egyéb előfizetőnek: 125 Ft hétvégén minden MMS fél áron küldhető	T-Mobile 1920 Ft/MB	nem elérhető
T-Mobile feltöltő kártyás	hálózati kódokkal: 250 Ft hagyományos módon: 330 Ft	125 Ft	100 Ft	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
Vodafone havidíjas	VIP-NET 260 Ft	95 Ft	95 Ft	VIP-NET: 10 KB alatt: 150 Ft 10-100 KB-ig: 300 Ft MMS fogadása: 50 Ft	VIP-NET WAP: 1800 Ft/MB internet: 1250 Ft/MB	nem elérhető
Vodafone feltöltő kártyás	VIP-NET 295 Ft	VIP-NET 110 Ft	110 Ft	VIP-NET: 10 KB alatt: 150 Ft 10-100 KB-ig: 300 Ft MMS fogadása: 50 Ft	nem elérhető	nem elérhető

OLASZORSZÁG

	HÍVÁSINDÍTÁS MAGYARORSZÁGRA	HÍVÁSFOGADÁS	SMS	MMS	GPRS	3G
Pannon havidíjas	Vodafone Omnitel 157 Ft + 123 Ft k.d.	103 Ft	Telecom Italia Mobile 50 Ft	Telecom Italia Mobile, Wind Telecomunicazioni Pannonra vagy e-maile: 125 Ft más magyarországi mobilra: 150 Ft	Telecom Italia Mobile, Wind Telecomunicazioni 2500 Ft/MB	nem elérhető
Pannon feltöltő kártyás	hálózati kódokkal: 250 Ft + 50 Ft k.d. hagyományos módon: Telecom Italia Mobile, Wind Telecomunicazioni: 315 Ft	125 Ft	100 Ft	Telecom Italia Mobile, Wind Telecomunicazioni Pannonra vagy e-maile: 125 Ft más magyarországi mobilra: 150 Ft	Telecom Italia Mobile, Wind Telecomunicazioni 2500 Ft/MB	nem elérhető
T-Mobile havidíjas	vezetékessre: Vodafone Omnitel 166 Ft + 131 Ft k.d. mobilra: Telecom Italia Mobile 203 Ft + 103 Ft k.d.	106 Ft	Telecom Italia Mobile 51 Ft	Telecom Italia Mobile, Vodafone Omnitel: T-Mobile-os számra vagy e-maile: 75 Ft, egyéb előfizetőnek: 125 Ft hétvégén minden MMS fél áron küldhető	Telecom Italia Mobile 1920 Ft/MB	Telecom Italia Mobile
T-Mobile feltöltő kártyás	hálózati kódokkal: Vodafone Omnitel, Wind Telecomunicazioni: 250 Ft, hagyományos módon: Wind Telecomunicazioni, Telecom Italia Mobile: 330 Ft	125 Ft	100 Ft	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
Vodafone havidíjas	Vodafone Omnitel 280 Ft	95 Ft	95 Ft	Vodafone Omnitel: 10 KB alatt: 150 Ft 10-100 KB-ig: 300 Ft MMS fogadása: 50 Ft	Vodafone Omnitel WAP: 1800 Ft/MB internet: 1250 Ft/MB	nem elérhető
Vodafone feltöltő kártyás	Vodafone Omnitel 295 Ft	Vodafone Omnitel 110 Ft	110 Ft	Vodafone Omnitel: 10 KB alatt: 150 Ft 10-100 KB-ig: 300 Ft MMS fogadása: 50 Ft	nem elérhető	nem elérhető

SPANYOLORSZÁG

	HÍVÁSINDÍTÁS MAGYARORSZÁGRA	HÍVÁSFOGADÁS	SMS	MMS	GPRS	3G
Pannon havidíjas	mindent nap: 08-22 óráig: Telefonica Moviles 271 Ft + 117 Ft k.d. 22-08 óráig: Retevisión Movil 233Ft+129Ft k.d.	103 Ft	Retevisión Movil 72 Ft	Amena Pannonra vagy e-mailre: 125 Ft más magyarországi mobilra: 150 Ft	Amena 2500 Ft/MB	nem elérhető
Pannon feltöltő kártyás	hálózati kódokkal: 250 Ft + 50 Ft k.d. hagyományos módon: Amena, Telefonica Moviles 315 Ft	125 Ft	100 Ft	Amena Pannonra vagy e-mailre: 125 Ft más magyarországi mobilra: 150 Ft	Amena 2500 Ft/MB	nem elérhető
T-Mobile havidíjas	08-22 óráig: Movistar 268 Ft + 117 Ft k.d. 22-08 óráig: Amena 249 Ft + 138 Ft k.d.	106 Ft	Amena 77 Ft	Movistar: T-Mobile-os számmra vagy e-mailre: 75 Ft egyéb előfizetőnek: 125 Ft hétvégén minden MMS fél áron küldhető	Movistar 1920 Ft/MB	Telefonica Moviles
T-Mobile feltöltő kártyás	hálózati kódokkal: 250 Ft hagyományos módon: Movistar 330 Ft	125 Ft	100 Ft	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
Vodafone havidíjas	Vodafone 280 Ft	95 Ft	95 Ft	Vodafone: 10 KB alatt: 150 Ft 10-100 KB-ig: 300 Ft MMS fogadása: 50 Ft	Vodafone WAP: 1800 Ft/MB internet: 1250 Ft/MB	nem elérhető
Vodafone feltöltő kártyás	Vodafone 295 Ft	Vodafone 110 Ft	110 Ft	Vodafone: 10 KB alatt: 150 Ft 10-100 KB-ig: 300 Ft MMS fogadása: 50 Ft	nem elérhető	nem elérhető

SZLOVÉNIA

	HÍVÁSINDÍTÁS MAGYARORSZÁGRA	HÍVÁSFOGADÁS	SMS	MMS	GPRS	3G
Pannon havidíjas	hétfőtől szombatra: 07-19 óráig: Vega 070 240 Ft egyéb időben: SI GSM Mobitel 197 Ft	103 Ft	SI Mobile Vodafone 35 Ft	SI GSM Mobitel Pannonra vagy e-mailre: 125 Ft más magyarországi mobilra: 150 Ft	SI GSM Mobitel 2500 Ft/MB	nem elérhető
Pannon feltöltő kártyás	hálózati kódokkal: 250 Ft + 50 Ft k.d. hagyományos módon: SI Mobile Vodafone 315 Ft	125 Ft	100 Ft	SI GSM Mobitel Pannonra vagy e-mailre: 125 Ft más magyarországi mobilra: 150 Ft	SI GSM Mobitel 2500 Ft/MB	nem elérhető
T-Mobile havidíjas	hétfőtől szombatra: 07-19 óráig: Vega 070 254 Ft egyéb időben: SI GSM Mobitel 207 Ft	107 Ft	Vega 070 38 Ft	SI GSM, Mobitel T-Mobile-os számmra vagy e-mailre: 75 Ft egyéb előfizetőnek: 125 Ft hétvégén minden MMS fél áron küldhető	SI GSM, Mobitel 3200 Ft/MB	nem elérhető
T-Mobile feltöltő kártyás	hálózati kódokkal: 250 Ft hagyományos módon: 330 Ft	125 Ft	100 Ft	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
Vodafone havidíjas	SI Mobile Vodafone 260 Ft	95 Ft	95 Ft	SI Mobile: 10 KB alatt: 150 Ft 10-100 KB-ig: 300 Ft MMS fogadása: 50 Ft	SI Mobile WAP: 1800 Ft/MB internet: 1250 Ft/MB	nem elérhető
Vodafone feltöltő kártyás	SI Mobile Vodafone 295 Ft	SI Mobile Vodafone 110 Ft	110 Ft	SI Mobile: 10 KB alatt: 150 Ft 10-100 KB-ig: 300 Ft MMS fogadása: 50 Ft	nem elérhető	nem elérhető

TÖRÖKORSZÁG

	HÍVÁSINDÍTÁS MAGYARORSZÁGRA	HÍVÁSFOGADÁS	SMS	MMS	GPRS	3G
Pannon havidíjas	Telcel GSM 394 Ft	103 Ft	Telcel GSM 63 Ft	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
Pannon feltöltő kártyás	hálózati kódokkal: 250 Ft + 50 Ft k.d.	125 Ft	100 Ft	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
T-Mobile havidíjas	Telcel GSM 288 Ft	106 Ft	Avea, Turkcell 46 Ft	Avea, Turkcell T-Mobile-os számmra vagy e-mailre: 75 Ft egyéb előfizetőnek: 125 Ft hétvégén minden MMS fél áron küldhető	Turkcell 1920 Ft/MB	nem elérhető
T-Mobile feltöltő kártyás	hálózati kódokkal: 250 Ft hagyományos módon: 330 Ft	125 Ft	100 Ft	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
Vodafone havidíjas	340 Ft	95 Ft	95 Ft	TR PTT-Turkcell 10 KB alatt: 150 Ft 10-100 KB-ig: 300 Ft MMS fogadása: 50 Ft	TR PTT-Turkcell WAP: 1800 Ft/MB internet: 1250 Ft/MB	nem elérhető
Vodafone feltöltő kártyás	Turkcell 340 Ft	150 Ft	110 Ft	TR PTT-Turkcell 10 KB alatt: 150 Ft 10-100 KB-ig: 300 Ft MMS fogadása: 50 Ft	nem elérhető	nem elérhető

TUNÉZIA

	HÍVÁSINDÍTÁS MAGYARORSZÁGRA	HÍVÁSFOGADÁS	SMS	MMS	GPRS	3G
Pannon havidíjas	hétfő-szombatra: 07-20 óráig: Tunisie Telecom 174 Ft egyéb időben: Tunisie Telecom 157 Ft	338 Ft	26 Ft	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
Pannon feltöltő kártyás	hálózati kódokkal: 500 Ft + 50 Ft k.d.	350 Ft	100 Ft	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
T-Mobile havidíjas	hétfő-szombatra: 07-20 óráig: Tunisie Telecom, Tunicell 184 Ft egyéb időben: Tunisie Telecom 166 Ft	175 Ft	Tunisie Telecom, Tunicell 28 Ft	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
T-Mobile feltöltő kártyás	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
Vodafone havidíjas	340 Ft	95 Ft	95 Ft	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető
Vodafone feltöltő kártyás	nem elérhető	Tunisiana 150 Ft	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető



NOKIA N-GAGE JÁTÉKOK

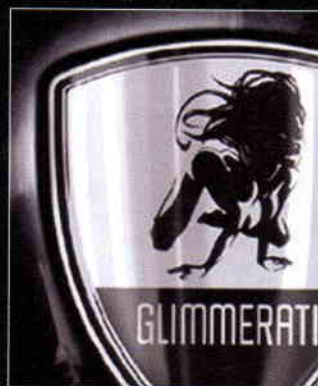
A Nokia termékpolitikája mind a mai napig töretlen sikernek örvend, mind európai, mind pedig globális értelemben. Ezt a töretlen sikert természetesen nem a vakszerencsének köszönheti a finn óriás, hanem sokkal inkább a változó vásárlói igények megfelelő kielégítésének vagy éppen azok gerjesztésének.

Azonban a mobiltelefon-gyártók között a Nokia olyan címet is a magáénak tudhat, mint az egyetlen gyártó, amely kimondottan játékokhoz tervezett telefont gyárt, amelyet – gondolom – nem kell külön bemutatnunk. Nem úgy, mint azt a két új játékszofitvert, amelyet a nyár közepe, illetve vége felé dobna majd piacra, természetesen kimondottan erre a telefontípusra. A kategória, amely már klasszikusnak mondható, állandó érdeklődésre tart számot, hiszen két driverszimulátorjáték debütál szinte egyszerre.

GLIMMERATI

Az autóversenyes játékok igen kifinomult változata ez a kis program, saját sztorival és küldetéssel. Azon túl, hogy számot adhatunk a motorbőgetési és a gumicsikorgatási tudományunkról, lehetőségünk adódik, hogy a saját sorsunkat kézbe véve, magunk döntsük el, kit, mikor, milyen kocsi-val, illetve egyéb járművel verjünk meg.

■ **Monaco Párizs Milánó** A klasszikus küldetési mód mellett, lehetőségünk adódik úgy-mond lobbizni. Ilyenkor konkrét ellenfelet választva, egy adott pályán kell őt megver-

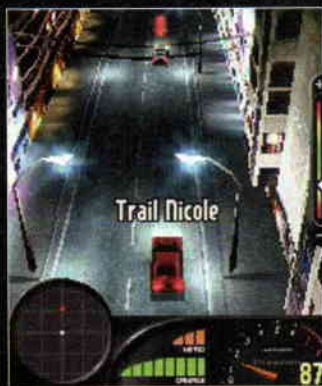


nünk, és így nemcsak pluszpontokat, de egyre jobb autót is szerezhetünk be. Ráadásul, mivel némely kihívottunk ragaszkodik az egyedi körülményekhez, előfordulhat, hogy rakétaautóval vagy éppen versenycsónakba pattanva kell



vele megkóstoltatnunk a vereség keserű ízét. Már ha...

A Glimmerati az első olyan játékok közül való, amelyek a korábban bejelentett és új szoftvergyártókkal aláírt szerződések eredménye. A mostani szerzeményünket nevezetesen a



BugBear jegyzi. Részleteiben elfogadható kivitelezésű a játék, bár ekkora kijelző mellett, mint amit az N-Gage magácának mondhat, túlzásba úgysem lehet vinni a valóság minél valóságosabb ábrázolását. A kezelhetősége többnyire megfelel. Természetesen a kocsik pörögnek, forognak, farolnak, és ki is csúsznak, ha mohóak vagyunk.

Szerencsére a Glimmerati azon játékok közé tartozik, amelyet nem kell túlságosan sokat magyarázni ahhoz, hogy



gond nélkül játszani tudjunk vele. A felkínálkozó lehetőségek könnyedén vezetnek minket, a mi dolgunk tényleg csak annyi, hogy a kevésbé rosszat válasszuk. Az előbbi mondat főleg akkor igaz, amikor szíveséget teszünk például egy csinos hölgynek, és kínos feladatot oldunk meg, persze két verseny között és nem ingyen, de nem is pénzért. Ilyenkor találkozhatunk olyan feladatokkal, mint egy tévés közvetítőautó követése vagy éppen lerázása. Előfordul, hogy ott, ahol eddig kocsikáztunk, most éppen egy kétemeletes, városnéző monstrummal kell valahogy

bekanyarodnunk. Illúzióink pedig ne legyenek, senki sem fog elsőbbséget adni, ha meglátja a méreteinket, ugyanis az úton nem vagyunk egyedül. Röviden: a Glimmerati használata előtt nem árt egy kis vezetési rutin.

Bár a vizuális kivitelezésről már volt szó, de hadd mondjak néhány szót, hogy miért is olyan gusztos ez a játék. A versenyek, illetve feladatok helyszínei nemcsak változnak, de változatosak is egyben. Hegyre fel, hegyről le, vagy éppen San Remo kanyargós utcáin, amelyek nem egyszerű domborzati tényezőket rejtenek magukban, alkalmunk nyílik vezetési technikánk és reflexeink javítására. Igazából rá is kényszerít bennünket a gyártó, mivel dobogós helyezést kell elérnünk, olykor nyolc autó közötti versenyben. Kezdetben persze könnyebbek a feladatok, de a verdák sem éppen csúszgépek. Az idővel feltöltődő turbó kisütésével azonban növelhetjük a kocsink sebességét és az esélyeinket. Ja, hogy a lényeg a végére maradjon: nem érdemes a gázra ülni, mivel a játék folyamatosan számolja az amortizációt is. Vagyis, ha nagyon összetörjük a járművet, akkor talán még a versenyt sem tudjuk befejezni.

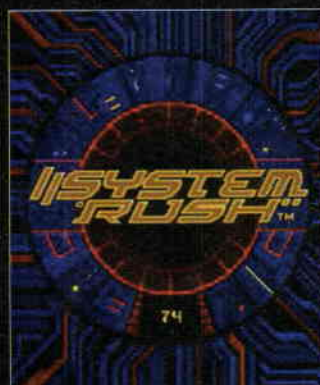
Lényegében a Glimmerati egy jól játszható játék, szép grafikával, izgalmas feladatokkal. Játzásához nem szükséges jogosítvány, csak pár szabad óra és gyógyír a bedagadt ujjakra.

RUSH

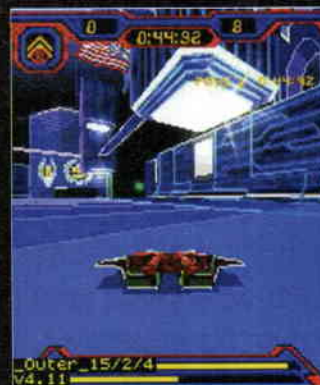
Furesa szójátéknak lehetne az alapja második játékunk neve, mivel a "rush" angol szó két jelentése is van. Egyrészt tolongás, illetve tülekedés – valószínűleg a gyártó erre gondolhatott elsősorban a játék értelmét illetően –, másrészt, mint szittyó is fordítható. Ez pedig egy driverjátéknál arányosan hangzik. Főleg, ha hozzávesszük, hogy a grafikus felület lényegében egy neonpá-

lyára hasonlít. Ezzel talán már el is árultam, hogy többnyire az űrben játszódik, bár ez alatt inkább a futurisztikus hatást értem, mivel egyáltalán nem találunk semelyik pályán mást, mint fekete objektumokat, amelyek körvonalait és textúráit neonsővek képezik. Arról nem is beszélve, hogy űrhajókkal kell versenyeznünk.

A feladat nem sokban különbözik az előbbi játéknál tapasztaltaktól: kiválasztva a szimpatikus területet (pályacsoportot) eldöntjük, hogy a felépítésében igen különböző űrhajók közül melyikkel szeretnénk ringbe szállni, és már kezdetét is veszi a verseny. Űrhajónkat természetesen a megnyert versenyek



után – a rendelkezésünkre álló pénzmagból – spéci felszerelésekkel tuningolhatjuk (úgy mint védőpajzs, pluszenergia, aerodinamikai extrák). A játék felépítése igazából sok hasonlóságot mutat egyes PC-s játékokkal, hiszen itt is kérhetjük ugyanazt a versenyt, még ha meg is nyertük már egyszer, de a továbbjutáshoz mindenképpen elsőként kell végeznünk.

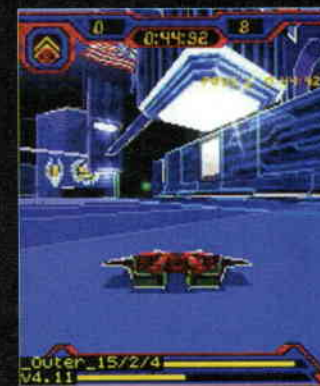


Lehetőségünk van – a story (történet) mód mellett – szabad vagy gyors versenyeken gyakorolnunk.

A játék grafikája nem rossz, csupán szokatlan (neonső-épületek), a zene tűrhető, de ki is kapható. A kezelése pedig roppant egyszerű, és jól is reagál a parancsokra.

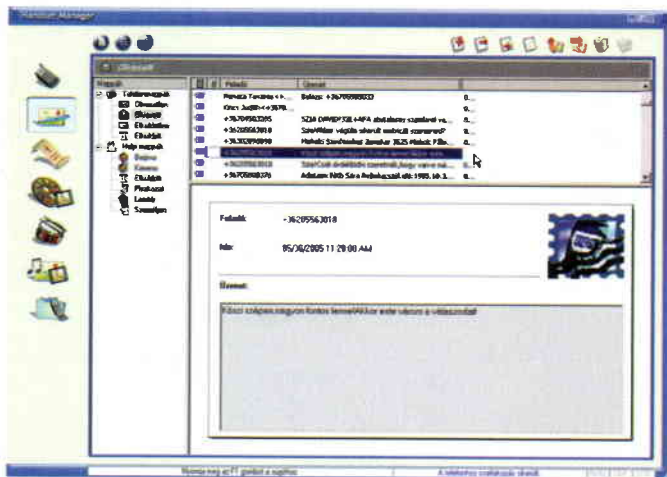
A legérdekesebb megoldás a Rush esetében, hogy a pályáknak nincsen térképe, mivel az útvonalakat illetően nincsenek alternatívák. Ennek ellenére a különböző objektumok úgy helyezkednek el a pályán, hogy azokat kerülgetve néha azt érezzük, másfelé mentünk, mint a többiek. Szerencsére néhány másodperc után mindig helyreáll a rend, és újból magunk körül üdvözölhetjük a versenytársainkat; azonban ez a megoldás mindenképpen szót érdemelt. A pályákat mellel nemcsak az olykor éles kanyarok és a zavaros érzetű objektumok dobják fel, hanem a különböző, begyűjthető bónuszok és az űrhajónk védelmi rendszerét tépázó elektrosztatikus mezők. Az utóbbiakat mindenképpen érdemes elkerülnünk.

Kumi Imi ■



HANDSET MANAGER

A mai fejlett, igen sok funkcióval bíró mobiltelefonoknak számos olyan szolgáltatásuk van, amelyeket még jobban ki tudunk használni, ha számítógéphez csatlakoztatjuk a készüléket. Persze a sikerhez elengedhetetlen egy jó szoftver is.



Üzenetet írni, fényképet szerkeszteni, SMS-eket rendezgetni, telefonkönyv-bejegyzéseket másolgatni, csengődallamot szerkeszteni – csupa olyan dolog, amit számítógépen jóval egyszerűbb elvégezni, mint mobiltelefonon. Ezt felismerve számos telefongyártó, illetve szoftverfejlesztő cég rukkolt elő PC-s – telefonos szoftverrel, de mégis kevés olyan sokoldalú és univerzális alkalmazás került a piacra, mint a Handset Manager.

SZINTE BÁRMILYEN KÉSZÜLKHEZ

Az ominózus szoftver egyik legnagyobb előnye, hogy – legtöbb versenytársával szemben – nem csupán egyetlen telefon típust képes kezelni, hanem kis túlzással az összes létező gyártó, összes létező modelljével elboldogul. A kompatibilitási lista ráadásul folyamatosan bővül: amint megjelenik egy új készülék, máris letölthető a Handset Manager egy újabb, már az új modellt is támogató verziója. (Számos esetben persze nincs is szükség új verzió kiadására, mivel az azonos sorozatba tartozó készülékek rendszerint kompatibilisek egymással.)

Az alkalmazás egyébként minden esetben az adott készülékhez való adatkábellel együtt kerül forgalomba, ez alól kivételt csak a bluetooth-os modellekhez való kiadás jelent, amelyhez viszont egy USB-s bluetooth-csatoló tartozik. Szerkesztőségünk ez utóbbi változatot kapta meg tesztelésre a Haffner Kft.-től.

LEHETŐSÉGEK TÁRHÁZA

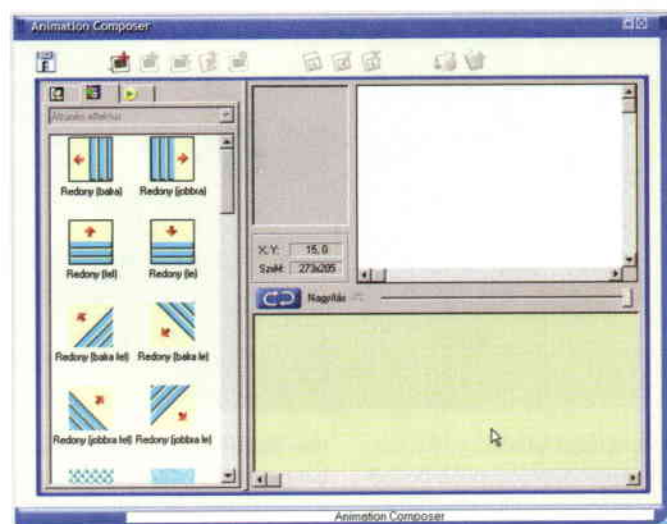
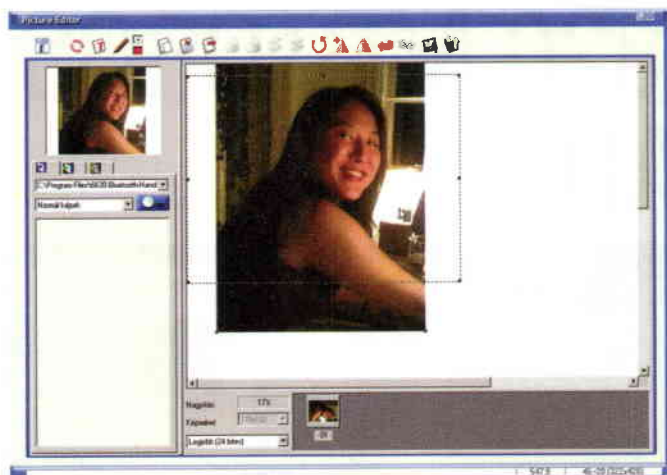
A Handset Manager kifejlesztésekor az egyik legfontosabb szempont az volt, hogy az alkalmazás minél sokrétűbben tudjon együttműködni a mobilokkal, ennek megfelelő-

en a szoftver számos, egymástól elkülönült funkcióval rendelkezik. Az egyik legfontosabb természetesen a telefonkönyv-szerkesztő.

■ Telefonkönyv Az alkalmazás e menüpontját választva először is letölthetjük a készülék névjegyzékét, majd tetszésünk szerint szerkeszthetjük azt. Az egyes bejegyzésekre külön rákereshetünk, új neveket és számokat rögzíthetünk, vagy törölhetjük a feleslegessé vált kontaktokat. A funkció egyik legnagyobb előnye mégis a szinkronizálhatóság: a teljes telefonkönyvet összhangba hozhatjuk az Outlook névjegyzékével, ráadásul a szinkronizáció folyamatába – igény esetén – manuálisan is belemélyíthetünk.

Dicséretes az is, hogy a szoftver hibátlanul kezeli az ékezetes betűket. Egy bosszantó hiányossága azonban mégis van a telefonkönyv-funkciónak: ha a készülékben egyazon névhez több számot is rögzítettünk, abból a szoftver rendszerint csak egyet vesz észre és tölt le.

■ SMS-ek A telefonkezelő számítógépes szoftverek egyik leghasznosabb funkciója az SMS-szerkesztő. Egy komplett QWERTY billentyűzeten ugyanis értelemszerűen jóval kényelmesebben tudunk üzenetet írni, mint a mobilon, ráadásul az SMS-ek csoportosítása, mappákba rendezése is egyszerűbb a számítógépen. A szoftver megkülönbözteti a telefonon, illetve a számítógépen található mappákat, és természetesen arra is van lehetőség, hogy új, saját mappákat hozzunk létre. Az ékezetes betűk kezelése e funkció esetében is hibátlanak bizonyult, ami a hasonló szoftverek eseté-



ben sajnos nincs mindig így. Üzenet létrehozása esetén természetesen a telefonkönyvből kereshetjük ki a címzett(ek)et, a szöveg begépelése alatt pedig folyamatosan nyomon követhetjük, hogy éppen hányadik karakternél tartunk, illetve, hogy ezzel összhangban hány részletben fogja elküldeni a telefon az SMS-t. A szövegbe egyetlen egérgattintással a legkülönbözőbb smiley-kat szűrhetjük be, sőt még akár arra is lehetőségünk van, hogy az üzeneteinket kinyomtassuk.

■ **Naptár** A telefonkönyvhöz vagy az üzenetekhez hasonlóan a naptár, illetve a naptári bejegyzések kezelésére is módot nyújt a Handset Manager. Programjainkat részletesen áttekinthetjük az erre rendszersített kezelői felületen, és persze módosíthatjuk vagy töröl-

hetjük is őket. A szoftver – az erre alkalmas telefonok esetében – megkülönbözteti a program tényleges kezdetének, illetve a figyelmeztetésnek az időpontját, és az egyes bejegyzésekhez akár megjegyzéseket is fűzhetünk. Lehetőség van továbbá – a telefonkönyvhöz hasonlóan – Outlookos szinkronizációra is.

■ **Képtár** A képtár a Handset Manager egyik legsokoldalúbb funkciója: e menüpontban szerkeszthetjük vagy alakíthatjuk át a telefonnal készített fényképeinket; feltölthetünk új képeket a mobilunkra, de létrehozhatunk animációkat vagy képzenekeket is. Az ezen szolgáltatásokat lehetővé tévő alkalmazások kifejezetten funkciógazdagok. Alkotásaink készítése során például olyan effektusokat használhatunk,

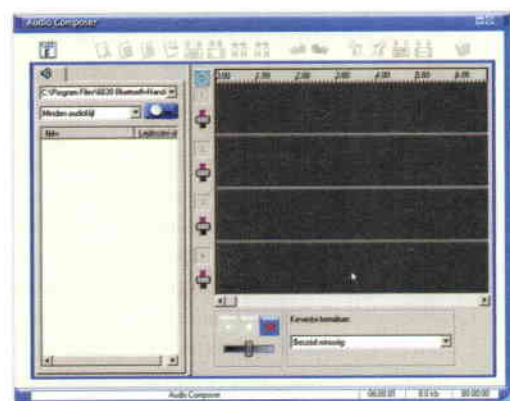
mint a "redony" vagy az áttűnés, a görgetés vagy a pörgetés, a "letörlődés" vagy az összeolvadás. A fényképeket szövegekkel és különböző keretekkel, illetve "Clip Art"-okkal egészíthetjük ki, de játszhatunk a színegyensúly állításával is.

■ **Hang** A Handset Managerben egy hangszerkesztő is helyet kapott, nem is akármilyen. Az alkalmazás nem csupán arra képes, hogy új dallamokat töltsünk fel vele a telefonra, vagy átalakítsuk a már meglévőket, de egy komplett kis stúdiót is tartalmaz, többszörös szerkesztővel, effektekkel és igen gazdag eszköztárral. A némi zenei affinitással megáldott felhasználók ennek köszönhetően igen színvonalas csengődallamokat készíthetnek a szoftverrel.

■ **MMS** A menüpont elnevezése önmagáért beszél: itt készíthetjük el multimédiás üzeneteinket. Az MMS-ek természetesen képet, hangot, szöveget, animációt, illetve rövid videókat is tartalmazhatnak, és az egyes üzenetek több diából is állhatnak. A telefonról letöltött

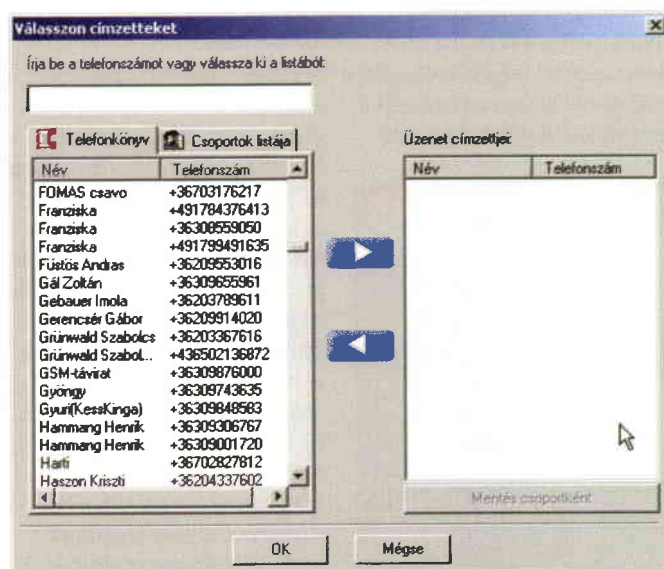
ÚJ VERZIÓ A LÁTHATÁRON

Lapzártánkkal nagyjából egy időben jelenik meg a Handset Manager legújabb, 9.0-s változata, amelyben a korábbi verziók szolgáltatásain túl már videoszerkesztő, MP3 Clipper, illetve számos egyéb újdonság is megtalálható lesz.



üzenetek szintén szerkeszthetők, az elkészült alkotásokat pedig elmenthetjük.

■ **Fájlkezelő** Itt bármilyen, a telefonon vagy a számítógépen található fájlt át tudunk mozgatni a másik eszközre, mégpedig az igen kényelmes "drag and drop" (fogd és vidd) módszerrel. Az áttekinthető kezelőfelületen mindkét eszköz fájllai könyvtárszerkezetben jelennek meg, lehetővé téve az adatok közötti könnyű eligazodást. ■



MOTOROLA HS-830 MOTOROS BLUETOOTH HEADSET

Egyedülálló kivitelű, a szó szoros értelmében multifunkcionális bluetooth headsetet dobott piacra a nagy múltú amerikai óriáscég.

A HS-830 igazi különlegesség, nemcsak kivitelében, hanem technikai minőségében is mérce a vetélytársak számára. A négykerekű járművek vezetői számára már számtalan megoldás látott napvilágot a kéz nélküli telefonálás érdekében, azonban a motoros társadalmat eddig valahogy nem kényeztették el sem a mobiltelefon-, sem a tartozékgyártók. A Motorola első fecskéként készítette el a két-kerekűek pilótáinak szánt bluetooth headsetet, ami rettenően jól sikerült.

ELŐKÉSZÜLETEK

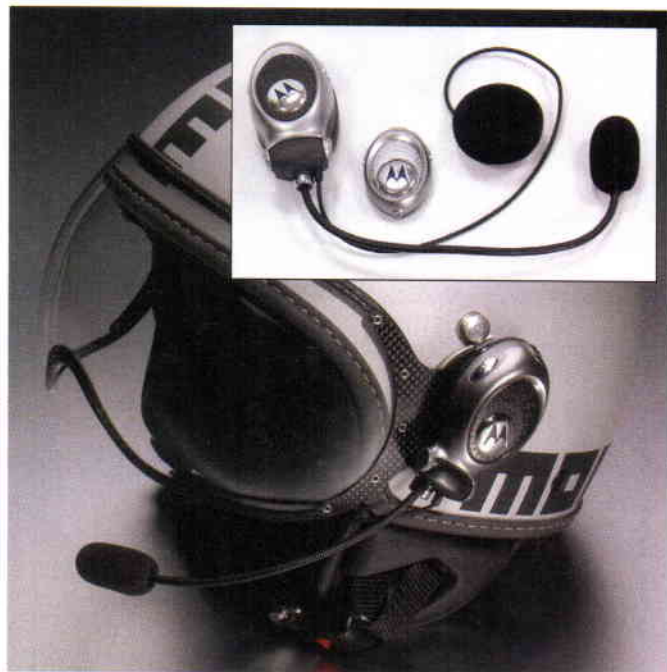
A HS-830 tesztelése során egy tapasztalt, rutinos motoros közreműködését vettük igénybe, aki szívesen vállalta, hogy Yamaha YZF-1000 típusú motorján kipróbálja a headset képességeit. A motor egyébiránt egy egyliteres, 12500-es fordulatszámra 140 lóerőre képes sporttúrógép volt, amelyre sportkipufogót szerelt a tulajdonosa, ezzel még komolyabb kihívás elé állítva a headsetet a megnövekedett hanghatás mi-

att. A tesztelés másik résztvevője egy Nokia 6230 mobiltelefon volt. A teszt vegyesen, városi, illetve országúti körülmények között zajlott, változó sebességeknél.

A headset sisakadapterének felszerelése volt az első lépés. Köszönhetően a gyárilag alkalmazott 3M öntapadós ragasztóknak, ez gyerekjáték volt, csak a helyes pozíciót kellett megtalálni. A sisak belsejébe kerülő hangszóró helyét már kicsit körültekintőbben kellett megválasztani, mivel rossz helyre rögzítve, egy hosszabb úton fájdalmasan nyomhatja a fület. A flexibilis mikrofon – érthető módon – a zárt sisakon belülre került, bár a gyártó ajánlja nyitott bukósisakhoz is, mivel a mikrofon zajsztűrővel ellátott, és megtermett szivacsapka védi. A bluetooth-egység beillesztése után a headset könnyedén párosítható volt a 6230-assal.

TAPASZTALATOK

A HS-830 jelesre vizsgázott a teszt során. Mind városi, mind pedig országúti körülmények között a zajsztűrő szenzációsan helytállt. Autópályán 100 km-es tempónál valami hihetetlenül zajsztűrő és tiszta beszélgetést biztosított, szélzaj egyáltalán nem, a motor hangja pedig igen távolról hallhatóan volt csak érzékelhető. A beszédhang tiszta és érthető volt. Az extra kényelmi funkciók – hangtárcsázás, újrahívás, hívástartás stb. – közül a hangtárcsázást, mint a legkritikusabb szolgáltatást próbáltuk ki,



és az kifogástalanul működött. 160 km/h sebességnél a beszélgetés még mindig érthető maradt, bár a zajsztűrő ezzel a szélzajjal már nem tudott maradéktalanul megbirkózni, a beszédhang kissé szaggatott. Nagyobb sebességeken – biztonsági okokból – a beszélgetést már nem teszteltük, azonban azt el kell mondjuk, hogy a headset sisakadapterének rögzítése 230 km/h-ig helytállt, igaz kinyílt a fedele, de a bluetooth-egység a helyén maradt. Ez talán egyedi hibának is tekinthető, de belátható, hogy annak ellenére, hogy a gyártó nem adott meg sebességértékeket, ez már nem rendeltetészerű használat, így ebből nem vonunk le negatív következtetéseket. A motoron ülve a beszédhang szintén nagyon jó minőségű volt, egyedül a maximális hangerő tűnt egy kicsit kevésnek, nagyobb tempónál jól jött volna még egy-két fokozat. A headset kezelése még kesztyűben is könnyű, a hatal-

mas multifunkciós nyomógombot egyszerű kitapintani. A belső sisakhangszóró elhelyezésére azonban valóban ügyelni kell, amennyiben mód van rá, célszerű valahogyan külön helyet kialakítani számára, mert nyomhatja a fület, ahogyan ez a tesztünk alatt is történt. Az akkumulátor a tapasztalatok alapján valószínűleg hozza a gyári értékeket, átlagos használatnál az 5 óra beszélgetés vagy a 100 óra készenlét elérhető.

SUMMA SUMMARUM

A Motorola a HS-830 megalkotásával kivillantotta a foga fehérjét, feladva a leckét a hasonló megoldásokon dolgozó konkurenciának. A motoros headset tökéletesen tette a dolgát annak ellenére, hogy az első ilyen termék a piacon. Nem tudjuk megbecsülni a potenciális vásárlóréteg nagyságát, de az utakon egyre inkább szaporodó motorosokat látva, jónak ítéljük a kilátásokat.

Balázs Ernő ■

HAB A TORTÁN

A HS-830 különlegessége, hogy egy másik ugyanilyen példánnyal képes adó-vevő – walkie-talkie – üzemmódban kommunikálni. Ezt sajnos nem állt módunkban kipróbálni, de rettentő hasznos lehet egy motoros pár hosszabb utazásakor. A bluetooth-egység a mellékelt, nyakpánttal ellátott adapterrel hagyományos bluetooth headsetként is dolgozhat, és a telefonok széles skálájával kompatibilis.

CELLINK BTST-9000 BLUETOOTH HEADSET ÉS V2.0 ADAPTER

Az első Bluetooth 2.0 szabványú headsetek egyike a BTST-9000. A sztereó zenehallgatásra is alkalmas készülék igen attraktív külsőt kapott, ráadásul az értékesítési csomag része egy USB-s bluetooth-adapter, amely természetesen szintén a fejlettebb szabvány szerint működik.

Első látásra a headset valami rettenetesen bizonytalan szerkezetnek tűnik az összehajthatósága miatt, nyeklik-nyaklik a kézben. Azonban a fülre illesztve rögtön meghazudtolja az első ne-

gatív benyomást: roppant stabilan ül a fülön, szinte le sem lehet onnan venni. A kezelőszervei nagyon jól, kényelmesen elérhetők, és mivel csak a jobb oldalon vannak ilyenek, így az egyik kezünk mindig elegendő a szükséges műveletekhez.

A csomagban levő telepítő CD-t a számítógépbe helyezve egy indítóablak néz velünk farkasszemet, nem sok választást kínálva: telepítjük a szükséges programot, vagy körbenézünk a lemez tartalmán. Windows XP alatt a Toshiba Bluetooth Stack szoftver telepítése gond nélkül lezajlott.

A fejhallgató párosítása egyszerűen és gyorsan elvégezhető, ezután az eszközök közül kiválaszthatjuk a BTST-9000-et, és a tulajdonságainál beállítható, hogy kapcsolódáskor milyen program induljon el. A headset audio- és headset-üzemmódban működik; az előbbi esetén a Windows Media Player szükséges a zenehallgatáshoz. A headset VoIP-telefonbeszélgetésekhez is használható, ekkor a számítógépen a headset-funkciót kell aktiválnunk.



CELLINK BTST-9000	
Hatósugár	10 m
Szabvány	Bluetooth 2.0
Feltöltési idő	2 óra
Beszélgetési idő	6,5 óra
Készenléti idő	230 óra

Nokia HS-8 vízálló headset



Forgalmazó: Collect
Telefonszám: lásd a 9. oldalon
Web-cím: www.collect.hu

A szabványos pop-porttal rendelkező Nokia mobiltelefonokhoz használható a gyártó HS-8 típusjelű, vízálló headsetje. A puha, hajlékony zsinórokkal szerelt készülék fül dugói roppant stabilan helyezkednek el a fülön, és intenzívebb mozgást is kibírnak. A felvevőgombbal ellátott mikrofonegységen egy további nyomógomb található, amely nem más, mint a Push To Talk üzemmódra alkalmas telefonok számára beépített adó-vevő gomb. A headset minősége elsőrangú, ahogyan azt a Nokiától már megszokhattuk.

Univerzális mágneses telefontartó



Forgalmazó: Concorde Holding Rt.
Telefonszám: 06 (1) 372-74-77
Web-cím: www.concorde.hu

A koreai gyártmányú univerzális tartó megalkotásakor a lehető legegyszerűbb megoldást választotta a gyártó. A szélvédőre tapadókoronggal rögzíthető kar másik végébe egy rettenetesen erős mágneset építettek be, amely a mobiltelefon hátoldalára ragasztható fémlemez vonzza elemi erővel. A gyár kétféle méretű lemezzel is kedveskedik a felhasználóknak. A tapadókorong rendkívül szilárdan ragaszkodik a szélvédő üvegéhez; kipróbáláskor alig lehetett leszedni onnan, így biztosak lehetünk abban, hogy a mobiltelefonunk nem fog menet közben leesni.

Lithium-Ion akkumulátorok



Forgalmazó: Ecorit Kft.
Telefonszám: 06 (1) 454-16-81
Web-cím: www.ecorit.hu

A mobiltelefonok egyik olyan egysége az akkumulátor, amelyre akárhogyan vigyázunk, előbb-utóbb mindenképpen elhasználandó, tönkremegy. A forgalmazó cég rendkívül széles választékában manapság már nem nagyon találunk hiányzó típust, sőt még ritkább, exkluzívabb modellekhez is vásárolhatunk tartalék akkumulátort, mint például a Motorola V3. Az akkumulátorok közös jellemzője – a stabil, megbízható minőség mellett – a rendkívül kedvező árfekvés, illetve a fokozottabb védelmet nyújtó dobozos csomagolás.

KIEGÉSZÍTŐK >>

Plüss telefondíszek Disney figurákkal



Forgalmazó BL Marketing Kft.
Telefonszám 06 (1) 433-45-07
Web-cím www.bl.hu

Se szeri, se száma már a legkülönfélébb telefon kiegészítőknek, amelyek színeikkel, formájukkal, anyagukkal és számtalan más módon hívják fel magukra a figyelmet és dobják fel az amúgy sablonos mobiltelefonokat. Írtunk már e helyen is a sokféle plüss díszről, de most megérkeztek a fantáziafigurák mellé a jól ismert, kedves Disney állatkák. A forgalmazó elsőként a talán legnépszerűbb Micimackó sorozat szereplőit illesztette kínálatába, így Malacka, Tigris és a többiek immár minden telefonáláskor visszaköszönhetnek ránk.

Exkluzív kivitelű bőrtokok



Forgalmazó Ecorit Kft.
Telefonszám 06 (1) 454-16-81
Web-cím www.ecorit.hu

Elegáns, mélybarna színű, kemény bőrből készült telefontartókat kínál a forgalmazó azok számára, akik nadrágszíjon viselik inkább a mobiltelefonjukat. A nálunk járt példányok a Samsung E700 és az ezzel a mérettel kompatibilis készülékek, valamint a Nokia 6230 és hasonló termetű mobilok számára készült. A tokok mágneses patenttel záródnak, az övcsipeszük kellően erős. A kiváló kidolgozási minőségre jellemző, hogy a rögzítő fül csillogó acél díszperemét csavarok tartják, így nem kell tartanunk a használat közbeni meglazulásától.

Telefonkönyv-flasher Nokia modellekhez



Forgalmazó Concorde GSM
Telefonszám 06 (1) 487-02-69
Web-cím www.concorde-gsm.hu

A kis készülék segítségével Nokia mobilok telefonkönyv-bejegyzései menthetők el vagy tölthetők vissza egyetlen gombnyomás segítségével. A flasher USB-meghajtóként is működik, előretelepítve tartalmaz egy telefonkönyv-szerkesztő szoftvert, amely nem igényel installálást, önállóan futtatható. A szoftver alkalmas a bejegyzések szerkesztésére, biztonsági másolat készítésére és visszaolvasására. A nálunk járt példány a szabványos pop-porttal rendelkező Nokia modellekkel volt kompatibilis, de a program fel lett készítve egyéb gyártók készülékeinek kezelésére is.

Motorola HF610 autós kihangosító



Forgalmazó Motoker Kft.
Telefonszám 06 (1) 336-12-86
Web-cím www.motoker.hu

Rendkívül könnyen használható autós kihangosító készletre találhatunk a HF610-ben. A szivargyújtóba dugható főegységhez számos Motorola modell csatlakoztatható, például az A1000 és E1000, a V300, V500, V600 sorozat, az E398, E550, A920/925, de még az öregecske T720i is. Az állítható dőlésszögű egységet kábel köti össze a telefonnal, amelynek rögzítéséről a csomagban levő öntapadásos tartó gondoskodik. A vékony zsinóron levő mikrofont ruhánkra csíptethetjük, így minden készen áll a vezetés közbeni biztonságos telefonáláshoz.

Nokia CK-10 autós kihangosító



Forgalmazó Celect
Telefonszám lásd a 9. oldalon
Web-cím www.celect.hu

A Nokia kezdetektől fogva elkötelezett a vezetés közbeni biztonságos telefonálás iránt. Ennek jegyében született a legújabb autós kihangosító készlete, a CK-10 is. A szett immár jóformán csak két fődarabból áll, a beszerelése annyira egyszerű, hogy maga a vásárló is elvégezheti. A készlet rengeteg típust képes kezelni, a megfelelő telefontartót külön kell megvásárolnunk. A szintén külön beszerezhető antennacsatloló segítségével külső antenna is felszerelhető a készlethez. Működését az elforgatható mikrofonban található fény jelzi.

Magic Screen képernyővédő fólia



Forgalmazó Concorde Holding Rt.
Telefonszám 06 (1) 372-74-77
Web-cím www.concorde.hu

A mobiltelefonok kijelzői szinte a legaktívabban vannak kitéve külső mechanikai hatásoknak, karcölődásoknak. A most bemutatott védőfólia amellett, hogy megóvjaa az érzékeny plexi felületet a fokozott igénybevétellel szemben, az avatatlan nézelődők ellen is védelmet nyújt, ugyanis oldalról nézve átláthatatlanná válik. Így egy bizalmasabb üzenet írásakor vagy olvasásakor nem kell attól tartanunk, hogy a mellettünk ülő egy lapos pillantással belelát privát mondanivalónkba. A fólia 40x50 mm-es, de kisebb kijelzők esetén méretre vágható.



FM100 rádiós headset Motorola telefonokhoz



Forgalmazó Motoker Kft.
Telefonszám 06 (1) 336-12-86
Web-cím www.motoker.hu

Megnyerő kialakításával és egyszerű kezelésével nyugtázza le tulajdonosait a Motorola gyári, rádiós headsetje. A készülék telefon nélkül, önállóan is képes működni, áramellátását egyetlen AAA-elem biztosítja. A beépített LCD-kijelzőn nyomon követhetjük a rádióállomásokat, amelyeket automata vagy manuális módban állíthatunk be. Headset-üzem módban a hívásfogadás, megszakítás és újratárcsázás közül választhatunk. A készülék szinte minden újabb modellel kompatibilis, kivételt képez a V3 RAZR a mini USB-csatlakozás miatt.

Samsung E720 övre csíptethető, akkus töltő



Forgalmazó Celect
Telefonszám lásd a 9. oldalon
Web-cím www.celect.hu

Igazi technikai csemege a Samsung gyári tartozéka, egy övre csíptethető mobiltelefon-tartó, amely a készülék elegáns és biztonságos viselésén kívül más, gyakorlati előnnyel is bír. Nevezetesen egy beépített 1000 mAh kapacitású akkumulátor segítségével viselés közben tölti is a mobiltelefont. Magát a telefon-tartót a Samsung mobilhoz kapott gyári hálózati töltő használatával tudjuk feltölteni. A praktikus készülék a régebbi E700-as mobiltelefonnal is kompatibilis.

PDA autós tartóbölcsők



Forgalmazó Speedshop Kft.
Telefonszám 06 (1) 288-04-98
Web-cím www.speedshop.hu

Az egyre szélesebb körben, előszeretettel használt PDA-k, illetve PDA-telefon kombinációk autóban történő használatát teszik lehetővé és könnyítik meg a forgalmazó kínálatában található autós PDA-bölcsők. A sokféle tartókarhoz szabványosan kapcsolódó bölcsök, többek között a Palm Tungsten típusaihoz, a PocketLox 400-as sorozatához, illetve a Garmin egyes készülékeihez illeszkednek. Aki esetleg nem találja a tulajdonában lévő készülékhez tervezett autós bölcst, annak a cég egy univerzális, finom gumiszivaccsal bélelt, szorítókaros bölcst ajánl, amely képes a legnagyobb termetű PDA biztonságos rögzítésére is.

USB-memóriakártyaolvasó



Forgalmazó Celect
Telefonszám lásd a 9. oldalon
Web-cím www.celect.hu

Az egyre nagyobb kapacitással rendelkező memóriakártyák elterjedésével, manapság akár 1-2 gigabájtnyi adatot is hordhatunk magunkkal egy pénzérményi helyen, így mindenképpen ajánlatos egy kártyaolvasó beszerzése. A forgalmazó most egy USB 2.0 szabványú, nagysebességű példányt kínál, amely szinte az összes ma használatos memóriakártyát képes kezelni. Működési állapotról kis visszajelző lámpák tájékoztatnak. Tartozékként USB-hosszabbítót és a szükséges CD-t mellékel a gyártó.

Autóba szerelhető tartókarok



Forgalmazó Speedshop Kft.
Telefonszám 06 (1) 288-04-98
Web-cím www.speedshop.hu

A forgalmazó által kínált tartókarok széles választéka lehetővé teszi, hogy szinte bármilyen típusú autóhoz megtaláljuk a megfelelőt. A tapadókorongos rögzítésű változatok hossza egészen 23 cm-ig terjed, így akár egy furgonban vagy teherautóban is biztosítják a mobilkészíték elérését. Azoknak, akik a stabil, fix felerősítésben bíznak, a csavarozható változat áll a rendelkezésükre. A tartókarok szabványos, négy fűles patenttel csatlakoznak a különböző mobilkészítékek bölcseihez, így típusváltás esetén a tartókart nem szükséges lecserélni.

MiniUSB-s bluetooth-adapter



Forgalmazó CON-TEL GSM Bt.
Telefonszám 06 (70) 336-60-52
Web-cím www.contel.hu

Az elődjénél még kisebb méretekkel rendelkezik a szóban forgó, USB-s bluetooth-adapter. Az apró szerkezetet csatlakozó utáni részén felhajtható, így kevésbé van kitéve a véletlen letörés veszélyének, illetve kisebb helyet is foglal. A mellékelt CD a hozzá adott bluetooth-menedzser programot tartalmazza, amely több nyelven is rendelkezésre áll. Az adapter soros port, dial-up, LAN, interfész, szinkronizáció, fejhallgató, audio gateway üzemmódban képes működni, a hatósugara pedig 20 méter.

TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

(hirdetésfelvétel: 06(1)237-0855)

BUDAPEST

Alphaservice

1071. Budapest, Damjanich u. 21.
Tel: 06(1)352-1461
Mobiltelefon SZAKSZERVIZ GARANCIA-
VAL! Viszonteladók, cége részére JELEN-
TŐS kedvezményt tudunk biztosítani.
WWW.ALPHASERVICE.HU
E-mail: lagape@einternet.hu

Aerophone 1800 Kft.

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



Speedshop.hu

1134 Budapest
Dózsa Gy. u. 61-63.
(a SUZUKI márkakereskedés mögött,
bejárat az Angyalpótló utca felől)
Tel.:06(1)288-0498, 06(20)9667-842,
06(30)904-05-03, 06(70)553-0001
Fax: 06(1)288-0497
E-mail: info@speedshop.hu
Web: www.speedshop.hu
Gyári és utángyártott mobil-telefon és
Utángyártott PDA tartozékok kis és
nagykereskedelme. Több mint 3000
különböző termék készletéről.

Fullfone

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

Fullfone

Stop.Shop Újpest
Tel:06-70/318-0036
Tel:06-1/435-5037
E-Mail: fullfone@chello.hu
Használt és új mobiltelefonok, akciós
csomagok, adás-vétele, csereje
Hivatalos Vodafone partner

GSM Bázis

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

Cézár GSM szalon

1133 Budapest Visegrádi u.76.
Tel.:06(70)520-5121
GSM kiegészítő és tartozékok (SBS)
értékesítése. Új és használt készülékek
értékesítése. Nyitva: H-P: 10-17.45-ig

Phone Zone Kft.

1145 Budapest Róna u. 155.
Tel: 06(1)363-1896
Tel: 06(70)520-5110
1132 Budapest Visegrádi u.76.
Tel:06(1)801-2021
Fax:06(1)801-2022
06(70)368-5809, 06(20)246-4547
www.phonezone.hu
E-mail: info@phonezone.hu

Mobiltelefon adás, vétel, csere,
Kiegészítők és tartozékok, Szerviz,
készülékbeállítás. Multimédiás
kiegészítők.

Spiller GSM

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

City Force GSM

1078 Budapest Hernád u.43.
Tel.: 478-7070, 20/942-6815
Pannon GSM előfizetések, GSM kiegészít-
ők és tartozékok, teljeskörű szerviz, GSM
interface, ipari GSM, egyedi színes
előlapok. GSM tanácsadás: H-P:17-
Sz:9-13

Ferenczifon Kft.

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

Fortuna GSM

Budapest József krt. 44.
(József u. József krt. sarok)
Fax: 210-7442, Telefon: (20)9525-184,
(30)2079-033 Mobiltelefon adás-vétel,
csere. Nagy választék, szencziós árak,
szerviz.

Krisztián GSM

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

VOXline Távközlés

Tel: 06-209-351-214
06-1-262-60-50
e-mail:voxline08@invitel.hu
Rádióamatőrök, taxisok, Polgárőrök,
biztonsági cégek, Hajózók, repülősök és
Mindenki, aki rádiózik! Professzionális,
rádióamatőr és engedély nélkül használ-
ható készülékek adás-vétele, szervize-lése
és csereje. Tartozékok árusítása.

Motoker Kft.

1061 Budapest Felső erdősor 16-18.
1024 Bp. Retek u.6.
Tel:06(1)343-03-07
Tel:06(1)336-12-86
Motorola Szakbolt és Szerviz
www.motoker.hu



Hivatalos Viszonteladó és Szerviz

Silver GSM Kft.

1137 Budapest Radnóti M. u. 45.
Tel.:06(1)350-3568, 06(20)380-7544
www.silvergsm.hu
silvergsm@chello.hu
GSM telefonok javítása azonnal,
Garanciával (viszonteladónak jelentős
kedvezmény). Használt és új telefonok
adás-vétele. Tartozékok forgalmazása.

Elevation Phone GSM

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

GSM-TÉKA

1131 Budapest
Reitter F. u. 117.
Tel.: 06(1)320-3274; 06(20)34-64-829
Használt és új mobiltelefonok
akár a legújabb telefonok is.
Adás-Vétel-Csere; Gyors-szer-viz.
Tartozékok, kiegészítők forgalmazása.
Nyitva: Hétfőtől - Péntekig 10.00-19.00,
Szombat: 10.00-15.00

Flinstone GSM

1211 Budapest Petz Ferenc u. 24.
Tel.: 06(1)278-2372

Teréz 25. GSM

1061 Budapest Teréz krt.25 Oktogonnal
Tel.: 06(20)218-4929

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, szencziós árak, szerviz

CEGLÉD

Ma-Mi GSM

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

CELLDÖMÖLK

GSM szaküzlet

Celldömölk Kossuth L. u. 16.
Tel: (95)423-423, (20)922-9751
Pannon GSM hivatalos viszonteladó

DABAS

GSM Studio

2370 Dabas Bartók B. u. 90.
Laguna üzletház
Tel.: (29)360-191, (70)3180-179
Vodafone hivatalos partner
Használt és új telefonok,
GSM szerviz, Telefon tartozékok.

DEBRECEN

ExtraTel 2000 GSM szaküzlet

4031 Debrecen- Nyugati u. 14.
Tel.:06(52)315-093
- Hal köz

Tel.:06(06)52326-465
Használt és új mobiltelefonok adás-vétele,
tartozékok óriási választékban.

Plaza GSM üzlet és szerviz

4032 Debrecen Péterfia u. 18.
Debrecen Plaza
Tel.:06(20)550-6376, 06(52)532-295
Mobiltelefon adás-vétel, GSM tartozékok
széles választéka, szerviz. Mindent egy
helyen, ami GSM!

MISKOLC

ExtraTel 2000 GSM szaküzlet

3526 Miskolc, Bató üzletház I. emelet 47.
üzlet (Széchenyi út 70.)
Tel.:06(70)500-9990
Használt és új mobiltelefonok adás-vétele,
csereje. Tartozékok, szerviz.

NYÍREGYHÁZA

Park Mobil

Nyíregyháza Bethlen G. út 6.
Tel.:06(70)540-1444; 06(20)550-4522
Telefon adás-vétel. Nagy választék.
Szencziós árak! Szerviz!

PÉCS

Mobtel Bt.

7621 Pécs Bajcsy Zs. u. 9.
(Forrás üzletház mélyföldszint)
Nyitva: H-P 9 - 17.30 Szo.: 9-12.30
Tel.:06(72)216-142; 06(30)3033764;
06(30)2715-228
Használt és új mobiltelefon
Adás - vétel - csere - szerviz

Mobiltelefon Szaküzlet

7626 Pécs Rákóczi u.73/a
Mobil: 06(20)466-6654
e-mail: pifi13@freemail.hu

SZÁZHALOMBATTA

EURO GSM

2440 Százhalombatta Piac tér D/6.
Tel.: (20)9949-975
GSM kiegészítők és tartozékok
Új és használt készülékek adás-vétele.
Csere, GSM tanácsadás. Teljes körű
szerviz. Hétfő - Péntekig: 10-18 óráig,
Szombat: 9-13 óráig

SZOLNOK

Chrome Tel GSM

5000 Szolnok Kossuth tér 10/a.
Tel./Fax: 06(56)412-091
Tel.:06(70)319-3035
Vodafone hivatalos partner
Hivatalos szerviz felvételhely
Email:chrome@vodafone.hu

VÁC

Bim-Bam GSM

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

INTERNET

Mobileum

Mobiltelefon-tartozék, és alkatrész
verhetetlen áron! Minden kedves vásárló
ajándékot kap! Kiszállítás az ország egész
területére! Látogasson meg minket a
http://www.mobileum.hu weboldalon!
E-mail: info@mobileum.hu
Telefon: 06(20)5508899

Fontanet Kft.

www.fontanet.hu
fontanet@mail.datanet.hu
Tel.:06(1)306-3303
Tel.:06(70)5920-500
Mobiltelefonok adás-vétele, csereje.
Szervizelés rövid határidővel, garanciával.

Használt GSM

Szeretne boltjával megjelenni az
interneten komolyabb anyagi ráfordítás és
informaitikai háttérudás nélkül? Akar egy
profli honlap részese lenni, mely
érezhetően megnöveli boltja forgalmát?
A megoldás www.hasznaltgsm.hu

GSM telefonok szervizelése

Tel: 06(20)980-9290

SPILLER

GSM

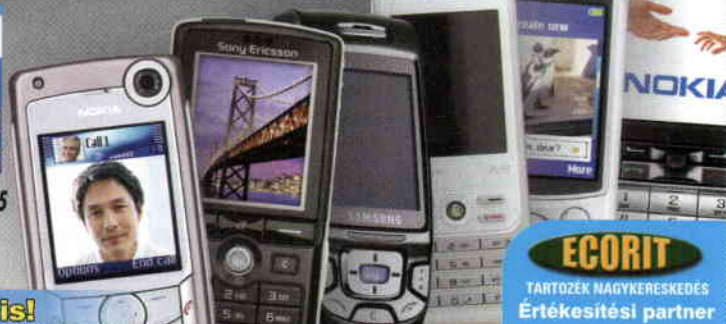
mobile tuning

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

Új mobilkészülékek napi legjobb áron.
Használt telefonok beszámítása!

Előlap festés, egyedi elképzelés szerint is!

Tartozékok
nagykereskedelmi áron!



ECORIT
TARTOZÉK NAGYKERESKEDEÉS
Értékesítési partner

KERES-KÍNÁL

PDA

HPQ IPAQ HX4700, 4.0"VGA (480x640pixel) touch TFT LCD, Intel Xscale 624MHz (PXA270) CPU, 128MB ROM, 64MB RAM, Infra port, SD/MMC slot, CompactFlash típusú slot, Bluetooth, cradle, Microsoft Windows for PPC 2003, RENEW, Akciós ár: 107.920Ft + ÁFA = 134.900Ft 1 év HP garancia! Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-90-33, 06(20)9-525-184

HPQ IPAQ H6340, 3.5"QVGA (240x320pixel) touch TFT LCD, Texas Instruments OMAP 168MHz CPU, 64MB ROM, 64MB RAM, Infra port, SD/MMC slot, GSM/GPRS phone, Wif (802.11b), Bluetooth, cradle, Microsoft Windows for PPC 2003 Phone Edition, RENEW Akciós ár: 103.920Ft + ÁFA = 129.900Ft, 1 év HP garancia! Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-90-33, 06(20)9-525-184

HPQ IPAQ RX3715, 3.5"QVGA (240x320pixel) touch TFT LCD, Samsung S3C(2440) 400MHz CPU, 128MB ROM, 64MB RAM, Infra port, SD/MMC slot, beépített 1.2MP CCD camera, Wif (802.11b), Bluetooth, cradle, Microsoft Windows for PPC 2003SE, RENEW Akciós ár: 69.920Ft + ÁFA = 87.400Ft, 1 év HP garancia! Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-90-33, 06(20)9-525-184

HPQ IPAQ H2210, 3.5"QVGA (240x320pixel) touch TFT LCD, Intel Xscale 400MHz (PXA250)CPU, 32MB ROM, 64MB RAM, Infra port, SD/MMC slot, CompactFlash típusú slot, Bluetooth, cradle, Microsoft Windows for PPC 2003, RENEW, Akciós ár: 49.920Ft + ÁFA = 62.400Ft, 1 év HP garancia! Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-90-33, 06(20)9-525-184

HPQ IPAQ RX3715, 3.5"QVGA (240x320pixel) touch TFT LCD, Samsung S3C(2410) 203MHz CPU, 32MB ROM, 32MB RAM, Infra port, SD/MMC reader, Microsoft Windows for PPC 2003SE, RENEW, Akciós ár: 69.920Ft + ÁFA = 87.400Ft 1 év HP garancia! Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-90-33, 06(20)9-525-184

HPQ IPAQ HX2410, 3.5"QVGA (240x320pixel) touch TFT LCD, Intel Xscale 520MHz (PXA270) CPU, 64MB ROM, 64MB RAM, Infra port, SD/MMC slot, CompactFlash típusú slot, Wif (802.11b), Bluetooth, cradle, Microsoft Windows for PPC 2003SE, RENEW, Akciós ár: 79.920Ft + ÁFA = 99.900Ft 1 év HP garancia! Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-90-33, 06(20)9-525-184

MOTOROLA

Motorola V525 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184

Motorola V50 jó állapotú, dobozában eladó! Ár 12.990Ft. Tel: 06-70/3-180-392

Motorola V66 i kártyafüggetlen mobiltelefon töltővel, leírással, dobozában eladó. Ár: 9000 Ft. Tel: 06-30-606-9690

Motorola V80 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33, 06-20-9

Motorola V3 új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33,

Motorola V3 black edition garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33

Motorola Mpx220 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Motorola Mpx200 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Motorola V620 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár 52.990Ft. Tel: 06-70-318-0036

Motorola T191 szép állapotú, kártyafüggetlen, eladó! Ár 6.000Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Motorola V3 vadonatúj, dobozában, garanciával, eladó! Ár 75.990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Motorola V635 vadonatúj, dobozában, garanciával, eladó! Ár 63.990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Motorola MPX220 vadonatúj, dobozában, garanciával, eladó! Ár 71.990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Motorola V80 vadonatúj, dobozában, garanciával, eladó! Ár 43.990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

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

Motorola V50 jó állapotú, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70/3-180-392

Motorola V180 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó. Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Motorola V3 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Motorola V600 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Motorola V550 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

A Fővárosi Bíróság a Fővárosi Ítéletábráta által helybenhagyott jogerős ítéletében megállapította, hogy a Haffner Kereskedelmi Kft. alperes azzal, hogy 2002. március 22. és április 17. között "TASMANIAN DEVIL" és "BATMAN" figurát ábrázoló mobiltelefon-előlapokat kínált eladásra, az általa fenntartott www.haffner.hu honlapon, bitortolta a felperes Warner Bros. Entertainment Inc. "TASMANIAN DEVIL" és a DC Comics "BATMAN" védjegyeit és megsértette az ezzel kapcsolatos szerzői jogukat. A Bíróság ezért alperest a jogsértő tevékenység abbahagyására kötelezte és eltiltotta a további jogsértéstől. A Bíróság kötelezte továbbá alperest a perköltség megfizetésére.

WWW.COMPUTEL.HU

EREDETI MOBILTELEFON TARTOZÉKOK KIS- ÉS NAGYKERESKEDELME
NYITÁSI AKCIÓNK VISZONTTELADÓKNAK!!!

BLUETOOTH ESZKÖZÖK:

NOKIA SU-2 3.000,-Ft
NOKIA HS-11W 10.500,-Ft
NOKIA CK-7W 20.000,-Ft

ELŐLAPOK:

NOKIA 2100 700,-Ft-tól
NOKIA 2600 1.200,-Ft
NOKIA 3100 1.300,-Ft-tól
NOKIA 3220 1.700,-Ft
NOKIA 3650 1.900,-Ft-tól
NOKIA 5100 1.600,-Ft-tól
NOKIA 5210 2.500,-Ft-tól!



NOKIA 6100 1.300,-Ft-tól
NOKIA 6220 1.700,-Ft
NOKIA 6610 1.800,-Ft-tól
NOKIA 6610i 2.100,-Ft-tól
NOKIA 7200 1.900,-Ft-tól
NOKIA 7210 1.300,-Ft-tól
NOKIA 7250LCD 3.800,-Ft!

ELŐLAPOK:

NOKIA 6310 előlap 3.500,-Ft
NOKIA 7610 előlap 1.800,-Ft
NOKIA 6600 előlap 1.800,-Ft

SIEMENS SL55 HÁZ LCD-VEL 6.200,-Ft
SONY-ERICSSON K500 HÁZ 2.000,-Ft
SONY-ERICSSON K700 HÁZ 2.000,-Ft
SONY-ERICSSON T630 HÁZ 1.900,-Ft
MOTOROLA T720 HÁZ 3.300,-Ft
SAMSUNG T100 HÁZ 2.000,-Ft
SAMSUNG E700 HÁZ 3.800,-Ft

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák!

Kiskereskedelmi árak megtalálhatók a webáruházunkban.

Üzleteink:

Szombahely, Fő tér 24-2 (Uránia udvar)
Tel.: 06 (70) 337-95-73

Győr, Ady Endre u. 2.
Tel.: 06 (70) 337-95-76

Budapesti üzletünk 2005 július 15-én nyílik!
Címünk: Budapest XIII.ker, Radnóti út 45. (Radnóti - Újpesti rakpart sarok)

NOKIA

Nokia 6100 telefonkészülék szép állapotban, garanciával eladó. Ár: 24.000Ft. Tel.:06(20)9755-815

Nokia 6510 mobilkészülék garanciával eladó. Ár: 14.000Ft. Tel.:06(30)996-7771

Nokia 6610 készülék szép állapotban tartozékokkal eladó. Ár:23.000Ft. Tel.:06(1)390-21-75

Nokia 6220 mobiltelefon szép állapotban garanciával eladó. Ár:37.000Ft. Tel.:06(1)390-2175

Nokia 3220 új T-Mobile-os telefon, 1 év garanciával eladó. Ár:33.000Ft. Tel.:06(20)97-55-815

Nokia 6610i új Pannos telefonkészülék, 1 év garanciával eladó. Ár:33.000Ft. Tel.:06(30)996-7771

Nokia 6600 főlás mobilkészülék garanciával eladó 48 000Ft-ért. Tel.:06(1)390-21-75

Nokia 8310 mobil szép állapotban 14 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)996-7771

Nokia 5140 új, független mobil 49 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)996-7771

Nokia 3230 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-7442, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184

Nokia 6680 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-7442, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184

Nokia 6260 új v. alig használt gar. eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-7442, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184

Nokia 6680 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel megoldható! www.fortunagsm.hu 06-30-380-00-55 (Bgyarmat)

Nokia 6101 eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184

Nokia 6600 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184

Nokia 9210 szép állapotú, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184

Nokia 6230i szép állapotú, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184

Nokia 7610, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184

Nokia 7610 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184

Nokia 9300 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184

Nokia 7270 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184

Nokia 7260 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184

Nokia 7280 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184

Nokia 6670 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184

Nokia 6230i mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184

Nokia 9500 új, eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184

Nokia 8800 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel megoldható, www.fortunagsm.hu, 06-30-380-00-55 (Bgyarmat)

Nokia 6630 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184

Nokia 7270 teljesen új, dobozában, kártyafüggetlen, magyar nyelvű készülék, garanciával, egyedi fekete-ezüst előlappal eladó! Ár 78 990Ft. Tel: 06-1-369-2219

Nokia 6220 vadonatúj, kártyafüggetlen, dobozában, garanciával eladó! Ár 43 990Ft. Tel: 06-70/318-0392

Nokia 2650 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 2600 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 8910i (színes) újszerű, dobozos, kártyafüggetlen, garanciával eladó! Ár 39 990Ft. Tel: 06-70/31-80-39-2

Nokia 3410 vadonatúj, független, garanciával eladó! Ár 9 000Ft. Tel: 06-1/369-22-19

Nokia 3330 kártyafüggetlen, szép állapotú, dobozában, garanciával eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 3510i kártyafüggetlen, dobozában, garanciával eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 8310 újszerű állapotban, dobozában, garanciával eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 3120 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 1100 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 3230 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6600 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 5140i új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6100 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6170 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6020 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6230 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6230i új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6260 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6101 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6610i új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6630 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6670 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6822 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 7260 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 7270 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 7280 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 7610 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 7710 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 8800 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 9300 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 9500 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia N-GAGE vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

speedshop.hu

A mobiltelefon és PDA tartozék és GPS eszközök specialistája!

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

Folyamatos akciók, kedvező árak!

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

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

Memóriakártyák folyamatosan bővülő kínálata!

Bruttó 10.000Ft felett ingyenes kiszállítás az ország teljes területére!
Kérje ingyenes termékkatalógusunkat CD mellékleten!
Magánszemélyeket és viszonteladókat is kiszolgálunk!



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

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

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

MOBILTELEFONOK

KIS- és NAGYKER
TELEFON -ADÁS -VÉTEL -CSERE -SZERVIZ

Viszonteladók
jelentkezését várjuk!

AKCIÓ!

mindkét készülék

66000Ft

Viszonteladóknak kedvező árak!

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

Budapest VII. Rákóczi út 34.
06(20)803-7304
e-mail: mobilland@mobilland.hu
www.mobilland.hu

Nokia 5100 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 3650 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 5210 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6800 újszerű, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 3200 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6250 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6220 vadonatúj, kártyafüggetlen, (magyar nyelvvel) garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 7260 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó. Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 7270 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó. Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 7280 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 9500 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6630 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6822 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6021 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6230i vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 7210 teljesen új, dobozában, magyar nyelvű készülék eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 3650 vadonatúj, garanciával eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 2650 vadonatúj készülék, dobozában, garanciával, eladó! Ár 26 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 3330 kártyafüggetlen, szép állapotú, dobozában, garanciával eladó! Ár 6 000Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 3510i kártyafüggetlen, dobozában, garanciával eladó! Ár 12 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6210 jó állapotú, garanciával eladó! Ár 10 000Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 3310 kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár 7 000Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6021 vadonatúj, dobozában eladó! Ár 39 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6600 vadonatúj, kártyafüggetlen, dobozában, garanciával eladó! Ár 59 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 9500 vadonatúj kártyafüggetlen, dobozában, garanciával eladó! Ár 139 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6820 vadonatúj kártyafüggetlen, dobozában, garanciával eladó! Ár 39 990.- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 8310 újszerű állapotban, dobozában, garanciával eladó! Ár 11 000Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 3230 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár 71 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Nokia N-GAGE vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár 29 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 3650 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár 39 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6681 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár 109 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 7280 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár 79 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6170 kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár 58 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 3120 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár 25 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6020 vadonatúj, dobozában, garanciával, eladó! Ár 43 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6600 szép állapotú, dobozában eladó! Ár 34 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 2600 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár 23 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6610i teljesen új, dobozában 3 színben (ezüst, fehér, fekete), magyar nyelvű készülék eladó! Ár 36 990Ft. Tel: 06-70-318-0392

Nokia 3650 szép állású, kártyafüggetlen, dobozos, ezüst lappal, garanciával eladó! Ár 22 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 3510 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-03-92

Nokia 6220 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-0392

Nokia 6310 jó állapotú, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-03-92

Nokia 8910i vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-0392

Nokia 3410 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-0392

Nokia 8910i vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-0392

Nokia 5140 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-0392

Nokia 7250i teljesen új, dobozában, kártyafüggetlen, magyar nyelvű készülék, garanciával, egyedi fekete-ezüst előlappal eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-03-92

Nokia 6230 vadonatúj, dobozában, kártyafüggetlen, magyar nyelvű, garanciával eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-03-92

Nokia 6100 új készülék, dobozában, garanciával! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-03-92

Nokia 6510 újszerű állapotban, dobozában, garanciával eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-03-92

PANASONIC

Panasonic GD87 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184,

Panasonic G51(Színes!) vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-03-92

Panasonic GD87 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-03-92

Panasonic X300 vadonatúj, kártyafüggetlen, dobozában, garanciával eladó! Ár 38 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Panasonic G51 vadonatúj, kártyafüggetlen, dobozában, garanciával eladó! Ár 24 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Panasonic G70 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár 25 990Ft. Tel: 06-70-318-0036

Panasonic X700 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár 63 990Ft. Tel: 06-1-36-9-22-19

Panasonic X500 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-03-92

Panasonic X701 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-03-92

SHARP

Sharp GX10i garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184,

Sharp GX20 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184,

Sharp GX-30 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184,

Sharp TM-100 mobil, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184,

Sharp Gx10i új, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-03-92



Mobiltelefon-tartozék Nagykereskedés

Megújult, nyitott bemutatóterem, ahol kedvére válogathat!



Mobiltelefon szervizelés



Egységes termékcsomagolás



...amire üzletében szüksége van...



örzött parkoló



csomagküldés



étterem

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

GSM TARTOZÉKOK

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

A Media Markt áruházaiiban megtalálhatóak Ni-Mh, Li-Ion akkumulátoraink melyekre 1 év cseregaranciát vállalunk. Kérjük, hogy az akkumulátorok kompatibilitása miatt érdeklődjön az illetékes osztály eladójánál, vagy a ConCorde Holding Rt. kollégáinál



Brondi és Brinaton

Hordozható Rádió adóvevő (Walky-Talky) készülékeink mind az olcsó tartozékok nélküli, mind az azokkal felszerelt típusok nagy választékban megvásárolhatóak az országos lefedettséggel rendelkező Photo Hall üzletekben

Cellink termékek

Bluetooth headsetek

Magyarországon kapható legkönnyebb, és legkisebb bluetooth headsetek. 100 óra készenléti, 4,5 óra beszélgetési idő. Most ajándék szivargyújtó töltővel!

BT-6600 Bluetooth kihangosító
1.2-es BT technológia, LCD, Hangtárcsázás

Várjuk viszonteladók jelentkezését!
Július hónapban regisztrált cégeknek az első rendelésnél 10% kedvezményt biztosítunk.



ConCorde Holding Rt.
1113 Budapest, Daróci út 1-3.
Telefon: 06 1 3727477
Fax: 06 1 4669264
E-mail: sales@concorde.hu
URL: www.concorde.hu

Sharp Gx2Si vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

SHARP TM100! vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár 45 990Ft. Tel: 06-1-369-221-9

Sharp Gx10i újszerű, garanciával, dobozában eladó! Ár 19 990Ft. Tel: 06-1-369-221-9

Sharp TM100 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

SAMSUNG

Samsung E630 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Samsung E700 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu

Samsung E715 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu

Samsung C100 telefonkészülék jó állapotban lévő kártya független, 1 hónap garanciával eladó. Ár:10.000Ft. Tel.:06(30)996-7771

Samsung E800 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Samsung E820 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu

Samsung E850 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu

Samsung E900 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Samsung E330 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)922-900 www.mindenamigsm.hu

Samsung D410 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu

Samsung D500 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Samsung E720 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu

Samsung X460 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu

Samsung V200 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Samsung P510 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu

Samsung P730 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu

Samsung E710 mobilkészülék garanciával 35 000Ft-ért eladó. Tel.:06(1)390-2175

Samsung E820 új T-Mobile-os készülék 58 000Ft-ért eladó. Tel.:06(20)9755-815

Samsung E800,E810, E820 mobil, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu

Samsung E 700 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu

Samsung V200 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu

Samsung SGH-D500 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu

Samsung SGH-D500 mobil, szép állapotú, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu

Samsung E330 vadonatúj, garanciával, kártyafüggetlen, dobozában eladó! Ár 42 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Samsung A800 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung S300m eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung E700 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung S300m vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung D500 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung E720 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung P730 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung E850 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung X600 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung E820 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung P510 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung X610 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung X640 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung P510 vadonatúj, kártyafüggetlen, dobozában, garanciával eladó! Ár 54 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Samsung T500 eladó! Ár 49 990Ft. Tel: 06-70-318-0392

Samsung S100 kitűnő állapotban, garancia nélkül, dobozában eladó! Ár 9 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Samsung C100 új állapotú, garanciális, dobozában eladó! Ár 9 990Ft. Tel: 06-1-369-221-9

Samsung E700 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár 44 990Ft. Tel: 06-1-36-9-22-19

Samsung C200m vadonatúj, kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó! Ár 24 990Ft. Tel: 06-1-36-9-22-19

Samsung E630 vadonatúj, kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó! Ár 53 990Ft. Tel: 06-70-318-0392

Samsung E715 vadonatúj, kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó! Ár 55 990Ft. Tel: 06-70-318-0392

Samsung D410 vadonatúj, dobozában, garanciával, eladó! Ár 59 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Samsung D500 vadonatúj, dobozában, garanciával, eladó! Ár 74 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Samsung E310 vadonatúj, dobozában, garanciával, eladó! Ár 34 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Samsung X460 vadonatúj, dobozában, garanciával, eladó! Ár 31 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Samsung E330 vadonatúj, dobozában, garanciával, eladó! Ár 42 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Samsung E700 újszerű, garanciával, eladó! Ár 27 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Samsung E800 vadonatúj, dobozában, garanciával, eladó! Ár 54 990Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Samsung E700 mobil garanciával 35 000Ft-ért eladó. Tel.:06(20)9755-815

Samsung E710 garanciával 35 000Ft-ért eladó! Tel.:06(1)390-2175

Samsung E820 mobil T-Mobiles 58 000Ft. Tel.:06(20)9755-815

SIEMENS

Siemens MC60 szép állapotban lévő mobil 16 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)996-7771

Siemens MC 60 mobilkészülék szép állapotban 16 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)996-7771

Siemens C62 karcmentes, hibátlan állapotú, eladó! Ár 8 000Ft. Tel: 06-1/369-2219

Siemens M50 dobozában, garanciával eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Siemens A50 szép állapotú, garanciával eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Siemens A50 új állapotú, kártyafüggetlen, garanciával eladó! Ár 5 000Ft. Tel: 06-1/369-22-19

Siemens C35i vadonatúj, dobozában, garanciával eladó! Ár 3 990Ft. Tel: 06-1/369-22-19

KÖLTSÉGEK NÉLKÜL, SZABADON

A száma nem változik. Váltson Pannonnal!

0 Ft

» Cégen belüli mobilhívások 0 forintért.

» Minden új, Üzleti Plusz tarifacsomaghoz!

» Kollégák közt az országban bárhol, bármikor.

» Mi másodperc alapon számlázunk!

» Már 2 üzleti előfizetéstől!

Könnyű mellettünk dönteni.

Krisztián GSM

1085 Budapest, József krt. 49.
Tel.: 485-0848
Tel.: (20) 9-333-939

Az üzletben is az élvonalban.

PANNON GSM
Az élvonal.
Pannon Partner

Bent izgalmasabb. Nézz be hozzánk!

Üzleteinkben számos akcióval és szolgáltatással várunk: hűvös előzetesek és feltételek, csomagok értékesítése, valamint készülékek nagy választékban.

Hivatalos partnerüzlet:

Újpest, Árpád ut. 183-185,
(Stop Shop bevásárlóközpont)
Tel./Fax: 1-435-5037, Mobil: 70-318-0036
Nyitvatartás:
hétfőtől péntekig: 10.00-20.00
szombat és vasárnap: 10.00-18.00

És Te hogy vagy?



hivatalos partner

Telekommunikációs

kis és nagykereskedelem

É havi akciónk:

autós kihangosítók

Nokia CK7W - 22.800,-

Motorola HF820 - 16.800,-

Motorola HS850 - 24.900,-

Nokia BHf3 - 13.592,-

Az árak nem tartalmazzák a 25% Áfá-t!



www.phonezone.hu
Viszonteladóknak jelentős kedvezmények!

Minden 1 helyen!

**Egy forró mobil,
szembejöhetsz veled,
hűsítő áron!**



Országos kiszállítással másnapra!

"A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb"

1132 Budapest Visegrádi u. 76.

Tel.: 06-1-801-2021

06-70-368-5808

info@phonezone.hu



1145 Budapest Róna u. 155.

Tel.: 06-1-363-1696

06-70-243-0674

netgsmcafe@axelero.hu



Siemens SL55 kártyafüggetlen, új dobozában, garanciával! Ár 29 990Ft, Tel: 06-1-36-92-219

Siemens CF62 vadonatúj, kártyafüggetlen, dobozában, garanciával! Ár 14 990Ft, Tel: 06-1-36-92-219

Siemens SL55 gyönyörű, nem piros, kártyafüggetlen, dobozában eladó! Ár 14 990Ft, Tel: 06-1-369-2219

Siemens C62 újszerű, főlás, dobozában, garancia nélkül eladó! Ár 5 990Ft, Tel: 06-1-36-92-219

Siemens SX1 vadonatúj, dobozában, garanciával, eladó! Ár 48 990Ft, Tel: 06-1-36-92-219

Siemens S65 vadonatúj, dobozában, garanciával, eladó! Ár 49 990Ft, Tel: 06-1-36-92-219

Siemens SK65 vadonatúj, dobozában, garanciával, eladó! Ár 82 990Ft, Tel: 06-1-36-92-219

Siemens SL65 vadonatúj, dobozában, garanciával, eladó! Ár 54 990Ft, Tel: 06-1-36-92-219

Siemens C62 karcmentes, hibátlan állapotú eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-03-92

Siemens S65 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

SONY ERICSSON

SonyEricsson K700 szép állapotú, eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184,

Sony Ericsson Z200 2db főlás, garanciális 22-22 000Ft, 06(1)390-2175

Sony Ericsson T610 mobil szép állapotban 23 000Ft-ért eladó, Tel:06(20)9755-815

Sony Ericsson T630 mobilkészülék garanciával 28 000Ft-ért eladó, Tel:06(30)996-7771

SonyEricsson T610 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-7442, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184

SonyEricsson P900 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184,

SonyEricsson K700 új, eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184,

SonyEricsson S700 új, eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184,

SonyEricsson K750 szép állapotú, eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184,

Sony Z7-es mobilkészülék 16 000Ft-ért eladó, Tel:06(20)9755-815

SonyEricsson S700 szép állapotú, eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184,

SonyEricsson Z600 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184,

SonyEricsson T610 kamerás, vadonatúj, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

SonyEricsson típusokhoz kamera, akciók árán eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

SonyEricsson Z600 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

SonyEricsson P900 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

SonyEricsson T68i újszerű állapotban garanciával eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-03-92

SonyEricssonP800 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

SonyEricssonP400 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Méretpontos, exkluzív bőr mobiltelefon tokok

MTT

MATIATE

www.mtt-style.hu

i: 70 31 29 429



Kizárólagos forgalmazó: Con-Tel GSM Bt.



Mobiltelefon tartozékok



USB adatkábel

Az adatkábel ára magában foglalja a Mobil Time Cell Phone manager programot, Telefonkönyv, SMS, csengőhang, kép fel és letöltés



Exkluzív bőr övtáska

Dupla biztonsági csat, erős mágneses zár



Szuper mini gyorstöltő

Kék leddelel



HBC-02 Bluetooth Headset

Kicsi és könnyű

Concorde GSM

1016 Budapest Aladár u. 17.

Tel: 06(1)487-0269, mobil: 06(20) 9469-161, 06(70) 380-4900

E-mail: info@concorde-gsm.hu, Web: www.concorde-gsm.hu

(Csak viszonteladókat szolgálunk ki!)

20 000 Ft nettó vásárlás esetén a csomagküldés vidékre ingyenes.

SonyEricsson Z1010 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár 61 990Ft. Tel:06-1-36-9-22-19

SonyEricsson T630 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár 29 990Ft. Tel:06-1-36-9-22-19

SonyEricsson P900 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár 107 990Ft. Tel:06-1-36-9-22-19

SonyEricsson K300 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár 26 990Ft. Tel: 06-1-36-9-22-19

SonyEricsson S700 vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár 79 990Ft. Tel: 06-70-318-03-92

SonyEricsson S700 vadonatúj, dobozában, garanciával, eladó! Ár 78 990Ft. Tel: 06-1-36-9-22-19

SonyEricsson K700 vadonatúj, dobozában, garanciával, eladó! Ár 49 990Ft. Tel: 06-1-36-9-22-19

SonyEricsson K700i vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

SonyEricsson K750i vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

SonyEricsson K500i vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

SonyEricsson P910 eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-7442, 06-30-207-9033, 06-20-9-525-184,

TARTOZÉK

Mindenféle akkumulátor 1990Ft. Tel: 06-70-31-80-392

Óriási tartozék akció! Minden kiegészítő féláron! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia gyári kihangosító minden tipushoz rendelhető! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033

Nokia gyári Bluetooth kihangosító! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-9033

Nokia Bluetooth HS4W-HS11W vadonatúj, dobozában, garanciával, eladó! Ár 13 990Ft. Tel: 06-1-36-9-22-19

Használt vagy új rádiótelefonját napi legmagasabb áron, készpénzért megvásároljuk, esetleg cseréljük áregyeztetéssel másik készülékre! Hívjon bizalommal. Tel: 06 (20) 9-525-184, 06 (30) 207-90-33, 06-1-210-74-42

Nokia 3310 akkumulátor: 1000mAh, Li-Ion 1990Ft. Tel:06(1)210-74-42

Siemens C35 akkumulátor: 1000mAh Li-Ion 1990Ft. Tel:06(1)210-74-42

Nokia 3210 akkumulátor 1200mAh Ni-mh 1990Ft 06 (1) 210-74-42

Siemens A35/A40 akkumulátor 650mAh Ni-Mh 1990Ft. Alcatel 301 akkumulátor, 1990Ft. Tel: 06 (1) 210-74-42

Nokia 8210/8310/6510/7650 stb. akkumulátor, 1500mAh, Li-polymer 3490Ft. www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42

Akkumulátorok minden tipushoz kedvező áron, 6 hónap garanciával! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42

Infra és Bluetooth egységek PC-hez, USB csatlakozóval akciós áron eladó! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42

SonyEricsson adatkábel DRS-11, Bruttó 3.990Ft (sorosport), DCU-11, Bruttó 5.990Ft www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42

Óriási akkumulátor akció! Akkumulátorok minden tipushoz a legkedvezőbb áron! Tel: 06-1-369-2219

Használt akkumulátorok garanciával eladóak! Tel: 06-30 281-6133

Bluetooth headset Cellink BTHS 6029-F típusú minden készülékhez jó 6 300Ft-ért bruttó áron eladó. Tel:06(30)555-0676

Egy db Pannon Pro kártya 618 080Ft feltöltéssel min. 450 00Ft-ért eladó, vagy 300 000Ft Kp+ Nokia N70. Csak komoly érdeklődő jelentkezzen SMS-ben 06(30)677-6847

TÖLTÉLEFON! Vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó! Ár 29 990Ft. Tel: 06-1-36-9-22-19

HAIER P 6 Toll telefon új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Bent izgalmasabb. Nézz be hozzánk!

Üzleteinkben számos akcióval és szolgáltatással várunk: ferdiáris előzetesek és feltöltőkártyák csomagok értékesítése, ügyfélszolgálat vadonatúj készülékek és tartozékok nagy választékban.

Hivatalos partnerüzlet:
Budapest, III. ker. Bécsi út 35-44.
(Új Vidvár Bevásárlóközpont)
Tel./Fax: 1/437-8219 Mobil: 70/311-9111
Nyitva tartás:
hétfőtől péntekig: 10.00-20.00
szombaton és vasárnap: 10.00-18.00

És Te hogy vagy? 

www.fortunagsm.hu

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

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

Fortuna GSM
Bp. József Krt.44.
(József u. József Krt. sarok)
TEL/FAX: 210-7442
MOBIL: 06(20)9-525-184
06(30)2-079-033
www.fortunagsm.hu
Budapesten belül házhozszállítás!

Fortuna GSM II.
2660 Balassagyarmat
Hunyadi u.1.
(Rákóczi út - Hunyadi út sarok)
TEL: 06(20)476-4766
MOBIL: 06(30)380-0055
Postai utánvétellel!

Gigabyte Bluetooth USB
100 m hatótávolság - 5990Ft
25 m hatótávolság - 4990Ft

SanDisk 256MB RS-MMC kártya
6990 Ft

HP zd7000 RENEW
17" WXGA + kijelző
- GeForce FX 5200, 64MB VGA
- P4 2.8MHz processzor
- 512 MB ram
- 60 Gb HDD
- DVD/RW
- WiFi 54Mb
- XP Home
280000 Ft + áfa
1 ÉV HP GARANCIA Bruttó: 350000 Ft

HP nx9030 RENEW
15" XGA
- INTEL EXTREM 2 videokártya max 64mb
- Intel centrino P.M. 1.7Mhz (dotham)
- 256 Mb ram
- 40Gb HDD
- DVD/RW
- WiFi
209000 Ft + áfa
1 ÉV HP GARANCIA Bruttó: 261250 Ft

HP iPAQ H6340 RENEW
3.5" QVGA (240x320pixel) touch TFT LCD
- Texas Instruments OMAP 168MHz CPU
- 64MB ROM, 64MB RAM
- Infra port, SD/MMC slot
- GSM/GPRS phone
- Wifi (802.11b)
- Bluetooth, cradle
- Microsoft Windows for PPC 2003 Phone Edition
Akciós ár 103920 Ft + áfa
1 ÉV HP GARANCIA Bruttó: 126900 Ft

HP iPAQ h2210 RENEW
3.5" QVGA (240x320pixel) touch TFT LCD
- Intel Xscale 400MHz (PKA250) CPU
- 32MB ROM, 64MB RAM
- Infra port
- SD/MMC slot
- CompactFlash type II slot
- Bluetooth, cradle
- Microsoft Windows for PPC 2003
Akciós ár 59920 Ft + áfa
1 ÉV HP GARANCIA Bruttó: 74800 Ft

Nokia 8800
1 ÉV GARANCIA

Nokia 3230
1 ÉV GARANCIA

Nokia 6680
1 ÉV GARANCIA

Nokia 6230i
1 ÉV GARANCIA

Sony Ericsson K750i
1 ÉV GARANCIA

Samsung E720
1 ÉV GARANCIA

Samsung D500
1 ÉV GARANCIA

Motorola V3 Black
1 ÉV GARANCIA

PIACI KÖRKÉP



	Alcatel 556	Alcatel 565	Alcatel 756	Alcatel 757	HP 6340	LG B2050	LG C2200
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret (mm)	108x48x21 mm	107x48x21 mm	106x46x19 mm	106x46x18,5 mm	119x75x18,7 mm	104x43x15,9 mm	84x46x32,5 mm
Tömeg (gramm)	93 gramm	93 gramm	92 gramm	92 gramm	190 gramm	73 gramm	85 gramm
Standard akku. (mAh)	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	950mAh Li-Ion	1800 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 128x160	262000 / 128x160	65000 / 320x240	65000 / 128x128	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	500 / ■	500 / ■	800 / ■	800 / ■	dinamikus / ■	200 / ■	200 / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	200 / ■	200 / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	200 / ■	■ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / □ / ■	■ / □ / □	■ / ■ / □	■ / □ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / ■	■ / □ / □
Képlízenet / EMS / MMS	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / ■	□ / □	□ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	■ / □ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / □ / ■	■ / □ / ■
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480 (8x)	□ / □	□ / □	■ / 640x480
Videó rögzítés / Videó lejátszás	□ / ■	□ / ■	■ / ■	■ / ■	□ / ■	□ / □	□ / □
Memória / Bővíthetőség	2 MB / □	2 MB / □	4 MB / □	4 MB / □	128 MB / SD/MMC	1,3 / □	1 MB / □
Asztali kihangosítás	■	■	■	■	■	□	□
Testeltük	2005/1-2	2004/9	2004/9	2005/4	2004/11	2005/6	2005/1-2



	Motorola V550	Motorola V620	Motorola V635	Motorola V80	Motorola MPX200	Motorola MPX220	Nokia 2650
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret (mm)	89x49x25 mm	88x47x24 mm	89x49x25 mm	99x45x23 mm	89x48x27 mm	100x48x24 mm	85x46x23 mm
Tömeg (gramm)	110 gramm	125 gramm	124 gramm	100 gramm	118 gramm	110 gramm	96 gramm
Standard akku. (mAh)	700 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 176x220	65000 / 176x220	65000 / 176x220	262000 / 176x220	4096 / 128x128
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	1000 / ■	1000 / ■	1000 / ■	1000 / ■	■ / ■	dinamikus / ■	256 / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	100 / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	50 / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / □	32 / □ / ■	■ / ■ / □	■ / □ / □
Képlízenet / EMS / MMS	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	□ / □ / ■	■ / □ / ■
Infravörös port / Bluetooth	□ / ■	□ / ■	□ / ■	□ / ■	■ / □	■ / ■	□ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / ■	□ / ■ / □	□ / ■ (class 8) / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / ■	■ / □ / ■
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 1280x960	■ / 640x480	□ / □	■ / 1280x960	□ / □
Videó rögzítés / Videó lejátszás	■ / ■	■ / ■	■ / ■	□ / ■	□ / ■	■ / ■	□ / □
Memória / Bővíthetőség	5 MB / □	5 MB / □	5 MB / ■ (TransFlash)	7 MB / □	10 MB / SD kártya	64 MB / miniSD	■ / □
Asztali kihangosítás	■	■	■	■	■	■	□
Testeltük	2004/12	2004/12	2005/5	2004/7-8	2003/10	2005/4	2004/10



LG C3300	Mitac Mio 8870	Motorola C650	Motorola C651	Motorola E550	Motorola V3	Motorola V171	Motorola V180	Motorola V220	Motorola V547
GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
91x47x25 mm	109,8x49,5x20,8 mm	103x44x20 mm	103x44x20 mm	89x49x25 mm	98x53x13,9 mm	87x45,6x22,7 mm	86x45x25 mm	85x45x22 mm	89,5x49x24,6 mm
90 gramm	120 gramm	85 gramm	85 gramm	110 gramm	95 gramm	87 gramm	91 gramm	80 gramm	114 gramm
1000 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	680 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion
65000 / 120x160	65000 / 176x220	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 176x220	65000 / 176x220	4096 / 96x64	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 176x220
200 / ■	300 / ■	1000 / ■	1000 / ■	1000 / ■	■ / ■	□ / □	500 / ■	1000 / ■	1000 / ■
■ / ■	1000 / ■	50 / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	□ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
■ / □ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / ■
□ / ■ / ■	■ / □ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / □	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	■ / □ / ■
□ / □	□ / ■	□ / □	□ / □	□ / ■	□ / ■	□ / □	□ / □	□ / □	□ / ■
□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / ■
■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■
■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	□ / □	□ / □	■ / 640x480	■ / 640x480
□ / □	■ / ■	□ / ■	□ / □	■ / ■	□ / ■	□ / □	□ / □	□ / ■	■ / ■
1,5 MB / □	■ / ■	1,5 MB / □	■ / □	5 MB / □	5,5 MB / □	300 KB / □	1,8MB / □	1,8MB / □	■ / □
□	■	■	□	■	■	□	■	□	■
2005/4	2005/1-2	2004/11	2005/4	2004/11	2004/10	2005/1-2	2004/10	2004/9	2005/03

Nokia 3100	Nokia 3120	Nokia 3200	Nokia 3220	Nokia 3230	Nokia 5140	Nokia 6020	Nokia 6170	Nokia 6220	Nokia 6230
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
102x43x15 mm	102x42x20 mm	108x45x21 mm	104x44x19 mm	109,5x49x19 mm	106,5x46,8x23,8 mm	106x44x20 mm	88x46x22 mm	107x45x19 mm	103x44x20 mm
85 gramm	84 gramm	90 gramm	86 gramm	110 gramm	100,8 gramm	90 gramm	121 gramm	92 gramm	97 gramm
850 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion
4096 / 128x128	4096 / 128x128	4096 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 176x208	4096 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x160	4096 / 128x128	65000 / 128x128
■ (dinamikus) / ■	250 / ■	256 / ■	256 / ■	dinamikus / ■	■ / ■	dinamikus / ■	500 / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■
■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
16 / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / ■ / □	■ / □ / □	■ / ■ / □	■ / □ / □	16 / □ / □	■ / ■ / □
■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■
□ / □	□ / □	■ / □	□ / □	■ / ■	■ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / ■
□ / ■ (class 6) / □	□ / ■ / □	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ (wap 2.0) / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ (wap 2.0) / □ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■
□ / □	□ / □	■ / 352x288	■ / 640x480	■ / 1280x960	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 352x288	■ / 640x480
□ / □	□ / □	□ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
1 MB / □	■ / □	n.a. / □	1 MB / □	6MB + 32 MB RSMC / ■	3,6 MB / □	11 MB / □	3 MB / □	n.a. / □	6 MB / MMC
■	□	■	■	■	■	■	■	■	■
2003/10	2005/4	2003/12	2004/9	2005/5	2004/7-8	2005/5	2004/12	2004/1-2	2004/4

PIACI KÖRKÉP



	Nokia 6230i	Nokia 6260	Nokia 6610i	Nokia 6630	Nokia 6670	Nokia 6680	Nokia 6820
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	UMTS/GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900/2100	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)	103x44x20 mm	102x49x23 mm	106x44x19 mm	110x60x21 mm	109x53x21 mm	108,4x55,2x20,5 mm	107x47x20 mm
Tömeg (gramm)	99 gramm	130 gramm	87 gramm	127 gramm	120 gramm	133 gramm	100 gramm
Standard akku. (mAh)	900 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 208x208	65000 / 176x208	4096 / 128x128	65000 / 176x208	65000 / 176x208	262000 / 176x208	4096 / 128x128
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	dinamikus / ■	3,5 MB / ■	dinamikus / ■	■ / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	dinamikus / ■	■ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / ■ / □	■ / □ / □	16 / □ / □	■ / ■ / □	■ / □ / □	■ / ■ / □	16 / □ / □
Képzünet / EMS / MMS	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	□ / □ / ■	■ / □ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / ■	■ / ■	■ / □	□ / ■	□ / ■	□ / ■	■ / ■
HSCSD / GPRS / EDGE	■ / ■ / ■	□ / ■ / □	■ / ■ / □	□ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ (2.0) / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■
Kamera / Felbontás	■ / 1280x960	■ / 640x360	■ / (352x288)	■ / 1280x960	■ / 1152x864	■ / 1280x960 + 640x480	■ / 352x288
Videó rögzítés / Videó lejátszás	■ / ■	■ / ■	□ / □	■ / ■	■ / ■	(max. 1 óra) / ■	■ / ■
Memória / Bővíthetőség	32 + 128 MB / MMC	6MB + 32MB RSMMC / ■	4MB / □	10MB + 64MB RSMMC / ■	8MB + 64MB RSMMC / ■	10 + 64MB RS MMC / ■	3,5 MB / □
Asztali kihangosítás	■	■	■	■	■	■	■
Teszteltük	2005/6	2004/10	2004/5	2004/11	2004/11	2005/6	2004/3



	Panasonic X60	Panasonic X70	Panasonic X400	Panasonic X701	Sagem My-C3B	Sagem my-C4	Sagem my-C5-2
Rendszer	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)	76x45x28 mm	87x47x24 mm	84x47x17 mm	97x49x24 mm	81x51x22,5 mm	90x45x23 mm	82x43x23 mm
Tömeg (gramm)	85 gramm	92 gramm	86 gramm	107 gramm	85 gramm	91 gramm	80 gramm
Standard akku. (mAh)	680 mAh Li-Ion	680 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	n.a.	Li-Ion	n.a.
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 128x128	65000 / 132x176	65000 / 128x128	65000 / 176x208	65536 / 128x160	65000 / 128x128	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	300 / ■	500 / ■	■ / ■	dinamikus (4MB) / ■	300 / ■	dinamikus / ■	500 / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	dinamikus / ■	■ / ■	dinamikus / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / □ / □	■ / □ / ■	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □
Képzünet / EMS / MMS	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / □ / ■	■ / ■ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / □	■ / ■	■ / □	■ / ■	□ / □	□ / □	□ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ (wap 2.0) / □ / □	■ (wap 1.2.1) / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / ■
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	■ / 352x288	■ / 640x480	■ / 640x480	□ / □	□ / □	■ / 640x480
Videó rögzítés / Videó lejátszás	□ / □	□ / □	□ / □	■ / ■	□ / □	□ / □	□ / □
Memória / Bővíthetőség	1 MB / □	4 MB / □	■ / □	8 MB / miniSD	1,5 MB / □	4 Mb / □	3,7 MB / □
Asztali kihangosítás	■	■	■	■	■	□	■
Teszteltük	2004/1-2	2004/1-2	2004/9	2004/11	2005/1-2	2004/12	2005/3



Nokia 7200	Nokia 7260	Nokia 7270	Nokia 7280	Nokia 7600	Nokia 7610	Nokia 7710	Nokia 9300	Nokia 9500	Nokia N-Gage QD
GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
115x50x26 mm	105x45x18 mm	88x46x22 mm	115x32x19 mm	87x78x18,6 mm	108,6x53x18,7 mm	128x69,5x19 mm	120x47x22 mm	148x57x24 mm	118x68x22 mm
115 gramm	92 gramm	121 gramm	84 gramm	123 gramm	118 gramm	189 gramm	167 gramm	230 gramm	143 gramm
760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Pol	790 mAh Li-Pol	1300 mAh Li-Ion	1070 mAh Li-Ion
65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 208x104	65000 / 128x160	65000 / 176x208	65000 / 320x640	65000 / 640x200	65000 / 240x320	4096 / 176x208
dinamikus / ■	dinamikus / (1MB) / ■	255 / ■	100 / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■
150 / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	29 MB / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
16 / □ / □	■ / □ / □	■ / ■ / □	■ / □ / □	■ / ■ / ■	■ / □ / □	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / □ / □
■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	□ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	□ / ■ / ■
■ / □	■ / □	■ / □	■ / ■	■ / ■	□ / ■	□ / ■	■ / ■	■ / ■	□ / ■
■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / □ / 3G	□ / ■ / □	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / □
■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / □	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 1152x864	■ / 1152x864	□ / □	■ / 640x480	□ / □
■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	□ / □	■ / ■	□ / ■
4 MB / □	4 MB / □	13 MB / □	50 MB / □	29 MB / □	8 MB + 64 RSMC / ■	90 MB + 128 MB MMC / ■	64 MB + 80 MB MMC / ■	80 MB / MMC	3,6 MB / ■ (MMC)
■	■	□	■	■	■	■	■	■	■
2004/4	2004/11	2005/1-2	2005/03	2004/3	2004/6	2005/5	2005/03	2004/12	2004/7-8



Sagem My-X8	Samsung C100	Samsung X450	Samsung X460	Samsung X480	Samsung X640	Samsung E310	Samsung E330	Samsung E630	Samsung E700
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900 / 1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
115x47x20 mm	114,4x45,8x17 mm	83x46x21 mm	84x42x23 mm	85x43,5x22 mm	87,4x47x23 mm	83,5x46,5x22 mm	83,5x46,5x22,5 mm	85x43x21,5 mm	90x45x23 mm
121 gramm	76 gramm	82 gramm	75 gramm	75 gramm	85 gramm	85 gramm	85 gramm	79 gramm	85 gramm
1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Pol	720 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion
262000 / 240x420	65000 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 120x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000/128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160
dinamikus / ■	500 / ■	1000 / ■	1000 / ■	2000 / ■	1000 / ■	2000 / ■	1000 / ■	1000 / ■	1000 / ■
■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	200db SMS / ■	200 / ■	■ / ■	■ / ■	dinamikus / ■	■ / ■
■ / ■ / □	40 / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / ■	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / ■	40 / □ / □
■ / ■ / ■	■ / ■ / □	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	□ / □ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■
■ / ■	■ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	■ / □	□ / □	□ / ■	■ / □
■ / □ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	■ / □ / □	□ / ■ / □
■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■
■ / 1280x960	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480
■ / ■	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	■ / ■	□ / □	□ / □	□ / □
40MB / Mini SD	n.a. / □	700 Kbyte / □	10 MB / □	kb. 1,4MB / □	6 MB / □	4 MB / □	9 MB / □	1 MB / □	9 MB / □
■	□	□	□	□	■	□	□	□	□
2005/1-2	2003/6	2004/5	2004/12	2005/6	2005/6	2004/7-8	2004/10	2005/1-2	2003/10

PIACI KÖRKÉP



	Samsung E710	Samsung E720	Samsung E810	Samsung E820	Samsung D500	Samsung D410	Sharp GX15
Rendszer	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)	90x45x23 mm	91x45x23 mm	88x44x23 mm	87x45x23,5 mm	93x46x23 mm	97x48x24 mm	105x45x18 mm
Tömeg (gramm)	85 gramm	87 gramm	86 gramm	86 gramm	99 gramm	115 gramm	84 gramm
Standard akku. (mAh)	900 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 120x160
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	2000 / ■	1000 / ■	2000 / ■	1000 / ■	■ / ■	1000 / ■	dinamikus / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ / ■	200db SMS / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	40 / □ / □	■ / ■ / ■	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / ■ / □	64 / □ / □	■ / □ / □
Képzene / EMS / MMS	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / □	□ / ■	■ / □	■ / □	■ / ■	■ / □	■ / ■
HSCSD / GPRS / EDGE	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	■ / 1280x960	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 1280x960	■ / 640x480	■ / 640x480
Videó rögzítés / Videó lejátszás	■ / ■	■ / ■	■ / ■	□ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Memória / Bővíthetőség	4,5 MB / □	82 MB / □	6 MB / □	■ / □	75 MB / □	3 MB / □	1,8 MB / □
Asztali kihangosítás	□	□	■	■	■	□	□
Teszteltük	2004/1-2	2005/5	2004/9	2004/10	2004/12	2004/6	2004/7-8



	Siemens CFX65	Siemens M65	Siemens CF62	Sony Ericsson T230	Sony Ericsson T290i	Sony Ericsson T630	Sony Ericsson K300i
Rendszer	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)	85x48x23 mm	109x49x19 mm	82x45x22 mm	101x44x18 mm	101x44x18 mm	102x43x17 mm	100x45x19,4 mm
Tömeg (gramm)	88 gramm	104 gramm	85 gramm	79 gramm	99 gramm	93 gramm	95 gramm
Standard akku. (mAh)	600 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	670 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 128x160	65000 / 132x176	65000 / 130x130	4096 / 101x80	4096 / 101x80	65000 / 128x160	65000 / 128x128
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	250 / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	250 / ■	250 / ■	510 / ■	510 / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	dinamikus / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / ■	■ / □ / ■	32 / □ / ■	■ / ■ / ■
Képzene / EMS / MMS	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / □	■ / □	□ / □	□ / □	□ / □	■ / ■	■ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	■ / ■ / □	□ / ■ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / Mophun	■ / ■ / ■	■ / ■ / (Mophun is)	■ / ■ / ■
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	■ / 640x480	□ / □	□ / □	□ / □	■ / 352x288	■ / 640x480
Videó rögzítés / Videó lejátszás	□ / □	■ / ■	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	■ / ■
Memória / Bővíthetőség	3,5 MB / □	11 MB / □	1,6 MB / □	n.a. / □	1 MB / □	2 MB / □	12 MB / □
Asztali kihangosítás	■	■	■	□	□	□	■
Teszteltük	2004/10	2004/6	2004/6	2003/12	2005/4	2004/4	2005/5



Sharp GX20	Sharp GX25	Sharp GX30i	Siemens A65	Siemens C65	Siemens S65	Siemens SK65	Siemens SL65	Siemens SF65	Siemens CX65
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
95x49x25,1 mm	91x46x24 mm	95x49x26 mm	101x45x19 mm	105x47x19 mm	108x48x18 mm	120x47x22 mm	98x47,5x21 mm	91x44x23 mm	105x46x18 mm
102 gramm	90 gramm	110 gramm	75 gramm	86 gramm	98 gramm	144 gramm	99 gramm	97 gramm	90 gramm
720 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	790 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	650 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion
65000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	4096 / 101x80	65000 / 130x130	65000 / 132x176	65000 / 132x176	65000 / 130x130	65000 / 128x160	65000 / 132x176
320 / ■	■ / ■	508 / ■	50 / ■	■ / ■	1000 / ■	3830 / ■	■ / ■	500 / ■	dinamikus / ■
■ / ■	■ / ■	■ / ■	□ / ■	■ / ■	■ / ■	8 Mb / ■	■ / ■	dinamikus / ■	■ / ■
■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
□ / □ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■
■ / ■	■ / ■	■ / ■	□ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □
■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 858x1154 (7x)	□ / □	■ / 352x288 (cif)	■ / 1280x960	□ / □	■ / 640x480	■ / 1280x960	■ / 640x480
■ / ■	■ / ■	■ / ■	□ / □	□ / □	■ / ■	□ / □	■ / ■	□ / □	■ / ■
2 MB / □	2,1 MB / □	6 MB / SD	□ / □	2 MB / □	10MB + 32Mb RSMC / ■	32 MB / □	10 MB / □	18 MB / □	11 MB / □
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2003/7-8	2004/11	2005/4	2004/10	2004/7-8	2004/9	2005/1-2	2004/10	2005/3	2004/6



Sony Ericsson K500	Sony Ericsson K508	Sony Ericsson K700i	Sony Ericsson S700i	Sony Ericsson P900	Sony Ericsson P910i	i-mate SP3	i-mate Jam	palmOne Treo 650	T-Mobile MDAIII
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900
102x46x34 mm	103x45,5x20 mm	99x46,5x19,5 mm	108x49x25 mm	115x57x24 mm	115x58x26 mm	138x46x13 mm	108x58x18 mm	113x59x23 mm	125x71,6x18,7 mm
88 gramm	93 gramm	93 gramm	137 gramm	150 gramm	155 gramm	106 gramm	150 gramm	178 gramm	210 gramm
900 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	500 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	1260 mAh Lithium-Pol	1050 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1490 mAh Li-Pol
65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 176x220	262000 / 240x320	65000 / 208x320	262000 / 208x320	65000 / 176x220	65000 / 240x320	65000 / 320x320	65000 / 320x640
510 / ■	510 / ■	510 / ■	510 / ■	dinamikus / ■	■ / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■
■ / ■	200db SMS / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	dinamikus / ■	■ / ■	■ / ■
■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	□ / □ / ■	□ / □ / ■
■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
■ / ■ / □	□ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / ■	□ / ■ / □
■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 1280x970	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 1280x960	■ / 640x480	■ / 640x480
■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
12 MB / □	12 MB / ■	41 MB / □	32 MB / MemoryStick Duo 16 MB / MemoryStick Duo 64MB / Memory Stick Duo	■	■	32 Mb / mini SD	64 Mb / SD/MMC	23 MB / MMC/SD	128 + 32 MB / MMC/SD
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2004/11	2005/4	2004/7-8	2004/10	2003/11	2004/10	2004/12	2005/4	2005/6	2005/6



Előfizetéses díjsomagok	Rock 'n' Roll Alap	Rock 'n' Roll Max	Szuper csomag	Duett	Duett Max	Európa
Havi előfizetési díjak	3125 Ft	3125 Ft	3125 Ft	2375 Ft	2375 Ft	3125 Ft
Opció havidíja	-	625 Ft	2250 Ft	-	-	2250 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül						
Csúcsidőben	43,75 Ft	43,75 Ft	60 Ft/10 perc	43,75 Ft	43,75 Ft	25 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	60 Ft/10 perc	31,25 Ft	31,25 Ft	25 Ft
Hétvége	31,25 Ft	31,25 Ft	60 Ft/10 perc	31,25 Ft	31,25 Ft	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra						
Csúcsidőben	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft	50 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	50 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra						
Választott primér körzetbe csúcsidőben	-	-	11,25 Ft	-	-	-
Csúcsidőben	43,75 Ft	43,75 Ft	22,50 Ft	43,75 Ft	43,75 Ft	50 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	22,50 Ft	31,25 Ft	43,75 Ft	50 Ft
Wap hívásdíjak						
Csúcsidőben	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft
SMS díjak						
Hálózaton belül	31,25 Ft	31,25 Ft	25 Ft	31,25 Ft (30db alatt)	18 Ft	25 Ft
Hálózaton kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	25 Ft	31,25 Ft (30db alatt)	18 Ft	50 Ft

Rock'n'Roll, Max

■ **Csúcsidő:** Hétfőtől Péntekig: 08-20

■ **Csúcsidőn kívül:**

Hétfőtől Péntekig: 20-08

■ **Hétvége:** Szombat, Vasárnap: 0-24

Max opció: Az alap előfizetési díj (3125 Ft ÁFA-val) teljes egészében felhasználható belföldi hangszolgáltatásokra, SMS és GPRS illetve WAP használatra nem.

A számlázás 10 másodperces egységekben történik.

Szuper csomag:

■ **Csúcsidő:** hétköznap 8:00-20:00

■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap.

A számlázás 10 másodperces egységekben történik. A havi előfizetési díj teljes egészében lebeszélhető.

Az első 30db SMS ingyenes.

■ Az árak tartalmazzák az Áfát.

Duett: ■ **Csúcsidő:** hétköznap 8:00-20:00 ■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap. ■ A számlázás 10 másodperces egységekben történik. ■ Az első 30db SMS ingyenes. ■ **Hálózaton belüli ingyenes percek:** szombat, vasárnap: 00-24 ■ **Duett Max:** ■ **Csúcsidő:** hétköznap 8:00-20:00 ■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap. ■ A számlázás 10 másodperces egységekben történik. ■ **Európa:** ■ **Csúcsidő:** hétköznap 8:00-20:00 ■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap. ■ A számlázás egysége 1 perc. ■ Hálózaton belüli hívásnak minősül minden EU-s és romániai Vodafone és Vodafone hálózatokba irányuló hívás. ■ Vezetékes hálózatokba irányuló hívásoknak minősül minden EU-s és romániai vezetékes hálózatra irányuló hívás. ■ Más mobilhálózatra irányuló hívásnak minősül minden EU-s és romániai nem Vodafone és Vodafone partner mobilhálózatába irányuló hívás, vMinden más országba irányuló hívás a normál nemzetközi díjszabás szerint kerül kiszámlázásra. ■ Az árak tartalmazzák az Áfát.

Díjsomagok	Vodafone 90	Vodafone 150	Vodafone 250	Vodafone 500	Vodafone 800
A díjsomban foglalt lebeszélhető percek díja összesen (1 hónapra megvásárolt percek)	2880 Ft	4350 Ft	6000 Ft	9500 Ft	15200 Ft
Egy percre jutó díj (a csomban foglalt valamennyi perc felhasználásával)	32 Ft	29 Ft	24 Ft	19 Ft	19 Ft
Hívásdíjak a megvásárolt percek felül (egy percre jutó díj bármely belföldi hálózatra)	35 Ft	29 Ft	29 Ft	29 Ft	19 Ft
Wap hívásdíjak					
Csúcsidő (hétfőtől péntekig: 08-20)	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft
Csúcsidőn kívül (hétfőtől péntekig 20-08)	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft
Üzenetküldés					
SMS-opció (100 db normál díjas sms-t tartalmaz)	1250 Ft	1250 Ft	1250 Ft	1250 Ft	1250 Ft
SMS díjak	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft

■ A hívások számlázása 1 perces egységekben történik. ■ Az árak tartalmazzák az Áfát.

Előre fizetett díjsomagok	Vitamax	Vitamax City	Vitamax Uno	Vitamax Uno Plusz	Vitamax Duo
Alap percenkénti hívásdíjak					
Csúcsidőben	66 Ft	48 Ft/96 Ft**	39 Ft	27 Ft	58 Ft
Csúcsidőn kívül	30 Ft	19 Ft/48 Ft**	39 Ft	27 Ft	58 Ft
WAP hívásdíjak					
Csúcsidőben	36 Ft	36 Ft	24 Ft	27 Ft	48 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	27 Ft	48 Ft
SMS hívásdíjak					
Minden időben	25 Ft	30 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft

Vitamax: ■ **Csúcsidő:** h-p 07:00-19:00 ■ **Csúcsidőn kívül:** h-p 19:00-07:00, szombat 00:00 - vasárnap 24:00 ■ A számlázás másodperces egységekben történik. ■ **Vitamax City:** ■ **Csúcsidő:** h-p 7:00-18:00 ■ **Csúcsidőn kívül:** h-p 18:00-7:00, szo-v 0:00-24:00 ■ A számlázás 30 másodperces egységekben történik. ■ ** bármely mobilhálózatban / vonalas hálózaton. ■ **Vitamax Uno és Uno Plusz:** ■ **Csúcsidő:** nincs ■ **Csúcsidőn kívül:** nincs. Minden időszakra ugyanaz az ár érvényes. ■ **Számlázás:** Minden megkezdett hívás első 60 másodperce, ezt követően 30 mp-es egységekben történik. (Uno Plusz: 60 mp-es egységekben történik) ■ **Vitamax Duo:** ■ Az első számlázási egység 2 perc, majd ezután a hívások 3 perces egységekben történik.

■ Az árak az Áfát tartalmazzák!

Minden Vitamaxra érvényes	
MMS küldés hálózaton belül	25 Ft
MMS küldés hálózaton kívül	50 Ft

Vitamax Joker	
WAP hívásdíjak	
Csúcsidőben	36 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft
SMS díjak	
Minden időben	18 Ft

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

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

Ors/nap	Hálózaton belül			Más mobilhálózatra			Vonalas hálózatra		
	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V
0									
1									
2									
3	10	10		19	19		19	19	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11	33			36	30		33		
12									
13									
14									
15									
16	25			25	25		25		
17									
18									
19	19	19							
20									
21									
22	10	10					19	19	
23									

Vitamax Joker Plusz: ■ A számlázás 60mp-es egységekben történik.



Előfizetési díjsomagok	djuice
Havi előfizetési díjak	3600 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül	
Csúcsidőben	49 Ft
Csúcsidőn kívül	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra	
Csúcsidőben	49 Ft
Csúcsidőn kívül	25 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra	
Csúcsidőben	49 Ft
Csúcsidőn kívül	25 Ft
SMS díjak	
Hálózaton belül	25 Ft
T-Mobile és vonalas hálózatra	25 Ft
Vodafone hálózatra	25 Ft

■ Az előfizetési díj 100%-ban lebeszélhető.

djuice

■ **Csúcsidő:** hétköznap 6:00-16:00
■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 16:00-6:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00
valamint munkaszüneti nap

A számlázás 60 mp egységekben történik.

Előfizetési díjsomagok	Pannon 50	Pannon 100	Pannon 150	Pannon 250	Pannon 500	Pannon 1000
Havi előfizetési díj	1800 Ft	3200 Ft	4200 Ft	5750 Ft	10000 Ft	18000 Ft
Havidíjban foglalt lebeszélhető percek száma	50	100	150	250	500	1000
Hálózaton belüli, valamint más belföldi mobil és vezetékes irányba lefolytatott beszélgetés percdíja	36 Ft	32 Ft	28 Ft	23 Ft	20 Ft	18 Ft
SMS küldése						
Belföldi hálózatokba	36 Ft	32 Ft	28 Ft	23 Ft	20 Ft	18 Ft
MMS küldése						
Belföldi hálózatokba	175 Ft	150 Ft	125 Ft	100 Ft	75 Ft	50 Ft

Adathívás alapú WAP hozzáférési szolgáltatás forgalmi díja		
Percdíjak	Csúcsidő	Hétvége
Forgalom után fizetendő percdíj	31,25 Ft	6,25 Ft
Információ hozzáférés után fizetendő percdíj	6,25 Ft	6,25 Ft
Összesen fizetendő percdíj percenként	37,5 Ft	12,50 Ft

GPRS	Havidíj / felhasználható	Csúcsidőben	Egyéb időszakban
Mobile Data Start	díjmentes	5 Ft / 10 kbyte	2,5 Ft / 10 kbyte
Mobile Data 1	500 Ft / 1 Mb	4 Ft / 10 kbyte	2 Ft / 10 kbyte
Mobile Data 30	3750 Ft / 30 Mb	3 Ft / 10 kbyte	1 Ft / 10 kbyte
Mobile Data 500	6250 Ft / 500 Mb	2 Ft / 10 kbyte	0,5 Ft / 10 kbyte

■ Az Mobile Data 500 havidíjában foglalt adatmennyiség csak csúcsidőn kívül használható fel.

MMS díjak	Praktikum
Hálózaton belül	175 Ft
Más belföldi mobilhálózatra	175 Ft

WAP (általánydíjas)	Havidíj
Pannonwap oldalak	400 Ft
Egyéb wap oldalak	2000 Ft

djuice MMS díjak	
Minden hálózatra	125 Ft

Előre fizetett díjsomagok	Pannon Praktikum	djuice	Pannon Happy
Hívásdíjak hálózaton belül			
Csúcsidőben	36 Ft	49 Ft	69 Ft
Csúcsidőn kívül	36 Ft	25 Ft	19 Ft
Hétvége	36 Ft	25 Ft	19 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra			
Csúcsidőben	36 Ft	49 Ft	69 Ft
Csúcsidőn kívül	36 Ft	25 Ft	19 Ft
Hétvége	36 Ft	25 Ft	19 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra			
Csúcsidőben	36 Ft	49 Ft	69 Ft
Csúcsidőn kívül	36 Ft	25 Ft	19 Ft
Hétvége	36 Ft	25 Ft	19 Ft
WAP hívásdíjak			
Csúcsidőben	36 Ft	31,25 Ft	-
Csúcsidőn kívül	36 Ft	13,75 Ft	-
Hétvége	36 Ft	6,25 Ft	-
SMS díjak			
Hálózaton belül	36 Ft	25 Ft	19 Ft
T-Mobile és vonalas hálózatra	36 Ft	25 Ft	19 Ft
Vodafone hálózatra	36 Ft	25 Ft	19 Ft

Pannon praktikum

■ Időszakok nincsenek meghatározva, az ár az összes időszakra vonatkozik.

A számlázás 60mp egységekben történik.

djuice

■ **Csúcsidő:** hétköznap 6:00-16:00
■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 16:00-6:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap.

A számlázás 60 másodperces egységekben történik.

Pannon Happy

■ **Csúcsidő:** hétköznap 7:00-18:00
■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 18:00-7:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap.
■ A csomag ára 1900Ft, amelyből 490Ft lebeszélhető. ■ A csomag nem tartalmazza és nem is vehető igénybe a GPRS alapú Wap szolgáltatás.

T-Mobile

Díjsomagok	Társalgó	Szervusz	Zöld Zóna	Egyenlítő	Partner 1	Partner 2	Partner 3	Partner 4
Havi előfizetési díjak	1875 Ft	2500 Ft	2875 Ft	3750 Ft	3250 Ft	4250 Ft	6500 Ft	8750 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül								
Csúcsidőben	61,25 Ft	111,25 Ft	43,75 Ft/86,25 Ft	65 Ft/52 Ft/32,50 Ft	65 Ft	52,50 Ft	43,75 Ft	36,25 Ft
Egyéb időben	27,50 Ft	27,50 Ft	27,50 Ft/86,25 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	27,50 Ft	27,50 Ft	26,25 Ft	26,25 Ft
Éjszaka	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft/86,25 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,25 Ft
Hívásdíjak vezetékes hálózatra								
Csúcsidőben	98,75 Ft	123,75 Ft	50 Ft/86,25 Ft	65 Ft/52 Ft/32,50 Ft	67,50 Ft	62,50 Ft	43,75 Ft	37,50 Ft
Egyéb időben	36,25 Ft	32,50 Ft	37,50 Ft/86,25 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	50 Ft	43,75 Ft	37,50 Ft	30 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra								
Csúcsidőben	123,75 Ft	123,75 Ft	68,75 Ft/86,25 Ft	65 Ft/52 Ft/32,50 Ft	82,50 Ft	77,50 Ft	75 Ft	56,25 Ft
Egyéb időben	61,25 Ft	48,75 Ft	43,75 Ft/86,25 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	75 Ft	62,50 Ft	50 Ft	40 Ft
SMS díjak								
Hálózaton belül és a Pannon GSM hálózatra	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft
Vodafone hálózatra	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft

	Domino SMS	Domino7 Egyenlítő	Domino Nap
Hálózaton belüli percdíjak			
Csúcsidőben	50 Ft	70 Ft	33 Ft
Kedvezményes időszakban	25 Ft	35 Ft	33 Ft
Hétvégén	25 Ft	35 Ft	33 Ft
Éjszaka	15 Ft	10 Ft	33 Ft
Vezetékes hálózatra irányuló hívások percdíjai			
Csúcsidőben	85 Ft	95 Ft	33 Ft
Kedvezményes időszakban	50 Ft	95 Ft	33 Ft
Hétvégén	35 Ft	95 Ft	33 Ft
Éjszaka	25 Ft	20 Ft	33 Ft
Más mobil hálózatra irányuló hívások percdíjai			
Csúcsidőben	95 Ft	95 Ft	39 Ft
Kedvezményes időszakban	95 Ft	30 Ft	39 Ft
Hétvégén	60 Ft	30 Ft	39 Ft
Éjszaka	60 Ft	30 Ft	39 Ft
SMS díjak			
Hálózaton belül	30 Ft	20 Ft	30 Ft
Pannon GSM hálózatra	35 Ft	20 Ft	35 Ft
Vodafone hálózatra	40 Ft	24 Ft	40 Ft

Előfizetési csomagok: ■ **Csúcsidő:** munkanapok Szervusz és Társalgó díjsomagok 7:00-16:00; minden további díjsomagban 7:00-20:00 ■ **Egyéb idő hálózaton belül:** Szervusz és Társalgó díjsomagok munkanapokon 16:00-22:00, munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között; minden további díjsomagban munkanapokon 20:00-22:00, munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között. ■ **Egyéb idő vezetékes- és más mobil hálózatra irányuló hívások esetén:** Szervusz és Társalgó díjsomagok 16:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között, minden további díjsomagban munkanapokon 20:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között. ■ **Éjszaka:** minden nap 22:00-7:00 között minden díjsomagban. ■ **A Partner M tarifacsomagok számlázása** 60 másodperces egységekben történik. ■ * kedvezményes / egyéb terület ■ **Egyenlítő:** A beszélgetés időtartama a két perc letelte után 20%, öt perc letelte után 50% a tarifakedvezmény. ■ A havi előfizetés díj 50%-a lebeszélhető.

Partner M tarifacsomagok: - Az összes előfizetési csomag percdíjára vonatkozik, amely - 25% kedvezményt tartalmaz. ■ A havi előfizetés díj 50%-a lebeszélhető. ■ Az árak tartalmazzák az Áfa-t!

Domino csomagok: ■ **Csúcsidő:** 7:00-20:00 domino7 péntek kivételével. ■ **Hétvége:** szo-v 0:00-24:00 kivéve Domino7 p-v:0:00-24:00. ■ **Éjszaka:** munkanapokon 22:00-7:00 Domino7 kivéve péntek ■ **Kedvezményes időszak:** Domino SMS 20:00-7:00. ■ **Domino díjsomagban választható:** munkanapokon 7:00-12:00, munkanapokon 12:00-16:00, munkanapokon 19:00-22:00 ■ A számlázás 30 másodperces egységekben kivéve a Domino Nap és Domino7 ami 60 másodperces egységekben történik.

Relax díjsomagok előfizetési és havi díja	Relax 100	Relax 250	Relax 500	Relax 1000
A díjsomagban foglalt, havonta lebeszélhető perc	100	250	500	1000
A csomagba foglalt percek díja	33 Ft	26 Ft	23 Ft	22 Ft
A díjsomagba foglalt lebeszélhető percek díja összesen **	3300 Ft	6500 Ft	11500 Ft	22000 Ft
Minden további perc díja	39 Ft	32 Ft	27 Ft	24 Ft
Belföldi előfizetőknek küldött SMS díja	33 Ft	26 Ft	23 Ft	22 Ft

Relax díjsomagokhoz választható nemzetközi csomagok díjai	Relax 100	Relax 250	Relax 500	Relax 1000
A díjsomagban foglalt, havonta lebeszélhető perc	50	125	250	500
A csomagban foglalt percek díja	39 Ft	32 Ft	27 Ft	24 Ft
A díjsomagba foglalt lebeszélhető percek díja összesen **	1950 Ft	4000 Ft	6750 Ft	12000 Ft
A lebeszélhető percek felhasználhatóak	EU-tagországok, szomszédos országok, valamint az USA hálózatának felhívására			

* A díjsomagba foglalt lebeszélhető percek ellenértéke minden hónapban kiszámlázásra kerül.

A benne foglalt szolgáltatások valamennyi díjsomag esetében megegyeznek a Partner 1 díjsomag esetében kínált szolgáltatásokkal.

**A díjsomagba foglalt lebeszélhető nemzetközi percek ellenértéke minden hónapban kiszámlázásra kerül az adott Relax csomagban foglalt, belföldi előfizetők és Hangposta hívására felhasználható percek ellenértékén felül. A nemzetközi perc-csomagokba foglalt beszélgetések esetében a számlázás egyperces egységekben történik, minden megkezdett egység díjköteles.

MMS szolgáltatás díjai előfizetők részére		
MMS típusa	Munkanapokon díja/db.	Hétvégén és munkaszüneti napokon díja/db.
MMS küldés hálózaton belülré	75 Ft	37,50 Ft
MMS küldés hálózaton kívülré	125 Ft	62,50 Ft
MMS képeslap szolgáltatás	400 Ft	400 Ft

MMS szolgáltatás díjai Dominós ügyfelek részére		
MMS típusa	Munkanapokon díja/db.	Hétvégén és munkaszüneti napokon díja/db.
MMS küldés hálózaton belülré	75 Ft	38 Ft
MMS küldés hálózaton kívülré	125 Ft	63 Ft
MMS képeslap szolgáltatás	400 Ft	400 Ft

HASZNOS INFORMÁCIÓK

Szolgáltatók



Ügyfélszolgálat

Telefon	173 06(1)464-6020	1270 06(1)288-1270	1230 06(1)265-9210
Mobilról	06(20)920-0200	06(70)700-1270	06(30)930-3100
E-mail	ugyfelszolgalat@pgsm.hu	ugyfelszolgalat@vodafone.hu	ugyfelszolgalat@t-mobile.hu
Web cím	www.pgsm.hu	www.vodafone.hu	www.t-mobile.hu

WAP beállítások

Kezdőlap	http://wap.pgsm.hu/index.wml	http://wap.vodafone.hu	http://www.t-zones.hu
Biztonsági kapcsolat	Ki	Ki	Ki
Böngészés típusa	Folyamatos	Folyamatos	Folyamatos
Átvitel módja	Adat	Adat	Adat
Hívandó telefonszám	+36209000390	+36707000927	+36309301301
IP cím	193.225.154.022	010.009.008.007	212.051.126.002
Port	9201 (wap 2.0 esetén: 8080)	9201	9201 (wap 2.0 esetén: 8080)
Azonosítás típusa	Normál	Normál	Normál
Adathívás típusa	ISDN	ISDN	ISDN
Adathívás sebessége	14400	14400	9600
Felhasználó neve	(nincs)	vodawap	wap
Felhasználó jelszava	(nincs)	vodawap	Wap

GPRS WAP beállítások

APN név	WAP	wap.vodafone.net (vitamaxosoknak: vitamax.wap.vodafone.net)	wap
Login név	-	vodawap	wap
Jelszó	-	vodawap	Wap

MMS beállítások

APN név	mms	mms.vodafone.net	mms
Login név	-	-	mms
Jelszó	-	-	mms
Szolg. Központ / kezdőlap	http://mmssc.pgsm.hu	http://mms.vodafone.hu/servlets/mms	http://mms.t-mobile.hu/servlets/mms
IP cím	193.225.154.022	080.244.097.002	212.051.126.010:8080

E-mail beállítások

Felhasználó neve	felhasználónév	felhasználónév (saját telefonszám)	felhasználónév
Jelszó	jelszó (SMS-ben kapott)	jelszó (SMS-ben kapott)	jelszó
E-mail cím	felhasznaloner@pannongsm.hu	felhasznaloner@vodafone.hu	felhasznaloner@t-email.hu
POP3 szerver	pop3.pannongsm.hu	pop3.vodafone.hu	mail.t-email.hu
SMTP szerver	smtp.pannongsm.hu	smtp.vodafone.hu	mail.t-email.hu

KÉSZÜLEKGYÁRTÓK

- Alcatel Ügyfélszolgálat: ⇒ Tel.: 06(1)382-1144, Szerviz: PPI-ETC Hungary Kft. Bp. XIII.Róbert Károly krt. 61-65., Tel.: 06(1)465-6904
- Ericsson - Sony Ericsson - Ügyfélszolgálat: Ericsson Helpdesk ⇒ Tel.: 06(1)437-7300, Web: www.ericsson.hu, www.sonyericsson.com/hu
- Nokia Ügyfélszolgálat: ⇒ Tel.: 06(1)382-1155, Fax: 06(1)382-1150, Web: www.nokia.hu
- Motorola Ügyfélszolgálat: ⇒ Tel.: 06(40)200-800, Web: www.motorola.hu
- Sagem Ügyfélszolgálat: ⇒ Tel.: 06(1)399-1020, Fax: 06(1)399-1021, E-mail: info@sagem.hu, Web: www.sagem.hu; www.sagem.com
- Samsung Ügyfélszolgálat: ⇒ Tel.: 06(1)453-1199, Fax: 06(1)453-1101, E-mail: info@samsung.hu, Web: www.samsung.hu
- Siemens Ügyfélszolgálat: ⇒ Tel.: 06(1)471-2444, E-mail: hungarian.helpdesk@siemens.at, Web: www.siemens.hu

PIAC & PROFIT

A KIS- ÉS KÖZÉPVÁLLALATOK VERSENYKÉPESSÉGÉÉRT

Termék- és szolgáltatásbemutató

WORKSHOP – KIÁLLÍTÁS

IDŐPONT: 2005. június 24. HELYSZÍN: Hotel Azúr, Siófok

Szeretné, ha vállalkozása fejlett, tőkeerős és versenyképes lenne az európai piacon?
Vegyen részt workshopunkon, ahol megismerkedhet és kapcsolatot építhet azon cégekkel,
melyek termékei, szolgáltatásai révén üzletfejlesztési céljait elérheti!

A WORKSHOP FŐ TÉMAI:

1. **Információs technológiai és infokommunikációs eszközök és megoldások**
(ERP, CRM, e-learning, outsourcing, e-kereskedelem, e-piacterek, IP-telefonía, mobilkommunikáció, dokumentumkezelés stb.)
2. **Pénzügyi megoldások** (bankok, biztosítók, befektetési társaságok testre szabott ajánlatai)
3. **Tanácsadás** (pénzügyi, üzletviteli, pályázati, szervezettefejlesztési stb.)

A RENDEZVÉNYEN INGYENES A RÉSZVÉTEL. A résztvevők egész napos ellátásáról a Piac és Profit gondoskodik.

RÉSZLETES PROGRAM, FELVILÁGOSÍTÁS ÉS REGISZTRÁCIÓ:

web: www.piac-profit.hu, telefon: (1) 239-8401, e-mail: konfk@piac-profit.hu

IRÁNY A MOBILKOMMUNIKÁCIÓ VILÁGA!

EXTRA PROFIT.NETWORK TAGJA

**MOBILKÉSZÜLÉKEK,
SZOLGÁLTATÁSOK TESZTJE,
ÁRAK, ELÉRHETŐSÉGEK,
gsm szolgáltatások naprakész választéka,
hiánytalanul a GSM Portálon.**

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



Kiadó és információk: Piac és Profit Kiadó Kft.

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

RENDELJE MEG!

25%

KEDVEZMÉNY

Lapunk korábbi számai
korlátozott számban a
kiadótól megrendelhetők!

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

A korábbi számok személyesen is meg-
vásárolhatók a szerkesztőség címén.

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

 **Címünk:**

Telecom Magazin
1132 Budapest,
Visegrádi u. 3. V/5.

Tel.: 06(1)237-0855
Fax: 06(1)237-0856

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

www.telecommagazin.hu



Magyarország első számú mobiltelefon magazinja

Megrendelőszelvény

Kérjük, küldje el a kitöltött megrendelőszelvényt a szerkesztőség címére:
Telecom Magazin 1132 Budapest, Visegrádi u. 3. V/5. Megrendelését a
06(1)237-0855-ös telefonszámon és a **06(1)237-0856-os** faxszámon is
leadhatja, valamint az **elfozetes@telecommagazin.hu** e-mail címre vagy
az interneten a **www.telecommagazin.hu** oldalon keresztül is küldheti.

Az előfizetési díjat rózsaszínű postai csekken befizetem és a másolatát az
előfizetési szelvénnel együtt a kiadó címére lezárt borítékban eljuttatom.

Megrendelem a Telecom Magazint 25%-os kedvezménnyel

☐ 1 évre (12 szám) 6600 Ft-ért példányban

☐ fél évre (6 szám) 3300 Ft-ért példányban

Név:

Postázási cím:

Telefonszám:

E-mail:

Számla igényét jelezze a 06(1) 237-0855-ös telefonszámon, vagy az **elfozetes@telecommagazin.hu** címen.

KÖVETKEZŐ SZÁMUNKBÓL



MEGJELENIK JÚLIUS 29-ÉN

FRISS TESZTEK, ÚJDONSÁGOK



SIEMENS CL75

A CL75 legfőbb erénye a design és az ár, márpedig rendkívül széles az a vásárlói réteg, akik új mobiltelefon vásárlásakor eme két kritériumot veszik csak figyelembe. Hogy számukra a legteljesebb képet adjuk eme készülékről, alaposan szemügyre vettük az új jövevényt.

MIO 168 RS

Akiknek egy PDA-nál többre, mondjuk egy komplett mobil navigációs megoldásra van szükségük, jól teszik, ha körülnéznek a Mio Technology háza táján. Mi most – egy kicsit megelőzve sokakat – megtettük, mivel a tajvani székhelyű vállalat nemrégiben felvarrta a Mio 168-as készülék ráncait, így született meg a Mio 168RS.



SAMSUNG E530

A Samsung az E530 modell piacra dobásával nagyon komolyan veszi a mobiltársadalom hölgytagjait. Ellentétben a régebbi, szintén kifejezetten nők számára tervezett készülékekkel – amelyek tudásban kissé gyengécskén szerepeltek – az E530-as egy felsőkategóriás mobil. Vizsgáznunk pedig a következő számunkban fog.

CSOPORTTESZT

Belépőszintű készülékek Következő csoporttesztünkben – ahogy a címben olvasható – már kapható készülékeket versenyeztetünk, amelyek mind tudásukban, mind pedig árukban képviselik a belépőszintű kategóriát. Emellett, hogy némi pluszt adjunk a válogatásnak, a kört leszűkítjük azokra, amelyek már VGA-felbontású kamerával rendelkeznek.

A JÖVŐ HÓNAPBAN IS

TREND: Merre haladnak a mobiltechnológiák, melyek az aktuális trendek? Mikor érkeznek a legújabb modellek. **HÁTTÉR:** Háttérinformációk a gyakran hallott technológiákról, műszaki megoldásokról, amelyekről azonban gyakran keveset tudunk. **WAP AJÁNLÓ:** Tallózunk a mobil interneten, bemutattunk néhány érdekes és hasznos WAP-oldalt. **TARTOZÉK:** Összeállításunk segít a tartozékok, kiegészítők beszerzésében. **JÁTÉK:** Ízelítőt adunk a mobiltelefonokra letölthető Java játékok kínálatából.

Teszteltük

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

2003/12 december

Alcatel 735
Motorola V600
Nokia 3660
Nokia 3200
Samsung X600
Siemens SX1
Siemens C60
Siemens C62
SonyEricsson T230
SonyEricsson Z600

2004/1-2 január-feb.

LG 5400
Nokia D211
Nokia 6220
Samsung E710
Siemens A60
SonyEricsson Z200
Panasonic X60
Panasonic X70

2004/3 március

I-Mate PDA
LG 7030
Nokia 6820
Nokia 7600
Opticon Globetrotter
Panasonic G51m
Pantech G500

2004/4 április

Alcatel 735i
I-Mate 2
Nokia 6230
Nokia 7200
Sharp GX30
Siemens ST60
SonyEricsson T630

2004/5 május

Alcatel 332
LG 5300i
Senior Tel
Nokia 6810
Nokia 6610i
PalmOne Treo 600
Samsung X450
Vodafone Connect Card

2004/6 június

Sharp TM100
Nokia 7610
Sagem my-X7
Sagem my-V55
Siemens M65
Siemens CF62
Siemens CX65
Samsung SGH-D410
Yokumo Omakron PDA

2004/7-8 július-aug.

Motorola C385
Motorola E398
Motorola V80
Nokia 5140
Nokia N-Gage QD
Panasonic X300
Panasonic A100
Philips 530
Samsung E310
Sharp GX15
Siemens C65
Sony Ericsson K700

2004/9 szeptember

Alcatel 565
Alcatel 756
Anextek SP230
Nokia 3220
Panasonic X400
Panasonic X500
Samsung E810
Samsung P510
Samsung C110
Siemens S65

2004/10 október

Motorola V180
Motorola V3
Nokia 2650
Nokia 5260
Nokia Medalion
Samsung E330
Samsung E820
Siemens A65
Siemens CF65
Sony Ericsson P910i
Sony Ericsson S700

2004/11 november

Nokia 6630
SonyEricsson K500/F500
Motorola C650
HP 6340
Sharp GX25
Nokia 6670
Motorola E550
Nokia 7260
Panasonic X701

2004/12 december

I-Mate SP3
Nokia 6170
Nokia 9500
Mitsubishi 8290
Motorola V550
Motorola V620
Sagem my-C4
Samsung D300
Samsung X460
Samsung P730
Sony Ericsson GC85

2005/1-2 január-február

Alcatel 556
LG C2200
Mitsubishi 8870
Nokia 7270
Sagem my-X8
Samsung E480
Siemens CX70
Siemens SK65

2005/3 március

I-Mate SP3
Motorola V155 és V156
Motorola V547
Nokia 7280
Nokia 9300
Sagem C5-2
Siemens SF65

2005/4 április

Motorola MPX220
SonyEricsson K508i
Nokia 3120
Motorola C651
I-Mate JAM
LG C3300
SonyEricsson T290i
Alcatel 757
Sharp GX30i

2005/5 május

Motorola V635
Nokia 6020
Nokia 7710
Samsung E720
SonyEricsson K300i

2005/6 június

Nokia 6230i
Samsung X480
Motorola C115
Nokia 6680
T-Mobile MDA III
LG B2000
Samsung X640
PalmOne Treo 650
Acari N35

Tisztelt Olvasóink!

Visszamenőleg a Telecom korábbi számai még kaphatóak a szerkesztőségben az alábbi áron:

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

Postai megrendelés esetén a megrendelni kívánt lapok árát, plusz 120Ft postai költséget rözsaszínű postai csekken kérjük befizetni. A csekk hátoldalán szerepeljenek a kívánt számok pontos adatai.

**NOKIA
8800**

Acélnak tökéletes.



**STRONG
&
UNIQUE**

Tel.: 439.00.00

Fax: 439.00.01

e-mail: info@strongandunique.hu

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

Budapest-Belgrade-Bucharest

www.strongandunique.com

A videóhívásra is képes
Nokia 6680.
Másként látja a világot.

**NOKIA
6680**



KÉT KAMERÁVAL TÖBBET LÁTHAT



Videóhívás



1,3 megapixeles kamera



- Videóhívás két beépített kamerával
- 1,3 megapixeles kamera vakuval
- PictBridge közvetlen nyomtatást támogató Nokia XpressPrint alkalmazás
- Gyors, kényelmes e-mail hozzáférés (Push e-mail)
- Nagy sebességű 3G és EDGE kapcsolat

XpressPrint

Interneten: www.nokia.hu/6680
Mobilról: mobil.nokia.hu