

VII. évfolyam 4. szám >> 2005. április >> Ára: 695 Ft

telecom

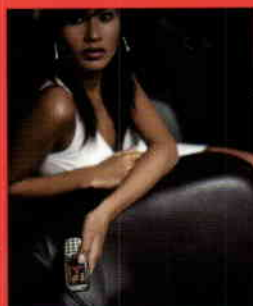


ÚJDONSÁGOK 2005-BEN

MOTOROLA & i-mate
MICROSOFT
BELSŐVEL



FÓKUSZ
ZENE
MOBILON



SONY ERICSSON K508i
MULTIMÉDIÁRA
KIÉLEZVE

LG C3300
SZELÍD
VONALAK



ALCATEL OT-757
FORMÁS
DARAB



PÁRBAJ
SIEMENS S65
KONTRA
SAGEM X8

PUSH TO TALK
ADÓVEVŐ
MOBILON

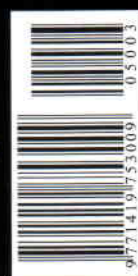


TARTOZÉK
KÉPNÉZE-
GETŐK
TESZTJE



PIACI
KÖRKÉP

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





MOTOROLA
intelligence everywhere™

www.motorola.hu

wap.motorola.hu

Infovonal:

06-40-200-800

Motorola szakbolt és szerviz:
Budapest VI., Felső erdősor 16-18.
Telefon: 343-0307
Budapest II., Retek u. 6.
Telefon: 336-1286

MOTOZEN



A MOTOROLA és a stílus! Míg a Motorola Inc. védjegyei. A Bluetooth védjegyek a tulajdonosok birtokát képezik, és a Motorola Inc. licenstszerződés alapján használja azokat. © 2003 Motorola Inc. Minden jog fenntartva.

az új motorazr v3 extra nagy méretű kijelző • beépített digitális kamera • videolejátszás • külső színes kijelző
• fényképes hívóazonosító • bluetooth vezeték nélküli technológia • precíziós lézertechnológiával kialakított nyomógombok • mp3 csengőhangok • belső négysávós antenna • mindez mindössze 13,9 mm vastagságban ölt testet.

Telekommunikációs magazin

Megjelenik havonta

Kiadja:

Telecom Press Bt.

Felelős kiadó:

A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:

Várnagy Attila

Vezetőszerkesztő:

Kollár Sándor

Lapigazgató:

Czinege Erika

Szerkesztő:

Sándor Gergely

(sander@telecommagazin.hu)

Steierlein Péter

(stein@telecommagazin.hu)

Tördelőszerkesztő:

Juhász Gergő

Várnagy Zsolt

Szerkesztőségi asszisztens:

Szűcs Ildikó

Fotók:

Steierlein Péter

Munkatársaink:

Balázs Ernő

Budai Péter

Dén Mátyás András

Khell Bogdán

Klement Gábor

Palojtay 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) 3030-104

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

Nyomdai összekötő:

4Types Kft.

Terjeszti:

Hírker Rt, Nemzeti Hírlapkereskedelmi Rt, Alternatív terjesztők, valamint telekommunikációs szaküzletek

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



Sándor Gergely szerkesztő

HANNOVERI JÖVŐKÉP

ACeBit évről-évre egyfajta jelzőfény a mobilkommunikáció fejlődésének végeláthatatlan útjain. Nem volt ez persze másképpen ebben az esztendőben sem, de amikor az előttünk álló ösvényt kémleljük, érdemes talán visszapillantunk, hogy mekkora utat is tettünk meg eddig.

Mert bizony igen hosszú idő telt már el az első beépített kamerával ellátott GSM készülékek 2002-es megjelenése óta. Az akkor még maximum VGA (de rendszerint még ettől is kisebb) felbontású optikák leginkább csak a készülékek kijelzőjén, vagy esetenként maximum a számítógép monitorán élvezhető minőségű képek készítésére voltak képesek. De nagy szó volt az is, amikor a jól megszokott pityegések helyett felcsendültek az első többszólamú csengőhangok.

Idén Hannoverben már világossá vált, hogy a kor emberének mobilkészüléke messze túlmutat a telefonálás funkcióján. Szinte minden gyártó kínálatában megtalálhatóak voltak a kifejezetten Mp3 zenehallgatásra kiélezett, esetenként még speciális kezelőfelülettel is ellátott készülékek. Lassan eltűnnek a polifonikus hangzások is, hiszen immár az alsóbb régióba tartozó típusok is képesek legalább csengőhangként megszólaltatni valódi dalokat vagy zenerészleteket.

Mozdulni látszik a piac a számítástechnika irányában is, hisz egyre-másra ütik fel a fejüket a gyártók választékában a teljes billentyűzettel felszerelt, irodai alkalmazásokat is kezelő kommunikátorok, illetve PDA-telefonok.

Ami pedig a mobilfotózást illeti, nos e területen talán a legviharosabb a változás. A már említett kezdetek óta eljutottunk oda, hogy egy komolyabb fotóapparátussal rendelkező mobil már vetekszik egy gyöngébb digitális fényképezőgép teljesítményével is. A legtöbb újdonság a kiállításon már megapixeles felbontású kamerát kapott. Nem volt ritka a 2 vagy akár 3 megapixeles fotók készítésére alkalmas készülék sem. Sőt, láttunk olyan mobiltelefont is, amely többszörös optikai zoom funkciójával, külön csatlakoztatható objektívjével és nem kevesebb, mint 7 (!) megapixeles felbontásával már sokkal inkább emlékeztetett egy mobilfunkciókkal ellátott fényképezőgépre, mint fordítva.

Látható tehát e sorokból és a következő oldalak izgalmas tartalmából egyaránt, hogy a hannoveri jövőkép bizony ezúttal is jócskán túlmutat a mobilvilág jelenén...

Köszönjük az eddigi észrevételeket, és a jövőben is várjuk olvasóink javaslatait és véleményét.

Postacím: Telecom Magazin, 1132 Budapest, Visegrádi u. 3. 5/5.

E-mail: info@telecommagazin.hu

Weboldal: www.telecommagazin.hu

Telefon: (1) 237-0855

ROVATAINK >>>

Aktuális	6	Wap	56
Trend	14	Játék	58
CeBit 2005	16	Fókusz	60
Teszt	30	Tartozék	66
Párbaj	52	Piaci körkép	72
Technológia	54	Előzetes	98

TESZT

Motorola MPx220	30
Sony Ericsson k508i	34
Nokia 3120	36
Motorola C651	38
i-mate JAM	40
LG C3300	44
Sony Ericsson T290i	46
Alcatel 757	48
Sharp GX30i	50



A K508i branded verziója a T-Mobile kínálatában.



Mobil és PDA keresztezése, páratlan eredménnyel.



A méltán népszerű GX30 frissített változata.

CEBIT 2005**16**

Ígéretünkhöz híven többoldalas ismertetőt olvashatnak az év legnagyobb telekommunikációs kiállításán bemutatott készülékekről.

**TREND****14**

Aktuális trendek a mobiltelefonok és a technológia világából.

Mobil-figyelő - Mikor érkeznek az új modellek?

WAP**56**

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

JÁTÉK**58**

Kell egy kis lazítás. Unaloműző, szórakoztató játékok Java-képes mobiltelefonokra.

PÁRBAJ**52**

Siemens S65-Sagem my-x8

E havi ringünkben a német technicista jellegű Siemens és a francia egyedi stílusú Sagem készüléke mérkőzik meg egymással.

**FÓKUSZ****60**

T-MOBILE

T-Mobile a CeBIT-en

ZENE A MOBILON

Zeneformátumok mobiltelefonon

**TARTOZÉKOK****66**

KÉPNÉZEGETŐK TESZTJE

Magyarországon kapható kis- és nagykereskedelmi tartozékok, kiegészítők rövid ismertetése, ajánlása.

**PIACI KÖRKÉP****72**

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

ST RINGO az én mobilom

FANTASZTIKUS

PRIZUKANÁ!

A polifonikus csengéseket mindössze 400 Ft-ért letöltheted!

Mono csengések 06-90-62-62-62

Polifonikus csengések 06-90-635-545

ROCK - METAL MONO POLIFONIKUS

Limp Bizkit - Behind blue eyes	TM28351	TM37152
Linkin Park - Breaking the habit	TM28480	TM37171
Linkin Park - In the end	TM28254	TM37439
Linkin Park - Numb encore	TM28673	TM37388
Madness - Our house	TM28694	TM37472
Queen - We are the champions	TM28212	TM37158
Queen - We will rock you	TM28348	TM37835
Queen - You don't fool me	TM28697	TM37498
Rammstein - Amerika	TM28706	TM37507
The Rasmus - First day of my life	TM28353	TM37155

DANCE - TRANCE - TECHNO MONO POLIFONIKUS

Chemical Brothers - Galvanize	TM28695	TM37500
Daft Punk - One more time	TM28549	TM37815
Darazs - You are all of that - dance	TM28738	TM37547
Dj Tiesto - Forever today	TM28683	TM37466
Dj Tiesto - Rain down me	TM28709	TM37522
Dj Tiesto - Traffic	TM28540	TM37041
Groove Coverage - Runaway	TM28684	TM37468
Jan Wayne - Here I'm send me an angel	TM28466	TM37746
Junior Jack - Stupidstic	TM28537	TM37165
Lasgo - Play	TM28636	TM37450
Moby - Body rock	TM28711	TM37519
Nakši Brünner - Szívavány	TM28681	TM37367
Nakši Brünner - Budapest szall	TM28493	TM37192
Scooter - One always hardcore	TM28687	TM37469
Scooter - Shake that	TM28682	TM37288
Sov the gost - Ejfel érkezem	TM28712	TM37349

MAGYAR POP MONO POLIFONIKUS

Crystal - Ket utazo	TM28376	TM37870
Crystal - Vigyázz rám	TM28378	TM37872
Desperado - Rajtad múlik	TM28258	TM37881
Desperado - Soha ne kérdezd	TM28389	TM37882
Gáspár Laci - Hagyd meg nekem	TM28556	TM37444
Gáspár Laci - Sosem vagy egyedül	TM28568	TM37267
Groovehouse - Elmúlt a nyár	TM28407	TM37900
Groovehouse - Ha újra látom	TM28408	TM37901
Király Linda - Fast lane	TM28417	TM37910
Ll Junior - Gettosztár	TM28679	TM37326
Ll Junior - Mr. Ragamuffin	TM28680	TM37259
Ll Junior - Vigyázz	TM28657	TM37360
Mary - Jeges szív	TM28468	TM37250
Nox - A tel dala	TM28670	TM37380
Nox - Elbredj fel	TM28344	TM37082
Nox - Százszor ölelj meg	TM28569	TM37711
Romantic - A szerdém hajnalán	TM28571	TM37272
Romantic - Szeretem őt	TM28158	TM37007
TNT - Egyetlen szó	TM28277	TM37035
TNT - Élj az élettel	TM28442	TM37934

Mono csengés letöltésekor, írd a kód után készüléked típusának betűkódját is: Nokia N0, Samsung SG, Sagem SA, Motorola M0, Siemens SL, Ericsson ER, Alcatel AL, PL. **TM28644 AL** a mono csengések letölthetők minden Nokiára és a fenti készülékek közül azokra, melyek dalbáziszerkesztővel rendelkeznek.

Dallamkint is letölthető: SIE (Siemens SL42, S45, SL45, Me45, M50, MT50, AS0, C45, C55, ALC (Alcatel 511, 512, 525, 715).

* Akkós mono csengések letöltése: PL: **TMCSENG AL** vagy **TMCSENG SIE**

MONO CSENGÉS, KÉPÜZENET: Küldd a kódját SMS-ben a 06-90-62-62-62 -re, vagy vezetékes telefonról hívd a 06-90-44-24-75-ös számot. WAP-os tartalmak (POLIFONIKUS és VALÓDI CSENGÉS, SZÍNES HÁTTÉRKEP, MOBIL FOTÓALBUM, MOBIL VIDEO): (1) AKTÍV A WAP-od? (2) TESZTELJ! Küldd az EPTESZT-et a 06-20-9000-868-ra (alapdíjas), a válasz WAP cím, töltsd le! (3) Ha szól, küldd a kódot a megadott számról! (4) A válasz WAP cím, töltsd le a tartalmat! (GPRS kapcsolat ajánlott!)

Ha nem vagy biztos benne, hogy készüléked támogatja a kiválasztott tartalomtípus letöltését, hívd elő ügyfélszolgálatunkat a 06-1-422-3496-os számon!

Top 10		
Rómeo és Júlia	mono	polifonikus
Zsedenyi Adrienn - Motel	TM28487	TM37147
O-Zone - Dragostea din tei	TM28644	TM37341
Baby G - Lányi L - Darabokra	TM28349	TM37751
United - Végző vallomás	TM28329	TM37139
Dj Szatmari-Jucus - Égess el	TM28716	TM37533
Danzel - Pump it up	TM28708	TM37218
Matyi és a Hegedűs - 50 pengő	TM28477	TM37180
Majka - Tündi-büdi	TM28562	TM37260
D12 - My band	TM28575	TM37281
	TM28297	TM37087

MAGYAR POP folytatás MONO POLIFONIKUS		
Tóth Veronika - Nem baj, hogy	TM28559	TM37254
Unique - Úton	TM28347	TM37084
Vision - Valami más	TM28588	TM37291

FILM MONO POLIFONIKUS		
Babar - Filmzene	TM28560	TM37255
Derrick	TM28136	TM37316
Gladiátor	TM28322	TM37851
Harry Potter - Main Theme	TM28668	TM37377
Házibuli - filmzene	TM28645	TM37319
Keresztapa	TM28141	TM37058
Kill Bill - O ren ishi	TM28585	TM37286
Mission Impossible	TM28144	TM37126
Orion űrhajó - filmzene	TM28646	TM37953
Schindler Listája	TM28042	TM37133
Surda	TM28627	TM37300
Vuk	TM28321	TM37079

KLASSZIKUS MONO POLIFONIKUS		
Bizet - Carmen	TM28666	TM37372

KÜLFÖLDI POP MONO POLIFONIKUS		
K-Maró - Femme like you	TM28704	TM37513
Kylie - Slow	TM28009	TM37025
Kylie Minogue - Chocolate	TM28467	TM37748
Madonna - Hollywood	TM28008	TM37709
Maroon 5 - This love	TM28663	TM37183
Natasha Bedingfield - These words	TM28739	TM37550
Norah Jones - I've got to see you again	TM28734	TM37538
Panjabi MC - Jogi	TM28013	TM37047
Robbie Williams - Radio	TM28570	TM37271
Robbie Williams - Something beautiful	TM28003	TM37030
Ronan Keating - Father and son	TM28676	TM37391
Sade - Smooth operator	TM28552	TM37241
Safri Duo - People in the world	TM28352	TM37154
Selome de Bahla - Taj Mahal	TM28539	TM37210
Shania Twain - Ka ching	TM28230	TM37062
Suzanne Vega - Toms Diner	TM28475	TM37159
The Carpenters - Close to you	TM28735	TM37540
Weezer - Buddy Holly	TM28553	TM37244

R/NB - RAP MONO POLIFONIKUS

50cent - Candy shop - rap	TM28737	TM37545
Black Eyed Peas - Hey Maria	TM28083	TM37825
Black Eyed Peas - Shut up	TM28048	TM37429
Black Eyed Peas - The apl song	TM28713	TM37524
Eminem - Mockingbird	TM28714	TM37534
Jay Z feat Beyonce - Bonnie and Clyde	TM28692	TM37477
Nelly - Over and over	TM28775	TM37514
The Game - How we do	TM28736	TM37541

Mobil videó 06-90-629-444

TM2823474 TM2823481

Hihetetlen Akció! 1784

Töltsd le most a legolcsóbban mindössze 240 Ft-ért!

Tóth Veronika:
Nem baj, hogy semmi nem jön könnyen.

Mono csengéshez küldd a **TMCSENG** kódot a **1784**-rel.

Polifonikus csengéshez küldd a **TMDALLAM** kódot a **1784**-rel.

A színes háttérképhez küldd a **TMKÉP** kódot a **1784**-rel.

Traffic
A forgalom önülete, a játék letöltéséhez küldd a **TMJAVA** kódot a **1784**-rel.

Valódi csengések! 06-90-629-444

KÜLFÖLDI TOP		
Danzel - Pump it up	TM16000	
Dj. Sammy - California dreamin	TM16036	
O-zone - Dragostea din tei	TM16001	
Panjabi MC - Yogi	TM16031	

MAGYAR TOP		
Irigy Hónaljmirigy - Numerakiraly	TM16004	
Edda - Ejfel érkezem	TM16010	
Irigy Hónaljmirigy - Becsi-becsi-nalok	TM16012	
Irigy Hónaljmirigy - Nem lehetek pia nélkül	TM16013	
LL Junior - Fullon vagyok	TM16015	
Pierrot-Oroszlán Szonja - Time after time	TM16034	
Spigiboy - Ejfel érkezem	TM16038	
Bonanza Banzai-Live - Valami véget ért	TM16039	
Lajcsi-Emilio - Quando, quando	TM16040	
LL Junior - Gettosztár	TM16041	
Mate Peter - Zene nélkül mit érek én	TM16045	

A LEGJOB HANGEFFEKTEL!		
Baránybegetes	TM16023	
Brekeges	TM16021	
Crossmotor - gazfröccsök	TM16017	
Gepes irogepes	TM16027	
Jatekgep hangkalkad	TM16028	
Kacsahapogas	TM16022	
Lany csoportos orgazmus	TM16018	
orgazmus 1	TM16024	
orgazmus 2	TM16025	
Porsche	TM16026	
Szellentes	TM16019	
Wc-dolites	TM16020	

Képzüzenetek 06-90-62-62-62

SMS-ben történő letöltésnél küldd el a kiválasztott képzüzenet kódját telefonod kódjával kiegészítve a 06-90-62-62-62-es száma. *Nokianál kód nem kell! SG (Samsung V200, S100, S300), SIE (Siemens SL42, S45, SL45, Me45, M50, MT50, AS0, C45, C55), ALC (Alcatel 511, 512, 525, 715) PL: TM481030 SIE

TM481026	TM481030	TM481034	TM481264
TM481355	TM481356	TM481360	TM481368
TM481370	TM481372	TM481408	TM481434

Mobil fotóalbumok 06-90-629-444

Jóbarátok, Kód: TM956432 Gyűrűk ura, Kód: TM956431

Viki, Kód: TM956437 Jenny, Kód: TM956438 Nelly, Kód: TM956429

Színes háttérképek 06-90-635-545

TM660036	TM660183	TM660226	TM660230	TM660238	TM660252	TM660302	TM660377	TM660412
TM660413	TM660421	TM660423	TM660425	TM660427	TM660429	TM660430	TM660431	TM660432
TM660433	TM660435	TM660436	TM660437	TM660438	TM660439	TM660440	TM660441	TM660442
TM660443	TM660444	TM660445	TM660446	TM660447	TM660448	TM660449	TM660450	TM660451

Mono csengés, képzüzenet: 380 Ft-AFA/95Ft/SMS vagy 240 Ft-AFA/60Ft/perc. AKCIÓS tartalmak (csak SMS-ben) 240 Ft-AFA/60Ft/SMS. Színes háttérkép, polifonikus csengőhang 400 Ft-AFA/100Ft/SMS. Valódi csengőhang, mobil fotóalbum, mobil videó 800 Ft-AFA (200Ft/SMS). AKCIÓS JAVA játék letöltése az azt támogató Nokia és Siemens készülékekre lehetséges. További csengőhangok, képzüzenetek, oplogok a TV2 TELETEXT 610. oldalán. Telefon Kft. közönségszolgálat: 06-1-422-3490. Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. Bővebb információ: www.telefon.hu. A szolgáltatás igénybevitelével hozzájárulsz további - akcióinkról szóló - SMS fogadásához.

HÍREK RÖVIDEN



VÍRUSOK MOST MÁR MMS-EN IS

Az F-Secure Corporation, az IT-biztonsági megoldások egyik vezető szállítója, észlelte a világ első MMS-en is terjedő kártevőjét. A Commwarrior vírus jelenleg is szabadon terjed, és a szakértők szerint akár globális fertőzést is okozhat. A vírus Symbian Series 60 operációs rendszeren futó mobil készülékekre jelent veszélyt, és MMS-ben, illetve bluetooth kapcsolaton keresztül terjed. A legfrissebb F-Secure Mobile Anti-Vírus felismeri és semlegesíti a kártevőt. Az F-Secure szakemberei március 7-én, délután észlelték az első MMS vírust, a Commwarrior-t. A Symbian Series 60 operációs rendszeren futó mobilkészülékeket fenyegeti a vírus. A Commwarrior a mobilkészülék telefonkönyvében szereplő telefonszámokra és e-mail címekre véletlenszerűen multimédiás üzeneteket (MMS-eket) küld, ami által megsokszorozhatja a gyanútlan felhasználó telefonszámláját. A Commwarrior - a tavaly detektált Cabirhoz hasonlóan - bluetooth kapcsolaton keresztül is terjed, aminek következtében a készülék akkumulátora a szokásosnál lényegesen gyorsabban merül le.

"Bár a vírus szabadon terjed, eddig még kevés bejelentést kaptunk, és ebből arra következtünk, hogy a helyzet egyelőre nem kritikus" - mondta el Antti Vihavainen, az F-Secure mobil megoldások üzletágának vezetője. "Ne feledjük viszont, hogy az MMS-ek küldése óriási telefonszámlát eredményezhet, ezért nagyon kell figyelniük arra, hogy mit installálunk a készülékünkre. A jelenleg létező mobilvírusok terjedéséhez szükséges a felhasználók engedélye, ezért egyelőre csupán józan ésszel is megelőzhetjük a károkozók terjedését." - tette hozzá Antti Vihavainen.

Eddig két variánsát azonosították a vírusnak. A Commwarrior feltehetően Oroszországból származik.



Bluetooth az új Passatban

Az új Volkswagen Passatban a Nokia Automotive beépített, a vezeték nélküli technológiát támogató Premium készülékét találhatjuk meg.

A Volkswagen lesz az első autógyártó, amely a Bluetooth SIM hozzáférési profilt támogató, gyárilag telepített autós kommunikációs megoldást biztosít gépkocsijaiban. A beépített készülék többféle gyártó mobiltelefonjainak széles skálájával kompatibilis. Mobiltartó is rendelkezésére áll azon felhasználók számára, akik az autóban szeretnék feltölteni készüléküket.

A felhasználó az autóstelefon összes előnyét élvezheti. A különálló alfanumerikus billentyűzettel, a többfunkciós koronggal, és a hangutasításokkal számos alkalmazás kényelmesen kezelhető. A Premium készülék a kihangosító-rend-

szerek egy további előnyét is kínálja: a bluetooth vezeték nélküli technológia segítségével a mobiltelefonon tárolt személyes névjegyzéket is elérhetjük vele.

A Premium készülék a Bluetooth SIM hozzáférési profillal éri el a kompatibilis mobiltelefon SIM-kártyáját, majd bejelentkezik a hálózatra. Amint a felhasználó kiszáll az autóból, vagy megnyom a telefonon egy bizonyos gombot, a kihangosító kikapcsol, és a mobiltelefon automatikusan visszajelentkezik a mobilhálózatra.

A Premium 2005 nyaratól jelenik meg az új Volkswagen Passatban.

Már kapható az új Treo

Megérkezett a várva-várt okostelefon a palmOne-től: a teljes billentyűzettel ellátott Treo 650.

Az RRC Hungary, az amerikai palmOne termékek hazai importőre hivatalosan is bejelentette, hogy megkezdte a palmOne Treo 650 készülékek magyarországi értékesítését. Az új modellben természetesen Palm operációs rendszert találunk, annak is az 5.4-es verzióját. A 312 MHz-en ketyegő eszköz kijelzője 320x320 képpont felbontású, a felhasználó rendelkezésére 32MB memória áll, ami SD/MMC kártyával bővíthető. A PDA-telefon készülék adatátvitel terén ott van a szerez: van benne infra és bluetooth, valamint EDGE kompatibilis. A modern elvárásokra gondolva a fejlesztők egy VGA kamerát is integráltak az új Treo-ba. A telefon-PDA ajánlott fogyasztói ára 174900 forint.



BŐVÜLŐ EDGE LEFEDETTSÉG

A T-Mobile az Ericssonnal együttműködve bővíti EDGE lefedettségét. A gyors adatátviteli lehetőség jelenleg Budapesten elérhető.

A szolgáltató 2005 végéig további 33 városra terjeszti ki a szélessávú EDGE mobil adatátviteli lehetőséget. 2005 végéig a szélessávú hálózat Budapesten kívül 18 megyeszékhelyen, 3 jelentősebb balatoni üdülőhelyen és 12, huszonnyolcezerrel nagyobb lélekszámú településen - összességében az ország lakosságának több mint 40 százaléka számára - lesz elérhető. Az EDGE előnye, hogy a meglévő GSM hálózaton gyorsabb és kényelmesebb WAP-használatot, mobilinternetezést kínál az ügyfeleknek. Az EDGE segítségével a videoküldés, a videolejtés, az MMS-ek továbbítása egyaránt kevesebb időt vesz igénybe, ráadásul nem jár többletköltséggel, azaz a már ismert GPRS díjak ellenében vehető igénybe.

CELLECT®

ENERGY FOR LIFE

MOBILedit!



Fedezze fel telefonja új lehetőségeit

- Használja mobilját a lehető leghatékonyabban
- Azonnali SMS küldés és írás a számítógépen keresztül
- Telefonkönyv adatainak másolása különböző mobilok között
- Új funkciók és játékok letöltése
- A legtöbb mobiltelefonnal kompatibilis

Kiemelkedő választékban kínálunk

- MMC, MMC-RS, SD, MS, Mini SD, CF, MSD, DV-RS-MMC, SM, T-flash, XD, memóriakártyákat, 32Mb-tól 1 Gb-ig
- memóriakártya olvasókat,
- PEN drive-eket
- USB Bluetooth, infra adaptereket, adatkábeleket
- RS 232 adatkábeleket
- Egyéb adatátviteli eszközöket



Új Logitech headset család

Az **EasyFit** rendszer lehetővé teszi, hogy egy adott telefonhoz több fülhallgató közül választhasson, melyek mindegyike működőképes ugyanazzal a telefonra csatlakoztatott típusfüggő **EasyFit Connector** csatlakozóval.

-Ha a fülre akasztható fülhallgatókat kedveli, akkor az Ön számára a z **EasyFit Over-Ear** a tökéletes választás.

- Amennyiben a „fülében” szeretné hordani fülhallgatóját, akkor a tökéletes ergonomiai kialakítású **FlexLoop™** párnákkal ellátott **EasyFit Earbud Premium** típust ajánljuk

- Ha zavarja Önt a vezeték és telefonjában van Bluetooth chip, akkor válassza a **Mobile Freedom Bluetooth** fejhallgatót.



www.cellect.hu

MEGÚJULT A PANNON MOBICARD

A március 23-tól elérhető PC-kártya első sorban a hordozható számítógéppel rendelkező üzleti ügyfeleknek kifejlesztett megoldás, amellyel még gyorsabbá, kényelmesebbé és hatékonyabbá tehető a vezeték nélküli adatkommunikáció. A Pannon GSM MobiCard Plusz egy igen sokoldalú PC-kártya a mobiltechnológia összes modern vívmányával: SMS-ezésre, csoportos-SMS küldésre, mobil-internetezésre és e-mailezésre egyaránt alkalmas, továbbá távoli és mobil-hozzáférést biztosít az irodai infrastruktúrához, alkalmazásokhoz. A szolgáltatás és a rendkívül felhasználóbarát kezelőfelület segítségével megoszthatjuk a mobiltelefonon tárolt információkat a számítógépünkkel és pillanatok alatt hozzáférhetünk minden számunkra szükséges információhoz. A Pannon GSM MobiCard Plusz kis-, közepes- és nagyvállalatoknak, illetve a sokat utazóknak egyaránt ajánlható. Az új termék mobil-szélessávú rendszerbe illeszkedő internetelés, valamint szöveges üzenetek és e-mailek küldési és fogadási lehetősége mellett, kiterjedt és hatékonyan használható telefonkönyvvél is felruházta a laptopokat. Az installáló lemezen található Internet Expressz alkalmazás telepítésével az internetezés sebességében látványos növekedést tapasztalhatunk.

A VODAFONE FELVÁSÁROLTA A MOBIFON ÉS OSKAR SZOLGÁLTATÓKAT

A Vodafone bejelentése szerint a cég és a kanadai Telesystem International Wireless meggyeztek a felvásárlást illetően. A tranzakció következtében a román MobiFon részvényeinek további 79%-át vásárolta meg a szolgáltató, amelyben így már 99%-os tulajdonnal rendelkezik. A cseh Oskar Mobil részvényeinek 100%-a szintén a Vodafone-hoz került, ez a művelet pedig 3,5 milliárd dollárjába került a piros szolgáltatóknak.



Vajon megérkezik?

Jogos a kérdés, hiszen az Asus bizony már régóta ígérgeti P505-ös okostelefonjának megjelenését.

Már a tavalyi CeBIT-en is felütötte a fejét egy nagyon kezdetleges, nem is működő darab, ám azóta se híre, se hamva magának a készüléknek. Az idei vásáron már egy működő darab is kiállításra került, ám a konkrét megjelenésről még mindig nem tudni semmi bizonyosat. Pedig a cég számítástechnika terén szerzett hírneve, valamint a készülék ígéretes paraméterei abszolút indokolt-

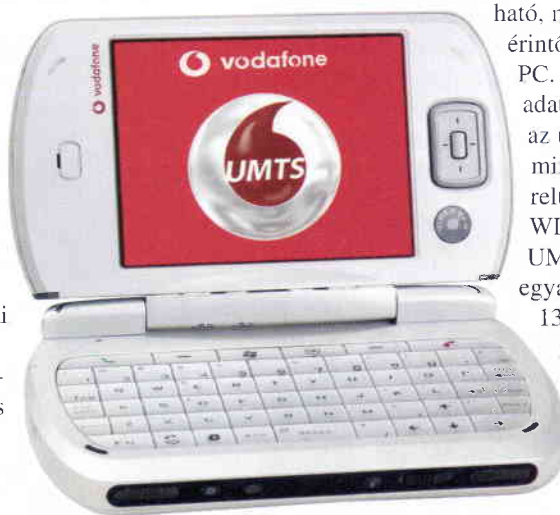
tá és időszerűvé tennék a mielőbbi megjelenést. A kissé erőteljes, mintegy 165 grammnyi öntömeg komoly belvilágot rejt magában, hiszen az operációs rendszer természetesen Windows. Azonban nem hiányoznak az alapvető adatkommunikációs opciók, illetve az MP3-lejátszó és a megapixel-es kamera sem a készülék repertoárjából. A 64 Mbyte-nyi belső memória pedig SD és MMC kártyákkal növelhető.

UMTS PDA-mobil

A Vodafone VPA IV néven új Windows Mobile Pocket PC Phone Edition operációs rendszerű készüléket jelentet meg.

Az új készülék elődeihez hasonlóan egy mobiltelefon és egy PDA funkcionalitását nyújtja egyetlenegy készülékben. Az újdonság első pillantásra is szembetűnő különlegessége a formai kialakítása. A hagyományos PDA-külsejű készülék VGA felbontású kijelzőjét ki lehet hajtani és el lehet forgatni. A kijelző alatt egy teljes értékű billentyűzet rejtőzik, így a szó-

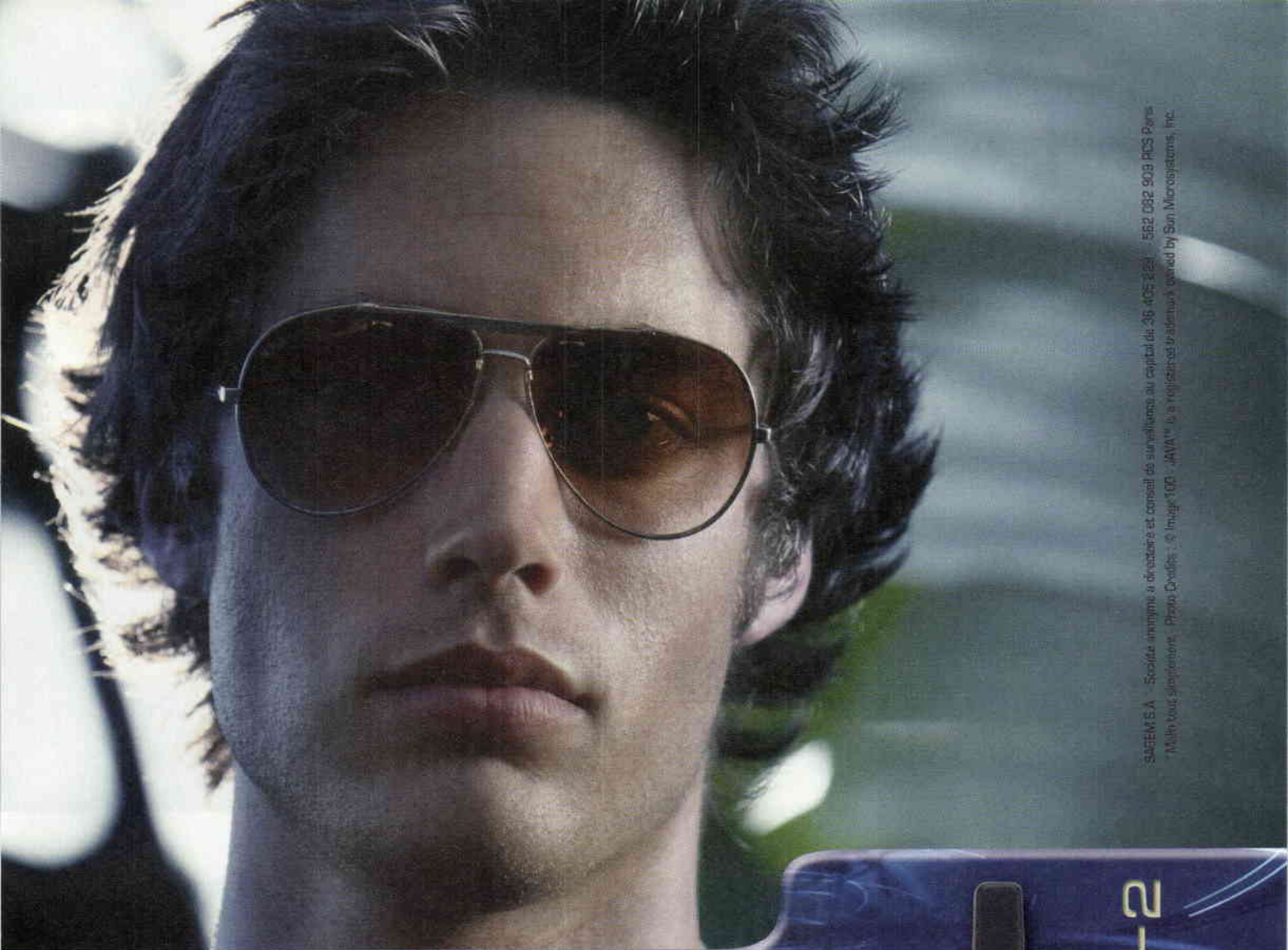
vegbevittével nem lehet probléma. Összehajtott állapotban a készülék ugyanúgy használható, mint bármely más érintőképernyős Pocket PC. Nem érheti szó az adatátvitelt sem, hiszen az új okostelefont minden jóval felszerelték: GSM/GPRS, WLAN, Bluetooth és UMTS adatátvitelre egyaránt alkalmas. A 132x79x22 mm-es méret pedig ebben a kategóriában még egyáltalán nem számít túl nagyoknak.



ÚJABB SMARTPHONE I-MATE ALAPOKON

Az i-mate SP3 és a Motorola MPx sorozat után itt egy új készülék, amely a Dopod 585 nevet kapta. A telefont a tajvani piacra szánták, azonban háromsávú GSM működése miatt akár hazánkban is kapható lehet idővel. Méretei 107x46x17mm, tömege pedig mindössze 100 gramm. Alapja az a HTC modell, amelyre az i-mate SP3 és SP3i modellek is épültek. Kijelzője 176x220 képpontos, 65 ezer színű és 2.2" átmérőjű TFT. Kamerája 1.3 megapixel-es, memória tekintetében pedig 64MB flash és 32MB ram áll rendelkezésünkre. Adatátvitelre Bluetooth, irda és usb egyaránt rendelkezésre áll, ráadásul mp3 lejátszónak is remekül használható az 585. Memóriáját miniSD kártyával bővíthetjük, 1050mAh teljesítményű Li-ion akkumulátora pedig elvileg akár 4 óra aktív használatot, vagy 200 óra készenléteket is kibír. A megjelenése itthon legfeljebb független GSM szaktoltok polcain várható, ugyanis eddig egyetlen hazai gyártó sem érdeklődött a termék iránt.





SAGEM S.A. - Société anonyme à direction et conseil de surveillance au capital de 35 405 721 - 562 082 903 RCS Paris
Membre du groupe Sagem - Photo Credits : © Image 100 - JAVA™ is a registered trademark owned by Sun Microsystems, Inc.

Kattanj rá a szíved vágyára!

- VGA felbontású digitális kamera
- Nagy, 65 536 színes kijelző
- Java™ játékok
- Hi-Fi és 64 szölamú csengőhangok
- Vodafone Live!



live!™

www.sagem.com/mobiles

Simply smart®



SAGEM

BŐVÜLŐ EDGE HÁLÓZAT

A T-Mobile az Ericssonnal együttműködve, 2003-ban Budapesten a hazai mobilpiacon elsőként vezette be a gyors mobilinternetezésre szolgáló EDGE megoldást. A piacvezető mobilcég 2005 végéig további 33 városra terjeszti ki a szélessávú EDGE mobil-adatátviteli lehetőséget, Magyarország jelentős részén gyorsabb adatátvitelt nyújtva ügyfeleinek. 2005 végéig a szélessávú hálózat Budapesten kívül 18 megyeszékhelyen, 3 jelentősebb balatoni üdülőhelyen és 12, huszonnyolcezerrel nagyobb lélekszámú településen - összességében az ország lakosságának több mint 40 százaléka számára - lesz elérhető. Az EDGE használata rádásul nem jár többletköltséggel, azaz, a már ismert GPRS díjak ellérében vehető igénybe. A T-Mobile kínálatában jelenleg ugyan csak öt EDGE-képes mobiltelefon és egy kártyatelefon szerepel, ám a szolgáltatásra alkalmas mobilok köre a jövőben gyorsütemben bővül majd. Az EDGE-szolgáltatási terület bővítéséről folyamatosan olvashatók friss információk a szolgáltató honlapján.

www.t-mobile.hu

450 MILLIÓ DOLLÁROS VITA

A kanadai Research In Motion bejelentette egyezségét az NTP-vel, vitájukat a RIM BlackBerry termékei által okozott szabadalomértésként váltotta ki. A BlackBerry push-email technológiát övező szabadalmi per következtében a RIM 450 millió dollárt fizet az NTP-nek, így viszont tovább használhatja a technológiát. A megegyezés egy három és fél éve tartó vita végére tesz pontot, amely számos megrendelőt tartott távol a RIM megoldásainak alkalmazásától. Úgy tűnik a jövőben ez a probléma megszűnik, hiszen az egyezség következtében tovább folytatódhat a BlackBerry Connect program és a RIM termékek licenszelése.

Túl a hetediken is!

A Samsung megalkotta a világ legelső 7 megapixeles kamera-mobilját.

Úgy tűnik a koreai vállalat végkép pontot kíván tenni a mobilok közt zajló megapixel-háború végére. Ugyanis, dacára annak, hogy gyakorlatilag még a korábban napvilágot látott 5 megapixeles optikával ellátott készüléke is teljesen egyedülállt a mobilvilágban, már a folytatással is előrukkolt. A legfrissebb csúsmoddellről már valóban elmondhatjuk, hogy a cég inkább a fotómasinába próbálta integrálni a telefont, az eddigiekkel ellentétben. A meglepő készülék nem kevesebb, mint 7 megapixeles felbontású digitális állóképek megalkotására képes. A külsejéről annyit, hogy még külön objektív is csatlakoztatható, a már alaphelyzetben is optikai zoommal is rendelkező optikához. Bár Hannoverben idén ez a széria is megtekinthető volt, egyelőre kizárólag a távol-keleti piacon akadtunk ilyen kialakítású készülékre.



Francia erősítés

Az X8-as után itt az újabb francia meglepetés modell a Sagem-től.

Habár a francia Sagem nem sok felsőkategóriás készülékkel jelenik meg a piacon, most mégis megint valami olyat terveznek, amely bizony sok konkurens modellre jelent veszélyt, hiszen a mérsékeltebb ár ezúttal az eddigieknél jóval komolyabb tudással párosul. A 176x220 képpontos, 262 ezer színű kijelzővel felvértezett myX6-2 kamerája 1,3 megapixeles és nyolcszoros digitális zoomra képes. Belső memóriáját TransFlash kártyákkal lehet bővíteni, amelyekből egyelőre 256MB a legnagyobb. A háromsávú (900/1800/1900 MHz) készülék adatkommunikációs lehetőségei között bluetooth, Infra és közvetlen USB port egyaránt megtalálható. Természetesen nem jelent problémát myX6-2-nek az AAC, illetve az mp3 zenei fájlok lejátszása sem. Ez a készülék már a második nagy meglepetés-modell lesz az eddig inkább csak alacsony árfekvésű gyenge alapmodelleket gyártó vállalatnál - a "nagyoknak" tehát jó lesz figyelni!



KOREAI KOMMUNIKÁTOR

Az LG Electronics bejelentette, hogy új teljes billentyűzetes okostelefon-modellt mutat be LG-F9100 néven. A készülék oldalából szabványos angol, QWERTY kiosztású billentyűzet csúsztatható elő, amellyel a felhasználók az eddiginél sokkal kényelmesebben írhatják meg üzeneteiket. Az elsősorban szöveges üzenetek kezelésében jeleskedő okostelefon legjellemzőbb eleme a könnyen használható, oldalra csúsztatható billentyűzet, amellyel a felhasználó a nagyméretű képernyő segítségével olyan azonnali üzenetküldő alkalmazásokhoz csatlakozhat, mint az AOL, az ICQ vagy a Yahoo Messenger. A készülék emellett természetesen SMS és e-mail küldésére is használható.



POLIFÓNIKUS CSENGÉSEK TCP XXXX → 1785

Többszámú csengőhangot a következő telefonokra tudsz letölteni: Alcatel OT535, Motorola C350, E365, T720i, V300, V500, V525, Nokia 3100, 3200, 3300, 3510, 3510i, 3650, 3650i, 5100, 6100, 6200, 6220, 6230, 6600, 6610, 6800, 7210, 7250, 7650, 8910i, Nokia N-Gage, Panasonic GD67, GD87, SAGEM myX-3, myX-5m, myX-6, Samsung A800, C100, E700, E710, P400, S100, S300, V200, Sharp GX-10, GX-10i, GX-15, GX-20, GX30, Siemens A55, A60, C55, C60, C62, M55, MC60, S55, SL55, ST55, SonyEricsson P800, P900, T230, T300, T310, T600, T610, T630, Z600. Csengőhang letöltéséhez küldd az TCP szót és a választott dal kódját szöközzel elválasztva a 1785-es számmal! (pl. TCP 10113) Válasz SMS-ben kapsz egy WAP üzenetet, melyre rákattintva letöltheted a csengőhangot. Az SMS ára 400 Ft + ÁFA. Aktiv WAP hozzáférés szükséges! Digitaria Rt. Ügyfélszolgálat: 06-1-328-5063

TV

Barátok közt	1385
Csillagdal	Megasztár 1601
Flintstones	1152
Magyar népmesék	1474
Jóbarátok	10015
Knight Rider	1157
Mekk mester	1475
Shane 54	Való Világ 3 (Főcímeze) 1446
Szex és New York	10016
The Smurfs	1473
TV Teddy	1482
Twin Peaks	1168
X-Files	1169
You rang, Mylord?	1518

RAP HIPHOP

Candy Shop	50 Cent 10380
Like Toy Soldiers	Eminem 10156
Locked Up	Akon Ft. Styles P. 10140
Még várj	Fekete Vonat 10167
Mockingbird	Eminem 10387
Mondd, ami fáj	Majka 10129
Rich Girl	Gwen Stefani 10153
Számolj rám!	Supernem 10001
Vigyázz!	L.L. Junior Vs. Kamikaze 10149

POP

A nő	Zorán 10175
Angel	The Corrs 10176
Bárcsak újra itt lennél	Vision 10170
Beautiful Soul	Jesse McCartney 10383
Breakaway	Kelly Clarkson 10151
California Love	2 Pac 1334
Careless Whisper	Wham 10399
Come Into My World	Kylie Minogue 1752
Dirty	Christina Aguilera 1048
Do Somethin'	Britney Spears 10160
Engedj el	Erdőhegyi Brigitta 10100
Enjoy The Silence	Depeche Mode 10159
Érzem	Neo Tones 10121
Everybody	Ági 1492

Father's Figure	George Michael 10385
He Wasn't	Avril Lavigne 10174
La la	Ashlee Simpson 10163
Love Me, Thrill Me, Kiss Me	Jamie Win. És Hrutka 10173
Róbert	10173
Mindhalálig mellettem	Zsédényi Adrienn 10141
One Thing	Finger Eleven 10154
Összetört a szívem	Crystal 10099
Rumors	Lindsay Lohan 10113
Sixteen Tons of Hardware	B.W.O. 10379
Sosem vagy egyedül	Gáspár Laci 10166
Sunrise	Duran Duran 10157
Szólj rám!	Geg 10098
The Joker	Fatboy Slim 10155
The Right Way	Peter Andre 10145
The Weekend	Michael Gray 10381
Tilt Ya Head	Christina Aguilera 10117
Túlélni téged	Sugarloaf 10391
U Make The Rules	Collins & Behnam 10378
Unwritten	Natasha Bedingfield 10104
Végtelen éj	Szilárd 10051

FUNK RNB

1, 2 Step	Ciara Ft. Missy Elliott 10388
Caught Up	Usher 10221
Diary	Alicia Keys Ft. Tony Toni Tone 10139
Get Right	Jennifer Lopez 10115
If I Ain't Got You	Alicia Keys 10164
My Boo	Usher Ft. Alicia Keys 10400
Over and Over A.	Nelly And Tim Mcg. 10172
Soldier	Destiny's Child 10168

FILM

Bad Boys	1143
Bittersweet Symphony	Verve 1191
Bridge Over The River Kwai	1145
Casablanca	1146
Conquest of Paradise (Vangelis)	1492 1141
Dragostea Din Tei	O-Zone 1876
Flashdance	1151
Holy Grail	Monty Python 1309
Il Silencio (Ennio Morricone)	10384

James Bond	1156
Macskajaj	1299
Main Theme	Star Wars 1315
Men In Black	1159
Midnight Cowboy	1160
Mission Impossible	1161
Mrs. Robinson	1162
Once Upon a Time in the West	Ennio Morricone 1311
Pumpkin and Honey Bunny	1204
Süsü, the Dragon	1479
The Good, the Bad and the Ugly	Ennio Mor. 1199
The Pink Panther	1163

ÖRÖKZÖLDEK

Aquarius	Hair 1019
Dancing Queen	Abba 1021
Don't Worry	Bobby Mcferryn 1345
Hit The Road Jack	Ray Charles 1205
Hogyan tudnék élni nélküled	Demjén Ferenc 1498
House of the Rising Sun	Joan Baez 1189
I Want To Hold Your Hand	Beatles 1084
Jailhouse Rock	Elvis Presley 1198
Let It Be	Beatles 1085
Let It Snow	Dean Martin 1017
Lucy in the sky with diamonds	Beatles 1086
Michelle	Beatles 1087
Name of the Game	Abba 1022
Penny Lane	Beatles 1088
Sgt. Peppers Lonely Heart Club Band	Beatles 1089
Strawberry Fields Are Forever	Beatles 1090
Summer Loving	Grease 1018
Thank You For The Music	Abba 1023
Ticket To Ride	Beatles 1091
When I'm Sixty Four	Beatles 1030
Yellow Submarine	Beatles 1031
Yesterday	Beatles 1032
Galvanise	The Chemical Brothers 10376
Physical	Alcazar 10398

AUDIO CSENGÉSEK

TCA XXXX → 1785

Többszámú csengőhangot a következő telefonokra tudsz letölteni: Alcatel OT535, Motorola C350, E365, T720i, V300, V500, V525, Nokia 3100, 3200, 3300, 3510, 3510i, 3650, 3650i, 5100, 6100, 6200, 6220, 6230, 6600, 6610, 6800, 7210, 7250, 7650, 8910i, Nokia N-Gage, Panasonic GD67, GD87, SAGEM myX-3, myX-5m, myX-6, Samsung A800, C100, E700, E710, P400, S100, S300, V200, Sharp GX-10, GX-10i, GX-15, GX-20, GX30, Siemens A55, A60, C55, C60, C62, M55, MC60, S55, SL55, ST55, SonyEricsson P800, P900, T230, T300, T310, T600, T610, T630, Z600. Csengőhang letöltéséhez küldd az TCA szót és a választott dal kódját szöközzel elválasztva a 1785-es számmal! (pl. TCA 1138) Válasz SMS-ben kapsz egy WAP üzenetet, melyre rákattintva letöltheted a csengőhangot. Az SMS ára 400 Ft + ÁFA. Aktiv WAP hozzáférés szükséges! Digitaria Rt. Ügyfélszolgálat: 06-1-328-5063

ÉRDEKESSEGEK

Népi furulya	3064
Hallelujah	3061
Hárfa	3065
Hoki	3066
Mexican	3063
Orgona I.	3071
Nagydob	3068
Fanfár	3067
Vibraphone	3076
Xilophone	3077

ZAJOK

Bomba	3056
Gépfegyver	3057
Pisztoly	3059
Időzített bomba	3058

EMBEREK

Gyereksírás	3047
Orrfolyás	3042
Sírás	3040
Erotic aaah	3041
Good bye	3027
Good morning (női)	3028
Good morning (férfi)	3014
Have a nice day (női)	3029

Have a nice day (férfi)	3015
Hello baby	3016
Nevetés	3049
Laugh3	3051
Meeting	3017
New message received	3018
Orrfújás	3053
Polgár Jenő	3054
Power off (női robot)	3030
Power off (férfi robot)	3019
Power on (női robot)	3031
Power on (férfi robot)	3020
Ready (női robot)	3032
Ready (férfi robot)	3021
Screaming	3055
Shut down (női robot)	3033
Shut down (férfi robot)	3022
Sleep (női robot)	3034
Sleep (férfi robot)	3023
Sneezing	3044
Sneezing	3039
Snoring	3045
Stand by (női robot)	3035
Stand by (férfi robot)	3024
Szalacsi (Hungarian)	3038
Tarzan	3100
Wake up (női robot)	3036

Wake up (férfi robot)	3025
Whistle	3043
Yelling (male)	3052
Yooheoo	3046
You have a new message1	3037
You have a new message 2	3026

AUTÓK

Riasztó	3088
Audi R8	3109
Audi S1	3110
Bicikli csengő	3078
BMW M3	3111
BMW M5	3112
BMW Z3	3113
Hajó duda	3079
Bugatti	3114
Citroen Xara WRC	3093
Ford Focus WRC	3096
Formula1 (v4)	3105
Honda S2000	3115
Hornó	3086
Hyundai Accent WRC	3097
Mitsubishi Lancer Evo VI	3099
Motorbike	3103
Opel Speedster	3116
Peugeot 206 2003 WRC	3095

Porsche 917	3117
Porsche Boxster	3118
Scooter	3090
Sirene	3087
Subaru Impreza 2003 WRC	3094
Vonatfűtő	3092
Kamion	3107
Truck start	3108

ÁLLATOK

Bird2	3009
Macska	3004
Kakas	3003
Tehén	3010
Tehéncsorda	3002
Tücsök	3011
Varjú	3012
Kutya	3006
Kecske	3005
Ló	3007
Birka	3001



Titokzatos újdonságok

A közeljövőben két új kettéhajtható Nokia készülék is napvilágot lát majd, ám hogy hol és mikor, arról hivatalosan még szinte semmit sem tudni.

Jóformán semmi biztosat nem tudni még a Nokia két legfrissebb újdonságáról. Annyi azonban bizonyos, hogy a finnek nagyon belelendültek a kettéhajtható kialakítású készülékek gyártásába. Ugyanis, amíg néhány éve egyetlen ilyen modelljük sem volt (legalábbis itt Európában), addig mára-már az ő készülékpalletájuk is hemzseg a kagylóhéj kialakítású típusoktól. A 3155-ös Nokia egy alsó-középkategóriás készülék, a 6155-ös pedig egy kicsivel magasabb régióban

igyekszik majd érvényesülni. Mind ezt ékesen bizonyítja az a tény is, hogy amíg az előbbi készülék színes belső, és monokróm külső kijelzőt tudhat magáénak, addig erősebb testvére már két színes display birtokosa. Igazán nem elhanyagolható tény az sem, hogy bár mindkét típus rendelkezik beépített kamerával, a 6155-ös - a sötétben történő fotózást megkönnyítendő - mobilfényt is kapott tervezőitől.



Vezetékes videotelefon

Vezetékes hálózaton üzemelő videotelefont mutatott be Amerika első számú mobilvállalata, a Motorola.

Az igazán érdekes újdonságról igen kevés a pontos információ, mivel a megoldás még igen kezdeti stádiumban van. Annyi azonban biztos, hogy a lehangoló kialakítású készülék nem mobilhálózatokon, hanem vezetékes rendszeren fog üzemelni. Ennek ellenére képes két ilyen eszköz között valós videokapcsolatot létesíteni. Mivel az említett technológia még korántsem nevezhető kiforrottnak,

nem tudni azt sem, hogy egyáltalán nálunk üzemképes lesz-e - ha lesz egyáltalán - a különleges telefon. Az újdonság a már említett nyert tulajdonsága mellett természetesen hagyományos dect-készülékként is használható. A parányi, de szintén gyönyörű kézibeszélő egyetlen mozdulattal kipattintható a készüléktestből, s már is mobil lesz a kis készülék - egy bizonyos hatótávolságig persze.



SZOLGÁLTATÓI 3G OLDAL AZ INTERNETEN

A T-Mobile a 3G szolgáltatás bevezetésére készülve útjára indította a legújabb mobilgenerációt bemutató internet oldalát.

A 3G kereskedelmi szolgáltatást a T-Mobile az év második felében indítja el, azonban a felkészülésről, a várható újdonságokról, a témához kapcsolódó hírekről külön erre a célra kialakított internetes oldalon ad naprakész tájékoztatást. A világhálón bárki számára hozzáférhető 3G internetes portálon a mobilcég a felhasználó számára fontosabb információk rendszerezésével egyszerűsíti a tájékozódást. Meglévő ügyfelei és leendő előfizetői így hosszás keresgélés nélkül könnyebben és felkészültebben dönthetnek majd a szolgáltatás előfizetéséről. Az oldalon a szolgáltatásokkal, készülékekkel és jövőbeni lefedettséggel kapcsolatos aktuális információk mindenki számára közérthetően, a technológia műszaki nyelvezetét mellőzve olvashatóak. Az általános útmutató mellett a T-Mobile-nál forgalomba kerülő 3G mobilokról, a kereskedelmi szolgáltatás indulását követően pedig,



az új szolgáltatásokról is részletes tájékoztatást kaphatnak majd az érdeklődők. A T-Mobile 3G honlapon az Elérhetőség oldalon megtalálható az év végére tervezett 3G/UMTS lefedettséget bemutató térkép és nyomon követhető a roaming partnerek számának alakulása is.

■ www.3g.hu

LEPJE MEG SZERETTEIT, ISMERŐSEIT, VAGY ÖNMAGÁT A LEGÚJABB MOBIL KÉSZÜLÉKEKKEL, AKÁR RÉSZLETRE IS, 0 FORINT KEZDŐBEFIZETÉSESEL



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 a gsm telefonok
árából!

AKCIÓ
149.900,-

A Nokia 9500 készülék akciós áron a készlet erejéig áll rendelkezésre.

Várható
 újdonságok



Ezen kedvezmény nem vonatkozik az akciós árú Nokia 9500 készülékre.

AKTUÁLIS

Újabb finn alsós

Nem vitás, hogy a nagy gyártók körében egyre nagyobb népszerűségnek örvendenek az úgynevezett extra-alsó kategóriás alapmodellek. Ezekkel a típusokkal gyakorlatilag tényleg csak telefonálni és SMS-ezni tudunk. Hamarosan a Nokia is újabb ilyen készülékkel jelenik meg a piac legalsó szegmensében. Az új készülékről igen keveset tudni még, ám a kép alapján - lássuk be - talán nem is olyan nehéz kitalálni, hogy sok extrával ez a készülék sem lett ellátva. Ez a modell feltehetően csak a két legszélsőségesebb mobilos csoportot érinti majd; a legidősebb, illetve a legifjabb generáció tagjait, akik első készüléküktől még nem is várnak el semmi különlegeset az említetteken túl.



SMS Lottó

Magyarország legnagyobb mobilszolgáltatója és a Szerencsejáték Rt. útjára indította a Mobil lottót. Az új szolgáltatás legnagyobb előnye, hogy meghatározott összegig bármikor, szerződéskötés vagy külön adminisztráció nélkül igénybe vehető. A T-Mobile előfizetők játékuk árát számlájukkal, a Domino kártyások m-com egyenlegükkel egyenlíthetik ki. A Mobil lottó további előnye, hogy nincs elfelejtett játék vagy fogadás, ugyanis nyeresé esetén a játékos SMS üzenetet kap. A bankszámlaszám - szintén SMS-ben történő - megadását követően pedig a 100 ezer forint alatti, úgynevezett kisnyeremények átutalása automatikusan megtörténik.

TREND FIGYELŐ

TÖBB MOBIL, MINT BRIT

Nagy Britanniában az elmúlt két év magas mobiltelefoneladásainak köszönhetően a használatban lévő mobiltelefonok száma 2005 elején túllépte a lakosság számát, vagyis egy lakosra több mint egy telefon jut. Ez azt jelenti, hogy a felhasználók egy része több előfizetést tart fenn, azért hogy különválassa a magán és üzleti beszélgetéseit, illetve hogy optimálisan használja ki az egyes szolgáltatók által nyújtott kedvezményeket és kedvező percdíjakat.

Európa több országában hasonló a helyzet. Svédországban, Portugáliában, Izlandon és Olaszországban a mobilok elterjedtsége már korábban túllépte a 100 százalékot. A csúcsot Luxemburg tartja 133 százalékkal.

Egyes országokban, például Kínában, a mobiltelefonok gyors elterjedése annak is tulajdonítható, hogy a lakosság számára más telekommunikációs lehetőségek nem, vagy korlátozottan állnak rendelkezésre.



A JÁTÉKOK HOZZÁK A LEGTÖBB PÉNZT

Egy friss felmérés szerint 2005-ben a mobiltelefonos játékok letöltéséből több bevétel fog származni, mint a csengőhang letöltéséből. A játékok terén a jövőben az egyszemélyes, vagyis egyedül játszható játékokról egyre inkább a többresztvevős, virtuális csoportjátékok felé fog eltolódni a súlypont. Úgy tűnik, hogy a felhasználók az egymás elleni játékot részesítik előnyben, ami komoly technikai problémák elé állítja a szolgáltatókat és a játékkészítőket.

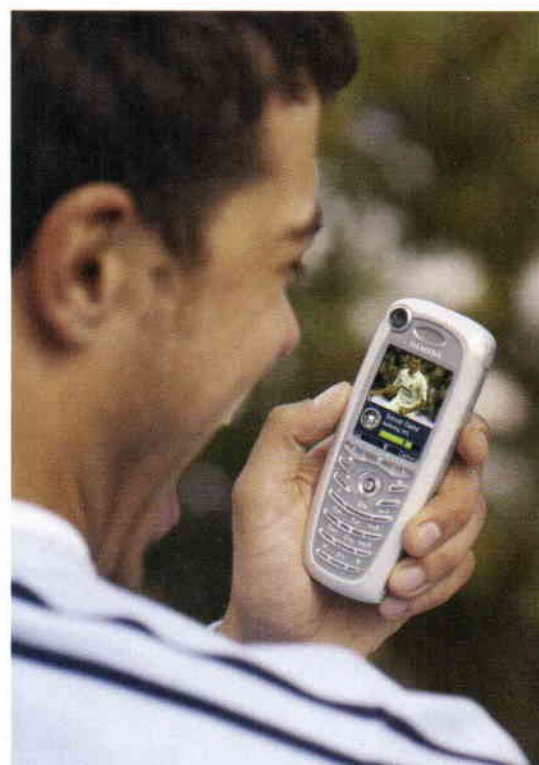
64 UMTS hálózat

A GSA nevű szervezet által márciusban végzett felmérés eredménye azt mutatja, hogy szerte a világban 64 kereskedelmi UMTS (3G-WCDMA) és 43 EDGE hálózat működik.

A felmérésből kiderül, hogy a GSM-re épülő technológiák válnak leginkább szabvánnyá. A szolgáltatók több kontinensen szinte kizárólag a WCDMA és EDGE nyílt szabványokat választották hálózataik adatátviteli sebességének növeléséhez. Ennek eredményeképpen 64 WCDMA hálózat működik 31 országban, közel húszmillió előfizetőhöz juttatva el a 3G szolgáltatásokat. Ez jelentős növekedés a 2003. év végi 2,6 milliós előfizetői táborhoz képest. A jelenleg működő hálózatok mellett további kilenc kezdi meg hamarosan a kereskedelmi szolgáltatást. Néhány éven belül jó néhány további 3G hálózat kezdheti meg a működését, hiszen azon szolgáltatók közül, amelyek 3G szolgáltatás indítására jogosultak, eddig mindössze 56 százalék indította el a kereskedelmi szolgáltatást. Hazánk azon országok közé tartozik, ahol az előfizetők még nem élvezhetik a harmadik generációs szolgáltatásokat.

■ **3G, avagy WCDMA** A WCDMA a világon leginkább elfogadott harmadik generációs technológia, amely tízszer nagyobb adatátviteli sebességet (384 kb/s) nyújt, mint a GPRS hálózatok. Elméletileg a 2MB/s-os átviteli sebesség is elérhető. A WCDMA továbbfejlesztéseként ismert HSDPA technológia még tovább fogja növelni a sebességet, elméletileg 10MB/s-ig. Az előrejelzések szerint a 3G szolgáltatók alkalmazni fogják a HSDPA technológiát, az első ilyen szolgáltatások már 2005 második felében elindulhatnak.

■ **Hódít az EDGE** A felmérés adatai szerint világszerte gyorsan szaporodnak az EDGE-képes hálózatok is. 72 ország 123 GSM szolgáltatója választotta az EDGE technológiát GSM/GPRS hálózatának fejlesztéséhez. A WCDMA és az EDGE-technológiák kiegészítik egymást, a 3G szolgáltatók egy része mindkettőt alkalmazza. Az EDGE a



GSM/GPRS hálózatok továbbfejlesztése, az adatátviteli sebességet akár 160kb/s-ig is megnöveli.

■ **Egyre több készülék** A hálózatok önmagukban mit sem érnének, ha nem állnának rendelkezésre a velük kompatibilis mobilkészülékek. A 3G, illetve az EDGE indulásakor igen szűkös volt a készülékkínálat, de a helyzet az elmúlt 1-2 évben sokat javult, ma már elég széles a kínálat. A GSA felmérése szerint 108 3G és 62 EDGE kompatibilis készüléket mutattak be eddig a gyártók. Egy évvel ezelőtt mindössze 30 ilyen készülék létezett, két éve a számuk pedig a tizet sem érte el. Figyelemreméltó fejlődés.

ZENE ÉS VIDEO MOBILON

A gyártók egyre több multimédiás szolgáltatást győmőszölnék a mobilkészülékeikbe, de vajon igénylik-e a mobiltelefon használók a telefonon történő zenehallgatást és videónézést? Felmérések azt mutatják, hogy az emberek egyre inkább elfogadják és igénylik az új multimédiás lehetőségeket.

A The Diffusion Group cég által az Egyesült Államokban végzett kutatásból kiderül, hogy különösen az internet eléréssel rendelkezők nyitottak a mobil multimédia iránt: 42 százalékuk szívesen hallgatna zenét a mobiltelefonján, 30 százalékuk pedig kipróbálná a mobilon történő TV- illetve videónézést. Az érdeklődés még nagyobb mértékű a fiatalok körében.

SONY ERICSSON W800



A Sony Ericsson elővette a Sony jól ismert Walkman elnevezését, ezúttal egy mobiltelefont illelték ezzel a névvel. A W800-as a zenelejátszó képességeknek megfelelően nagykapacitású memóriakártyával kerül majd forgalomba. A készülék kamerája is említésre méltó: 2 megapixeles képek készíthetők vele.



SAMSUNG SGH-I300

A Samsung az utóbbi időben ütős újdonságokkal lepi meg a világot. Ilyen az i300-as típusszámú, MP3 lejátszóként is használható készülék, melybe egy 3 GB-os merevlemez építettek. A kamera "csak" 1,3 megapixeles, viszont Microsoft Mobile operációs rendszerű okostelefonról van szó.

SIEMENS SXG75



A német cég aktuális csúcskészüléke komoly tudással rendelkezik. Az UMTS hálózaton is használható modellt 2 megapixeles kamerával szerelték fel, a memóriája pedig RS MMC kártyával bővíthető, és beépített GPS modullal is ellátták a memóriát. A 204x320 képpontos kijelző 262 ezer színt tud megjeleníteni.

HAMAROSAN MEGJELENŐ KÉSZÜLÉKEK

GYÁRTÓ	MODELL	MEGJELENÉS	KATEGÓRIA / JELLEMZŐK
Nokia	7710	2005. 1. negyedév	Felsőkategóriás, érintőkijelzős okostelefon
Nokia	6230i	2005. 1. félév	A 6230 frissítése, megapixeles kamerával és jobb kijelzővel
Nokia	3230	2005. 1. félév	Középkategóriás, megapixeles okostelefon
Nokia	6680	2005. 1. negyedév	Felsőkategóriás, UMTS/GSM okostelefon dupla kamerával
Nokia	6681	2005. 1. negyedév	Felsőkategóriás, Symbian telefon megapixeles kamerával
Nokia	6101	2005. 1. félév	Középkategóriás kettényitható EDGE készülék dupla kijelzővel
Sony Ericsson	S710	2005. 1. negyedév	Felsőkategóriás, az S700-as fekete színű, EDGE kompatibilis verziója
Sony Ericsson	K300	2005. 2. félév	Alsó-középkategóriás készülék, VGA kamerával
Sony Ericsson	Z800	2005. 1. negyedév	Sítlusos 3G készülék 1,3 megapixeles kamerával
Sony Ericsson	K600	2005. 1. negyedév	Felső-középkategóriás UMTS/GSM telefon, megapixeles kamerával
Sony Ericsson	K750	2005. 2. félév	2 megapixeles modell memóriakártyával felszerelve
Sony Ericsson	W800	2005. 2. félév	2 megapixeles készülék zenelejátszóval és memóriakártyával
Motorola	MPx	2005. 2. negyedév	Felsőkategóriás, Windows mobile operációs rendszerű kommunikátor
Motorola	V6	2005. 1. félév	Elegáns kivitelű, szétnyitható készülék VGA kamerával
Motorola	E680	2005. 1. negyedév	Középkategóriás, Linux operációs rendszeren futó okostelefon
Motorola	V360	2005. 1. félév	Alsó-középkategóriás, kettényitható EDGE telefon
Motorola	A1010	2005. 1. félév	Felsőkategóriás Symbian okostelefon UIQ kezelőfelülettel
Motorola	E1120	2005. 3. negyedév	Felsőkategóriás 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	SXG75	2005. 2. félév	UMTS készülék 2 megapixeles kamerával és GPS funkcióval
Siemens	M75	2005. 1. negyedév	Felső-középkategóriás ütős-, víz- és porálló készülék
Samsung	D600	2005. 2. félév	Felső-középkategóriás, 2 megapixeles szétcsúsztatható modell
Samsung	i300	2005. 2. félév	Okostelefon 3 GB-os merevlemezrel, 1,3 megapixeles kamerával
Samsung	D720/730	2005. 2. félév	Felsőkategóriás, Symbian alapú megapixeles okostelefon
Samsung	E720	2005. 2. félév	Elegáns, szétnyitható modell megapixeles kamerával
Samsung	Z700	2005. 2. félév	3 megapixeles UMTS készülék, elforgatható kamerával
Samsung	Z500	2005. 2. félév	Nagyon kicsi és könnyű, szétnyitható UMTS telefon
Samsung	Z300	2005. 1. félév	UMTS készülék megapixeles kamerával
Samsung	Z130	2005. 1. félév	Felsőkategóriás, UMTS/GSM telefon, forgó kijelzővel
Sharp	902	2005. 1. negyedév	2 megapixeles, optikai zoom-os, 3G-s készülék
Sharp	TM 200	2005. 1. negyedév	Felsőkategóriás, 2 megapixeles, kettényitható
Panasonic	X800	2005. 2. félév	Symbian S60 okostelefon 1,3 megapixeles kamerával
Panasonic	VS7	2005. 2. félév	Szétnyitható készülék 2 megapixeles kamerával
Panasonic	VS3	2005. 2. félév	Szétnyitható készülék 1,3 megapixeles kamerával
Panasonic	SA6	2005. 2. félév	Az SV3 strapabíró kivitele, extra kapacitású 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 szétcsúsztatható készülék, VGA kamerával
LG	F1200	2005. 2. félév	MP3 lejátszóval ellátott, VGA kamerás modell
Alcatel	OT-C252	2005. 1. félév	Alsókategóriás készülék modern külsőbe öltöztetve
Alcatel	OT-C652	2005. 1. félév	Alsókategóriás, kettényitható alapkészülék
Alcatel	OT-S853	2005. 2. félév	1,3 megapixeles, MP3 lejátszós készülék



PANASONIC VS7



A szokásos szétnyitható kivitelű VS7 modellbe 2 megapixeles kamerát integrált a gyártó. A hatalmas méretű (6 centiméteres képátlójú) kijelző sem akármilyen: 320x240 pixel felbontásban 16 millió színt képes megjeleníteni. Sajnos a telefon memóriája kártyával nem bővíthető.

MOBILTELEFONOK

2005

CeBIT

**Get the spirit
of tomorrow**

A világ még mindig vitathatatlanul legrangsabb informatikai és telekommunikációs kiállítás, a CeBIT idén is megrendezésre került Hannoverben. Az előző évek gyakorlatához hasonlóan most is temérdek újdonság volt megtekinthető a szakvásár ideje alatt. Gyakorlatilag minden jelentős gyártó képviseltette magát a rangos eseményen, s szinte mindegyiknek akadt a kínálatában olyan modell is szép számmal, amely e rendezvényen debütált a nagyközönség és a sajtó előtt egyaránt. A látottak bizonyítják: a mobil multimédia kezd sohasem látott méreteket öltetni, hiszen idén szinte minden standon találkozhattunk már megapixeles kamerával, Mp3 lejátszóval felszerelt készülékekkel. Ezen felül lassan élenköltni látszik végre az érdeklődés a hazánkban még nem üzemelő harmadik generációs mobilhálózatok és készülékek nyújtotta lehetőségek iránt is.

Tartalom

TCL & Alcatel	18
LG Mobile	19
Motorola	20
Nokia	21
Panasonic	22
Sharp	23
Samsung	24
Siemens	26
Sony Ericsson	27



TCL & ALCATEL

A francia Alcatel egy kínai gyártóval, a TCL-lel kötött szövetséget annak reményében, hogy így nagyobb szeletet hasíthat ki a mobiltelefon-piac tortájából.

1 OT-E 252/256 A két modell gyakorlatilag azonos belsővel rendelkezik, a formai kialakításban különböznek. Az OT-E 252 készüléket modern vonalvezetésű, minimalista stílusban álmodták meg a formatervezők, míg az E 256 szétnyitható kivitelben készült. Az alsó szegmensbe szánja a gyártó ezeket a modelleket, ennek megfelelően szerény képességekkel rendelkeznek. Kamerát hiába keresünk a telefonokon, a kijelző pedig mindkét modell esetében kissé idejét múlt.

> Kijelző: 102x80, 4096 szín > polifonikus dallamok > külső kijelző (OT-E 256)

2 OT-C 555 Ez a készülék leginkább multimédiás képességeivel hódíthat a potenciális vásárlók körében. VGA kamerájával videofelvételek is készíthetők, maximum 1 perc hosszúságban. Az OT-C 555 képes MP3 fájlokat csengőhangként lejátszani, méghozzá sztereóban. Különlegesség, hogy hangos videót is beállíthatunk csengőhangként.

> VGA kamera > 128x160, 65 ezer szín > videofelvétel és -lejátszás > MP3 csengőhangok > 6 MB memória > infra

3 OT-C 651 A szétnyitható telefont kedvelők egy VGA kamerás, a modern igényeknek megfelelő képességű készülékhez juthatnak az OT-C 651 személyében. A multimédiás szolgáltatások között szerepel a videofelvétel és -lejátszás, az MP3 csengődallamokat azonban nem támogatja a készülék. A felhasználó számára 4,5 MB belső memória áll rendelkezésre.

> VGA kamera > 128x160, 65 ezer szín > videofelvétel és -lejátszás > infra

4 OT-C 656 Kifejezetten elegáns külsőbe öltöztették a tervezők az OT-C 656 modellt. Paramétereit tekintve az OT-C 555 modellel mutat szoros rokonságot: megtalálható a készülékben a videofelvétel és -lejátszás, és MP3 fájlokat is képes csengőhangként lejátszani.

> VGA kamera > 128x160, 65 ezer szín > videofelvétel és -lejátszás > MP3 csengőhangok > 6 MB memória > infra

5 OT-S 853 Az idei év csúcskészüléke az Alcatel részéről minden bizonnyal az OT-S 853 lesz. A gyártó által sound machine (zene-gép) névvel illetett telefon MP3 lejátszóval rendelkezik, amelynek kezelőszervei a készülék oldalán találhatók. A kihangosított zenelejátszás jó minőségéről sztereohangszórók gondoskodnak, a megfelelő képi megjelenítésről pedig egy 262 ezer színű, 176x220 képpont felbontású kijelző gondoskodik.

> 1,3 Mp kamera > EDGE > kijelző: 176x220, 262 ezer szín > videofelvétel és -lejátszás > MP3 lejátszó > FM rádió > 6 MB belső memória > miniSD bővíthetőség > infra, USB



LG MOBILE

A koreai cég fejlesztői szorgalmas munkával töltik az idejüket, aminek a gyümölcsét az idei CeBit látogatói is megtekinthették.

1 U8200 Egyik gyártó sem akar lemaradni a 3G fejlesztésekben, egyre jobb készülékek kerülnek piacra. Ezt a szegmenst az LG is komolyan veszi. A cég legújabb 3G modellje, az U8200 1,3 megapixeles kamerát kapott, alkalmas videotelefonálásra, és az integrált média lejátszó video- és hangfájlokat egyaránt lejátszik.

>1,3 Megapixel kamera >3G >262 ezer színű kijelző
>videofelvétel és -lejátszás >video/audio streaming
>MP3, AAC lejátszás >Bluetooth

2 A7150 Szécsúsztatható kivitelben készült az A7150 készülék. A leginkább figyelemreméltó tulajdonsága azonban nem a külső, hanem a belső terén keresendő: a készülék képes a gyors EDGE adatátvitelre. Sajnos csak VGA kamerát kapott, de alkalmas videofelvétel készítésére.

>VGA kamera >EDGE >videofelvétel és -lejátszás
>65 ezer színű kijelző

3 F2400 A széthyitható F2400 külső kijelzője OLED technológiájú, ami manapság még ritkaságnak számít. A készülék másik különlegessége a karaoke funkció, bár nem tudjuk pontosan, hogy egy mobiltelefonban ez pontosan mit takar.

>VGA kamera >65 ezer színű kijelző >OLED külső kijelző >karaoke funkció >bluetooth

4 F1200 Már első látásra feltűnik, hogy ez a készülék a zenekedvelőknek készült: MP3 lejátszóként is használható. Sajnos arról nincs információ, hogy mekkora memória áll rendelkezésre a zeneszámok tárolására. A készülék előnyös tulajdonsága, hogy a lejátszó csukott állapotban is vezérelhető.

>VGA kamera >sztereó hangszóró >65 ezer színű kijelző >MP3 lejátszó >színes equalizer

5 M4300 A sportkocsi formájú készülék az MP3 lejátszóval felvértezett mobilok taborát gyarapítja. A memória miniSD kártyával bővíthető, a kihangosított zenék sztereóban élvezhetőek. Az M4300 adatátviteli lehetőségei között bluetooth és USB kapcsolat szerepel, valamint EDGE kompatibilis.

>VGA kamera >EDGE >sztereó hangszóró >262 ezer színű kijelző >MP3 lejátszó >miniSD bővíthetőség
>bluetooth, USB





MOTOROLA

Az amerikai gyártó számtalan remek készülékkel elő-rukkolt az idei kiállításra. Ráadásul a szinte megszámlálhatatlan új modell mellett a cég standján végre kézbe vehető volt a legendás kommunikátor az Mpx is!

1 E1120 Ez a készülék egy igazi harmadik generációs multimédiás csúcskészülék. Egyike lehet az idei év legjobb UMTS modelljeinek. Ennek megfelelően persze rendelkezik dupla kamerával is, amely - mint tudjuk - alapfeltétele a videotelefonálásnak. Még nagyobb meglepetés azonban, hogy az elülső VGA kamera mellett a hátlapon elhelyezkedő főkamera felbontása nem kevesebb, mint 3 megapixel.

>3 Megapixel kamera >3G >kijelző: 240x320, 262 ezer szín >videofelvétel és -lejátszás >videotelefonálás >GPS kompatibilitás >zenelejátszó >Trans Flash bővíthetőség >bluetooth

2 V6 Újabb design-phone-t tisztelhetünk a V6-os szériájában. Mert, bár e modell tudása nem nagyon tér el az átlagtól, megjelenése egyenesen lenyűgöző. Már a képek is önmagukért beszélnek, ám élőben a V6-os egyenesen gyönyörű.

>VGA kamera >kijelző: 176x220, 262 ezer szín >videofelvétel és -lejátszás >közvetlen USB port,

3 V8 A vásáron megtekinthető volt, az elsőprő sikerű V3-as modell gyönyörű fekete színű verziója mellett a folytatás is. A V8-as ugyanis teljes egészében az előd formavilágát őrzi, dacára annak, hogy nem kettényitható kivitelű. A legszembevetőbb hasonlóság persze az elegáns billentyűzet, illetve az ezúttal is megőrkéntő vékonyság.

>VGA kamera >176x220, 262 ezer szín >videofelvétel és -lejátszás >T-Flash bővíthetőség >zenelejátszó >bluetooth,

4 A1010 Az Mpx kommunikátor mellett az A1010-es keltette föl még minden okostelefonrajongó érdeklődését. A készülék különlegessége ugyanis, hogy a Symbian rendszeren üzemel, ráadásul a Sony Ericsson P szériájából jól ismert UIQ felületi megjelenítést alkalmaz. Arról már nem is szólva, hogy a készülék UMTS kompatibilitással és dupla kamerával is büszkélkedhet.

>2 Megapixel kamera >3G >kijelző: 208x320, 262 ezer szín >videofelvétel és -lejátszás >videotelefonálás >zenelejátszó >Trans Flash bővíthetőség >bluetooth





A finn mobilvállalat hatalmas és igen komoly színvonalat képviselő standján gyakorlatilag az összes közelmúltban bejelentett modell megtekinthető volt a Cannes-i újdonságoktól kezdve egészen a kifejezetten itt debütált készülékekig.

1 6230i Nagyon sokak által várt készülék a sikerszéria folytatása. Ez az i variánsa a 6230-asnak tulajdonképpen mindössze két jelentős ponton tér el az alapmodellétől, ám e két változtatás kétségkívül nagyot emel a készüléken. Már csak azért is, mert éppen ezek hiányoztak, a szinte tökéletes üzleti modellnek minősülő készülékből.

>1,3 Megapixel kamera >kijelző: 208x208, 65 ezer szín >videofelvétel és -lejátszás >bluetooth, infra >RS MMC bővíthetőség

2 6021 Ez az újdonság az alsó kategóriás készüléket előnyben részesítő mobilosok részére készült. Tudása és előzetes ára igen visszafogott lesz. Ennek ellenére ez a típus rendelkezik számos - az alsóbb kategóriájú készülékekre jellemző - technikai paraméterrel, mint például a bluetooth vagy éppen az EDGE-kompatibilitás. Említést érdemel még, hogy testvére a 6030-as hasonló elgondolású készülék, ám ennél még lejjebb helyezték a mércét, hiszen, ez a készülék jóformán semmilyen extrát nem tudhat magának.

>kijelző: 128x128, 65 ezer szín >EDGE-kompatibilitás >Push to talk funkció >bluetooth, infra

3 6680 A Cannes-ban debütált készülék különlegessége, hogy az első olyan Nokia modell, amelyet a gyártó immár kifejezetten videotelefonálláshoz ajánl. Ennek oka, hogy ez az első duplakamerás készülék a cégnek, ami annyit tesz, hogy a hátlapon található megapixeles kamera mellett, helyet kapott egy VGA felbontású optika is. A 6680-as kétpetéjű ikertestvérenek tekinthető a 6681-es, amely mindössze annyiban különbözik társától, hogy nem kapott benne helyet az előlő kamera, ugyanis ez a típus nem képes a 3G hálózatokon működni. Mivel minden egyéb tekintetben egyezik a két típus, azt mondhatjuk, hogy a 6681-es tulajdonképpen a 6680-as szimpla GSM verziója.

>1,3 Megapixel kamera >176x208, 262 ezer szín >3G>videofelvétel és -lejátszás >RS MMC bővíthetőség >zenelejátszó >bluetooth, infra, USB





PANASONIC

A japán gyártó új stílusvilágú készülékeket mutatott be. A legnagyobb technikai dobás a 16 millió színt megjelenítő kijelzők bevezetése.

1 VS7 Az újdonság 2,5" (kb. 6cm) képátlójú, 16 millió színt megjelenítő, 320x240 felbontású kijelzővel rendelkezik. A készülék másik kiemelkedő tulajdonsága a 2 megapixeles kamera. A memóriakártyával történő bővíthetőséget sajnos kihagyták a telefonból, bluetooth lehetőséggel viszont ellátták. A készülék oldalán található gombot megnyomva a fedlap automatikusan kinyílik.

>2 Megapixel kamera >automata nyitómechanizmus
>videofelvétel és -lejátszás >kijelző: 240x320, 16 millió szín
>bluetooth, infra

2 VS3 Ez a modell a VS7 "light-os" változata. A kijelző a VS3 esetében is 16 millió színt képes megjeleníteni, és a felbontása is 320x240 képpont, azonban kisebb képátlóval kell megelégednünk. A kamera 1,3 megapixeles, a memória ennél a modellnél sem bővíthető, és a bluetooth is hiányzik a repertoárból.

>1,3 Megapixel kamera >automata nyitómechanizmus >videofelvétel és -lejátszás >kijelző: 240x320, 16 millió szín >infra

3 SA6 A sportos életmód és a túrázás kedvelőinek szánja a gyártó a strapabíró kivitelben készülő SA6 modellt. Ezt a készüléket egy többnapos kalandtúrára is magunkkal vihetjük, mivel az 1660 mAh-as akkumulátor a gyári adatok szerint akár 20 napig is "életben tartja" a telefont. Egyéb paraméterek tekintetében az SA6 megegyezik a VS3 készülékkel. A sportos kivitel MX szériaként is meg fog jelenni.

>1,3 Megapixel kamera >automata nyitómechanizmus
>nagykapacitású akkumulátor >strapabíró kivitel >videofelvétel és -lejátszás >kijelző: 240x320, 16 millió szín >infra

4 SC3 Az alsóbb kategóriában indul az SC3-as. A kijelző csupán 128x128 pixel felbontású és "csupán" 65 ezer színt jelenít meg. Kamera terén csak VGA (640x480) felbontásúra futotta, és nem készíthetők videók a készülékkel.

>VGA kamera >kijelző: 128x128, 65 ezer szín >infra

5 A210 Erre a készülékre leginkább a fapados jelző illik. Nincs beépített kamerája, nem képes MMS-t küldeni, illetve fogadni, és furcsa módon még a Java is kimaradt a telefonból. Az A210-es tehát csekély tudású, viszont kicsi és rendkívül könnyű.

>kijelző: 128x128, 65 ezer szín >68 gramm >infra

6 X800 Az okostelefonok között is beszámolhatunk újdonságról: X800 típuszámon egy új Symbian S60 operációs rendszerű készüléket mutatott be a Panasonic.

>Symbian S60 op. rendszer >1,3 Mp kamera >kijelző: 176x220
>miniSD kártya >bluetooth



SHARP

A japán gyártó nem tartogatott meglepetést a CeBit-re, az elmúlt egy-két hónap során bemutatott modellekkel ismerkedhettünk meg közelebbről.

1 902 A Sharp legújabb 3G csúcsmodellje figyelemre-méltó képességekkel rendelkezik. Kezdjük a legfontosabbal: a 902-es modell 2 megapixeles, 2x optikai zoommal felszerelt kamerával büszkélkedhet. A nagyméretű, 6 cm képátlójú kijelző 240x320 képpont felbontású. Az állóképek mellett videók is készíthetők, és sztereó zenelejátszóként is használható a Sharp 902. Mindehhez SD memóriakártya biztosítja a tárhelykapacitást.

>2 Mp kamera >optikai zoom >elforgatható kijelző >3G >kijelző: 240x320, 262 ezer szín >videotelefonálás >videofelvétel és -lejátszás >zenelejátszó >sztereó hangszóró >SD kártya bővíthetőség >TV kimenet >Bluetooth, infra, USB

2 802 Ez a készülék kisebb tudással rendelkezik, mint a 902-es nagytestvér, de még így is egy igen jól felszerelt mobil. A beépített kamera 1,3 megapixeles, a kijelző 240x320 pixel felbontású, a képátló 5,6 centiméteres. A videofelvétel és -lejátszás alapfunkció, no és persze a Sharp 802-es MP3 lejátszóként is megállja a helyét.

>1,3 Mp kamera >elforgatható kijelző >3G >kijelző: 240x320, 262 ezer szín >videotelefonálás >videofelvétel és -lejátszás >zenelejátszó >SD kártya bővíthetőség >Bluetooth, infra, USB

3 TM200 A T-Mobile kínálatában megjelent modell (Magyarországon nem kapható) sharpos hagyományhoz híven nagyszerű kamerát kapott: egy 2 megapixeles fényképezőgép teljesít benne szolgálatot. A kijelző is a szokásos minőséget hozza, és nem maradt ki a repertoárból az MP3 lejátszó sem. A 32MB-os beépített memória SD kártyával bővíthető.

>2 Mp kamera >kijelző: 240x320, 262 ezer szín >videofelvétel és -lejátszás >MP3 lejátszó >SD kártya bővíthetőség >Bluetooth

4 FERRARI EDITION A Formula1 kedvelői jól tudják, hogy a Vodafone neve az elmúlt években összefonódott az olasz Ferrariéval. A sikert sikerre halmozó, rendkívül népszerű csapat sok rajongót tudhat maga mögött, ezért nem meglepő, hogy egyes - a Vodafone kínálatában szereplő - Sharp modellek vörös ruhába öltöztetve, Ferrari kiadás-ként is megjelennek (micsoda szerencse, hogy a Vodafone színe is éppen a vörös). Ezúttal a GX 25-ös és az új 902-es feszít vörös mezben.



SAMSUNG

A Samsung teljes gőzzel nyomul a mobiliparban: a koreai óriás ezúttal is érdekes újdonságokkal és technikai különlegességekkel lepte meg a közönséget.

1 SGH-i300 Néhány hónappal ezelőtt számoltunk be a Samsung koreai piacra szánt, merevlemezrel ellátott telefonjáról. Szerencsére az európai piacra is gondoltak a fejlesztők, aminek eredményeként megszületett az i300 készülék, amelybe egy 3GB kapacitású merevlemez integráltak. A zenehallgatásra kiélezett telefon Windows Mobile operációs rendszert és 1,3 megapixeles kamerát kapott.

>Windows Mobile op. rendszer >1,3 Megapixel kamera >3GB HDD >MP3 lejátszó >videofelvétel és -lejátszás >kijelző: 240x320, 262 ezer szín >bluetooth, infra, USB

2 SGH-D600 A d500-as modellre emlékeztető újdonság a 2 megapixeles kamerás mobilok egyik első képviselője. Az elkészített képek bluetooth-on, illetve PictBridge kapcsolaton keresztül közvetlenül a telefonról is kinyomtathatóak, valamint a TV kimenetet használva televízión is megtekinthetők. A készülék memóriája TransFlash kártyával bővíthető. A multimédiás képességeket MP3 lejátszó és videorögzítés teszi teljessé.

>2 Megapixel kamera >MP3 lejátszó >videofelvétel és -lejátszás >bluetooth és PictBridge nyomtatás >TV kimenet >TransFlash kártya >kijelző: 240x320, 262 ezer szín >bluetooth, USB

3 SGH-E720 Az elegáns mobilok közé szánja a Samsung az E720 modellt, amely ennek ellenére komoly paraméterekkel rendelkezik. A multimédiás képességek között 1 megapixeles kamera, videofelvétel és -lejátszás, továbbá MP3 lejátszó szerepel. A zenék és képek számára 88MB beépített memória áll rendelkezésre. Az adatátviteli lehetőségek között bluetooth és USB kapcsolat szerepel.

>1 Megapixel kamera >MP3 lejátszó >videofelvétel és -lejátszás >88 MB belső memória >kijelző: 176x220, 262 ezer szín >bluetooth, USB

4 SGH-D720/D730 Két új modellel debütál a Samsung a Symbian alapú okostelefonok mezőnyében. A két készülék a belvilágot illetően gyakorlatilag azonos, a különbség a külső kialakításban van: a D720 szétcsúsztatható, míg a D730 a klasszikus szétnyitható kivitelben készült. A fotózáshoz 1 megapixeles kamera áll rendelkezésre, a memória microMMC kártyával bővíthető.

>Symbian S60 op. rendszer >1 Megapixel kamera >MP3 lejátszó >videofelvétel és -lejátszás >video streaming >microMMC kártya >kijelző: 176x208, 262 ezer szín >bluetooth, USB

5 SGH-Z700 A Samsung 3G szériájának zászlóshajója nem mindennapi készüléknek ígérkezik, mivel egy 3 megapixeles kamerát találunk a telefon hátlapján. A videotelefonálás funkcióhoz egy további VGA kamerát kapott a Z700. A fényképek bluetooth-on és a PictBridge technológiával közvetlenül a készülékről kinyomtathatóak egy megfelelő nyomtatón.

>3 Megapixel és VGA kamera >3G >videotelefonálás >MP3 lejátszó >videofelvétel és -lejátszás >kijelző: 240x320, 262 ezer szín >Stereohangszóró >bluetooth és PictBridge nyomtatás >TransFlash kártya >3D játékok >bluetooth, infra, USB



 SAMSUNG

6 **SGH-Z500** A Samsung a 3G telefonok körében is elkezdte a méretcsökkentést. A Z500-as modell kiemondottan kicsi és könnyű a harmadik generáció világában. A Z700-as nagytelvérnél kisebb tudással rendelkezik, és a fő kamerája csak 1 megapixeles.

>1 Megapixel és VGA kamera >3G >videotelefonálás
>MP3 lejátszó >videofelvétel és -lejátszás >kijelző:
176x220, 262 ezer szín > TransFlash kártya
>bluetooth, infra, USB

7 **SGH-Z300** Azt hihetnénk, hogy a Samsung új 3G szériájának legkisebb modellszámú tagja szerény képességekkel rendelkezik, pedig nem így van. A Z300-as tudása nagyjából megegyezik a Z500-as készülékével, sőt sztereó hangszórót is építettek ebbe a modellbe.

>1 Megapixel és VGA kamera >3G >videotelefonálás
>MP3 lejátszó >videofelvétel és -lejátszás >kijelző:
176x220, 262 ezer szín > TransFlash kártya
>Sztereohangszóró >bluetooth, infra, USB



Megérkezett a MOTOROLA

MPX 220

Smartphone 2003 operációs rendszer

1 Megapixeles beépített kamera

Bluetooth 1.1

65 ezer színű belső kijelző

Színes külső kijelző

Magyarországon elsőként nálunk vásárolható meg hivatalosan!

A feltüntetett ár tartalmazza az ÁFÁ-t!



129.900.-



MOTOROLA SZAKBOLT ÉS SZERVIZ · MOTOKER KFT.

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



SIEMENS

A német mobilvállalat standja volt talán az egyik legmozgalmasabb helyszín az egész kiállításon. A fergeteges hangulatot zenés mobilbemutatók, modellek, mobilos tesztautó és egy nem kisebb sztárvendég, mint Ronaldo, a brazil labdarúgó tették teljessé..!

1 CL75 Ez a készülék egy igazi női modell, amelyet egyrészt virágos mintázata és apró kerekded formavilága is jelez, másrészt pedig megtalálható rajta a manapság egyre népszerűbb tükörfelület funkció, amely a sminkigazításkor tehet igazán hasznos szolgálatot a gyengébbik nem mobilos képviselőinek számára.

>VGA kamera >kijelző: 128x160, 262 ezer szín >videofelvétel és -lejátszás >közvetlen USB port, infra

2 SXG75 Ez a modell a cég első 2 megapixeles képek rögzítésére képes kamerával ellátott készüléke, amely ráadásul igazi videotelefonálásra is alkalmas (tehát dupla kamerás kivitelű) UMTS készülék is egyben. Sőt, az újdonság további különlegessége, hogy beépített GPS vevővel is ellátták a mérnökök. A készülék memóriája RS MMC kártyával bővíthető.

>2 Megapixel kamera >3G >240x320, 262 ezer szín >videofelvétel és -lejátszás >videotelefonálás >GPS kompatibilitás >zenelejátszó >RS MMC bővíthetőség >bluetooth, infra, USB

3 M75 Az extrém sportok, illetve az igazán aktív életmódot élő mobilosok kedvelt készülékei a cég M szériájának képviselői. E sorozat legfrissebb darabja ráadásul immár nem csak útés-, víz- és porálló burkolattal rendelkezik, hanem igazán erőteljes multimédiás támogatottságot is kapott: 1,3 megapixeles kamera, memóriája bővíthető.

>1,3 Megapixel kamera >176x132, 262 ezer szín >videofelvétel és -lejátszás >RS MMC bővíthetőség >zenelejátszó >bluetooth, infra, USB

4 HKW-700 & Black editions Az idei kiállításon volt először megtekinthető a nagyközönség számára a nagysikerű SF65-ös, illetve a valamivel korábban megjelent SL65-ös modellek roppant elegáns fekete változata. Sőt, a helyszínen egy Mercedes terepjáróban kipróbálható volt az új szivargyújtóról működtethető, saját kijelzővel is ellátott Siemens Bluetooth CarKit is. A speciális fekete modellek technikai paraméterei természetesen azonosak szimpla elődeikével.



SONY ERICSSON

A svéd-japán cég 2005-ös kínálatában 2 megapixeles modell, két új 3G készülék és egy mobil walkman is szerepel. Már csak egy vadonatúj kommunikátor hiányzik...

1 K750 A Sony Ericsson új kamerás csúscsobilja 2 megapixeles kamerával rendelkezik. A képek a készülék 38MB-os memóriájában, illetve Memory Stick Duo kártyán tárolhatók. A multimédiás szolgáltatások között zenelejátszó, FMrádió, valamint videofelvétel és -lejátszás szerepel.

>2 Megapixel kamera >kijelző: 176x220, 262 ezer szín
>videofelvétel és -lejátszás >zenelejátszó >FM rádió
>Memory Stick Duo bővíthetőség >bluetooth, infra

2 Z800 Stílusos kivitelű harmadik generációs készülék, 1,3 megapixeles, elforgatható kamerával felvértelve. A Z800 belső memóriája csak 6 MB, de Memory Stick Duo kártyával akár 1 GB-ig bővíthető. A multimédia és az adatátviteli lehetőségek terén egyaránt jól teljesít a készülék.

>1,3 Megapixel kamera >3G >176x220, 262 ezer szín
>videofelvétel és -lejátszás >videotelefonálás
>zenelejátszó >Memory Stick Duo bővíthetőség
>bluetooth, infra

3 K600 Azok számára, akik 3G mobilt keresnek és nem kedvelik a széthyitható telefonokat, a K600 jó választás lehet. A hátlapon található kamera 1,3 megapixeles, a második optika a videotelefonáláshoz szükséges. A 37 MB belső memória nem bővíthető.

>1,3 Megapixel kamera >3G >176x220, 262 ezer szín
>videofelvétel és -lejátszás >videotelefonálás
>zenelejátszó >bluetooth, infra

4 W800 Mobil Walkman-nek keresztelték el a W800 készüléket a Sony Ericsson marketingesei. A beépített zenelejátszó egyetlen gombnyomással elindítható, a zenék a 38 MB-os belső memóriában, illetve Memory Stick Duo kártyán tárolhatók. A K750 modellhez hasonlóan a W800 is 2 megapixeles kamerával rendelkezik.

>2 Megapixel kamera >kijelző: 176x220, 262 ezer szín
>videofelvétel és -lejátszás >zenelejátszó >FM rádió
>Memory Stick Duo bővíthetőség >bluetooth, infra

5 K300 Klasszikus kamerafon a K300-as készülék. A beépített digitális fényképezőgép VGA felbontású, a belső memória 12 MB. A multimédiás lehetőségek között zenelejátszó, valamint videofelvétel és -lejátszás szerepel.

>VGA kamera >kijelző: 128x128, 65 ezer szín
>videofelvétel és -lejátszás >zenelejátszó >infra



cseréld le a mobilod!

A színes háttérképek és java-s játékok letöltéséhez: • SMS-ezd el a kiválasztott háttérkép, illetve java-s játék kódját és telefonod első két betűjét a fenti számra. • SMS-ben küldünk egy WAP címet vagy könyvjelzőt. • Ha Nokias vagy, mentsd el, majd keresd meg a könyvjelzőknél és lépj rá. • Ha nem Nokias vagy, írd be telefonod böngészőjébe, és látogass oda! • Töltsd le a háttérképet, illetve java-s játékot! - HA SMS-BEN RENDEL SZ: írd a kód után készüléked típusának első két betűjét is. SZÍNES HÁTTÉRKÉPEK, ILLETVE JAVA-S JÁTÉKOK CSAK AZ ARRA ALKALMAS KÉSZÜLÉKEKRE TÖLTHETŐK LE • A színes háttérképeknek és java-s játékoknak az sms díja 799 Ft+200 Ft áfa/sms • JAVA játékok és színes háttérképet Vodafone-ról csak a NET előfizetéssel rendelkezők tudnak letölteni. • Info: TeleMedia Kft. közönségszolgálat: 06-1/455-7202 • További info: www.textboy.hu

TEXTBOY

www.textboy.hu

SZÍNES HÁTTÉREK - SMS -
06-90-629-333



SMS-ben így rendelj!
Küldd el a kiválasztott termék kódját SMS-ben!

JAVA JÁTÉKOK - SMS - 06-90-629-333

KOMMANDÓ:

Számítunk rád a nemzetközi terroristák elleni harcban!

Alkalmos készülékek:
Nokia: 3510, 3520, 3530, 3560, 3580, 3595, 8910, 3650, 7650, 3650, 3660, 3690, 3710, 3720, 3730, 3750, 3760, 3770, 3780, 3790, 3810, 3820, 3830, 3850, 3860, 3870, 3880, 3890, 3900, 3910, 3920, 3930, 3940, 3950, 3960, 3970, 3980, 3990, 4000, 4010, 4020, 4030, 4040, 4050, 4060, 4070, 4080, 4090, 4100, 4110, 4120, 4130, 4140, 4150, 4160, 4170, 4180, 4190, 4200, 4210, 4220, 4230, 4240, 4250, 4260, 4270, 4280, 4290, 4300, 4310, 4320, 4330, 4340, 4350, 4360, 4370, 4380, 4390, 4400, 4410, 4420, 4430, 4440, 4450, 4460, 4470, 4480, 4490, 4500, 4510, 4520, 4530, 4540, 4550, 4560, 4570, 4580, 4590, 4600, 4610, 4620, 4630, 4640, 4650, 4660, 4670, 4680, 4690, 4700, 4710, 4720, 4730, 4740, 4750, 4760, 4770, 4780, 4790, 4800, 4810, 4820, 4830, 4840, 4850, 4860, 4870, 4880, 4890, 4900, 4910, 4920, 4930, 4940, 4950, 4960, 4970, 4980, 4990, 5000, 5010, 5020, 5030, 5040, 5050, 5060, 5070, 5080, 5090, 5100, 5110, 5120, 5130, 5140, 5150, 5160, 5170, 5180, 5190, 5200, 5210, 5220, 5230, 5240, 5250, 5260, 5270, 5280, 5290, 5300, 5310, 5320, 5330, 5340, 5350, 5360, 5370, 5380, 5390, 5400, 5410, 5420, 5430, 5440, 5450, 5460, 5470, 5480, 5490, 5500, 5510, 5520, 5530, 5540, 5550, 5560, 5570, 5580, 5590, 5600, 5610, 5620, 5630, 5640, 5650, 5660, 5670, 5680, 5690, 5700, 5710, 5720, 5730, 5740, 5750, 5760, 5770, 5780, 5790, 5800, 5810, 5820, 5830, 5840, 5850, 5860, 5870, 5880, 5890, 5900, 5910, 5920, 5930, 5940, 5950, 5960, 5970, 5980, 5990, 6000, 6010, 6020, 6030, 6040, 6050, 6060, 6070, 6080, 6090, 6100, 6110, 6120, 6130, 6140, 6150, 6160, 6170, 6180, 6190, 6200, 6210, 6220, 6230, 6240, 6250, 6260, 6270, 6280, 6290, 6300, 6310, 6320, 6330, 6340, 6350, 6360, 6370, 6380, 6390, 6400, 6410, 6420, 6430, 6440, 6450, 6460, 6470, 6480, 6490, 6500, 6510, 6520, 6530, 6540, 6550, 6560, 6570, 6580, 6590, 6600, 6610, 6620, 6630, 6640, 6650, 6660, 6670, 6680, 6690, 6700, 6710, 6720, 6730, 6740, 6750, 6760, 6770, 6780, 6790, 6800, 6810, 6820, 6830, 6840, 6850, 6860, 6870, 6880, 6890, 6900, 6910, 6920, 6930, 6940, 6950, 6960, 6970, 6980, 6990, 7000, 7010, 7020, 7030, 7040, 7050, 7060, 7070, 7080, 7090, 7100, 7110, 7120, 7130, 7140, 7150, 7160, 7170, 7180, 7190, 7200, 7210, 7220, 7230, 7240, 7250, 7260, 7270, 7280, 7290, 7300, 7310, 7320, 7330, 7340, 7350, 7360, 7370, 7380, 7390, 7400, 7410, 7420, 7430, 7440, 7450, 7460, 7470, 7480, 7490, 7500, 7510, 7520, 7530, 7540, 7550, 7560, 7570, 7580, 7590, 7600, 7610, 7620, 7630, 7640, 7650, 7660, 7670, 7680, 7690, 7700, 7710, 7720, 7730, 7740, 7750, 7760, 7770, 7780, 7790, 7800, 7810, 7820, 7830, 7840, 7850, 7860, 7870, 7880, 7890, 7900, 7910, 7920, 7930, 7940, 7950, 7960, 7970, 7980, 7990, 8000, 8010, 8020, 8030, 8040, 8050, 8060, 8070, 8080, 8090, 8100, 8110, 8120, 8130, 8140, 8150, 8160, 8170, 8180, 8190, 8200, 8210, 8220, 8230, 8240, 8250, 8260, 8270, 8280, 8290, 8300, 8310, 8320, 8330, 8340, 8350, 8360, 8370, 8380, 8390, 8400, 8410, 8420, 8430, 8440, 8450, 8460, 8470, 8480, 8490, 8500, 8510, 8520, 8530, 8540, 8550, 8560, 8570, 8580, 8590, 8600, 8610, 8620, 8630, 8640, 8650, 8660, 8670, 8680, 8690, 8700, 8710, 8720, 8730, 8740, 8750, 8760, 8770, 8780, 8790, 8800, 8810, 8820, 8830, 8840, 8850, 8860, 8870, 8880, 8890, 8900, 8910, 8920, 8930, 8940, 8950, 8960, 8970, 8980, 8990, 9000, 9010, 9020, 9030, 9040, 9050, 9060, 9070, 9080, 9090, 9100, 9110, 9120, 9130, 9140, 9150, 9160, 9170, 9180, 9190, 9200, 9210, 9220, 9230, 9240, 9250, 9260, 9270, 9280, 9290, 9300, 9310, 9320, 9330, 9340, 9350, 9360, 9370, 9380, 9390, 9400, 9410, 9420, 9430, 9440, 9450, 9460, 9470, 9480, 9490, 9500, 9510, 9520, 9530, 9540, 9550, 9560, 9570, 9580, 9590, 9600, 9610, 9620, 9630, 9640, 9650, 9660, 9670, 9680, 9690, 9700, 9710, 9720, 9730, 9740, 9750, 9760, 9770, 9780, 9790, 9800, 9810, 9820, 9830, 9840, 9850, 9860, 9870, 9880, 9890, 9900, 9910, 9920, 9930, 9940, 9950, 9960, 9970, 9980, 9990, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179,

TESZT ÚTMUTATÓ

TESZT

Motorola MPx220	30
Sony Ericsson K508i	34
Nokia 3120	36
Motorola C651	38
i-Mate Jam	40
LG C3300	44
Sony Ericsson T290i	46
Alcatel 757	48
Sharp GX30i	50



MŰSZAKI ADATOK

Ilt 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 beírható 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.

KOMFORT FUNKCIÓK

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 infravörös 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 összegzés, kiemelve a legfontosabb előnyöket. Célunk a minél teljesebb körű objektívítás, mindemellett szubjektív elemek is előfordulnak a véleményben.

TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvencia sávok	900/1800/1900 Mhz
Méret	69x49x25 mm
Tömeg	110 gramm
Akku	700 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	196 / 6 óra
Kijelző: felbontás / szín	176x220 / 65000
Kijelző mérete	30x37 mm
Memória / memóriabővítés	5MB / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	1000
Extra bejegyzések	■
Dallam hozzárendelés	■
Fénykép hozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / ■
SMS / MMS memória	100 / 5MB
MMS: kép / hang / videó	■ / ■ / ■
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■
Prediktív szövegbeírás	■
E-mail kliens	■

KOMFORT FUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	■ / ■
Számológép / valuta átváltó	■ / ■
Tennivaló lista / jegyzet	□ / □
Ébresztő	■
Rezgő hívásjelzés / profilok	■ / ■
Diktáfon funkció	■
Hangtárcsaszás	■
Polifonikus / MP3 dallamok	■ / ■
Dallamszerkesztő	■
Java / beépített játékok	■ / ■

ADATFUNKCIÓK

Wap böngésző (verzió)	■ (2,0)
HTML böngésző	□
GPRS / EDGE / UMTS	■ / □ / □
Bluetooth / infra	■ / □

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	■ (640x480)
Zoom	■ (4x digitális)
Mobilfény	□
Képszerkesztési funkció	■
Videó felvétel / hanggal	■ / □
Videó maximális hossza	5 MB
Videó lejátszás (formátum)	■ (3gp, MPEG4)
MP3 lejátszó / rádió	■ / □

EXTRA

Szinsémák

PÁRBAJ

52

Siemens S65
Sagem MYX-8

ÉRTÉKELÉS

Az értékelést a kategórián belül, a kategóriatársakhoz viszonyítva végezzük el. Viszonyítási alapnak a minimálisan, illetve a maximálisan elérhető funkciókat és paramétereket tekintjük. A DESIGN esetében a külsővel, formavilággal kapcsolatos tesztlői véleményt, valamint az anyagminőséget és a kidolgozást vesszük figyelembe. Az egyes jellemzőket tízes skálán, százalékos formában adjuk meg.

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

Infravörös port hiánya, helyenként kicsit lassan reagáló szoftver, ügyetlen diktáfon.

ÉRTÉKELÉS

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

VÉGEREDMÉNY: 87%



MOTOROLA MPx220

Nem sok hiányzott ahhoz, hogy a Motorola MPx200 a piac egyik legsikeresebb okostelefonja legyen, mindenesetre úgy tűnik, hogy az amerikai vállalat tanult a korábbi hibáiból, és kiadta az említett készülék minden tekintetben továbbfejlesztett utódját, az MPx220-as készüléket.

A még valamikor 2003-ban debütált Motorola MPx200 esetében számos tényező adott volt, amely egy mobiltelefon piaci sikereihez elengedhetetlenül szükséges. Ilyen például a megnyerő külső, a rendkívül széles szolgáltatási kör, valamint a kedvező ár. Az első MPx-nek azonban volt néhány olyan gyermekbetegsége, amely alaposan megnehezítette karrierjét. Itt van rögtön például a bluetooth-kompatibilitás hiánya, vagy az,

hogy a 200-as modell segítségével még nem lehetett fényképeket készíteni. Az amerikai gyártó ezen hiányosságokat orvosolva, 2004 közepén hivatalosan bejelentette az MPx220-at, ez azonban sajnos még nem esett egybe a kereskedelmi forgalomban történő debütálással. A telefon ugyan tavaly ősszel megjelent az amerikai piacon, azonban az ott felmerült problémák miatt a Motorola végül is úgy döntött, hogy az európai bevezetéssel egészen addig vár,

amíg a készülék mind hardver, mind pedig szoftver tekintetében lesz. Itt kell megjegyeznem, hogy a rendelkezésünkre bocsátott tesztkészülék még mindig nem a végleges, boltokban kapható változat, így az alábbiakban leírt egyes problémák a végleges változat megjelenéséig gyógyírra lelhetnek.

MINŐSÉG

A Motorola MPx220 - a fellelőjéhez hasonlóan - nem amerikai, hanem tajvani gyártóso-

rokon készül, de a híradások mostanság arról szólnak, hogy a Motorola elégedetlen a CMCS nevezetű beszállítóval, éppen ezért vélhetően az MPx220 az utolsó nem saját gyártmányú Motorola mobil. Az eredeti tervek szerint egyébként a CMCS gyártotta volna az MPx220 EDGE-kompatibilis utódját is. Tajvan ide vagy oda, a készülék által keltett általános minőségérzetrel nincs különösebb probléma, de például a kinyitáskor, illetve

HARDVER, WIRELESS

A Motorola MPx220-ban egy ARM-alapokon nyugvó, OMAP 1611 típusjelzésű mikroprocesszor gondoskodik a megfelelő számítási teljesítmény biztosításáról, és bizony a chip jó munkát végez, így már jóval kevesebb alkalommal lassul be a rendszer, mint az elődmodell esetében. A nagy teljesítménynek azonban sajnos meg van az a hátránya, hogy a fogyasztás alaposan megnő, a készenléti idő pedig ezzel párhuzamosan jelentősen lecsökken. A Motorola üdvöskéje sajnos csak papíron képes hozni a gyárilag megadott 110 órás készenléti időt, illetve 4,5 órás beszélgetési időt, pedig lítium-ion akkumulátora megnövelt, egész pontosan 1000 mAh-s kapacitással rendelkezik. A telefonba 64 MB belső memória került, amelynek körülbelül a fele áll a felhasználók rendelkezésére, de nem szabad megfeledkeznünk a parányi fizikai méretű, ám annál nagyobb kapacitású miniSD-memóriakártyák támogatásáról. A wirellesszolgáltatások repertoárjába végre felkerült a bluetooth, illetve megmaradt a 4+1 időrést használó GPRS Class 8-as technológia. Viszont



az ennél jelentősen gyorsabb adatátvitelt biztosító - és immár kis hazánkban is egyre nagyobb lefedettségű - EDGE sajnos kimaradt az MPx220-ból.

becsakaskor hallható, durva nyekkenő hangon illett volna némileg tompítani. Amíg az MPx200-on a csillogó, az ujjlenyomatokat szinte mágnesként vonzó műanyagok domináltak, addig az MPx220-at már a matt felületek uralják, illetve fontos változás, hogy a telefon a nemes barna szín mellett, ezüst változatban is kapható. Egyébiránt a nálunk járt barna modell sem volt lehangelő színvilágú, ugyanis a nagyobb sötét részeket szinte mindenhol kisebb ezüst alkatrészek dobják fel. Fontos, hogy az MPx220 nem csak a belbecs, hanem a külsín tekintetében is igazi business kategóriás készülék.

KÜLSÍN

Bár az MPx220 térfogata némileg csökkent, ezt szabad szemmel nem igazán lehet látni. Ennek hátterében elsősorban az áll, hogy noha a vastagság némileg csökkent, a hosszúság ezzel párhuzamosan, nem kevesebb mint 11 milli-

méterrel növekedett, végeredményképp pedig egy igencsak méretes, kagylóformájú smartphone-t vehetünk a kezünkbe. A hosszúságnövekedést a felső régióban fellelhető antenna okozza, amely a szokásostól eltérően nem bot, hanem téglalakú, a rajta elhelyezett QUAD felirat pedig arra utal, hogy a világ számos, különböző régiójában használható, négy sávú telefonhoz van szerencsénk. A baloldalt elhelyezett +/- gombbal a hangerőt állíthatjuk be, az ugyancsak itt lévő bekapcsoló gomb révén pedig többek közt profilt válthatunk, illetve aktiválhatjuk a repülő üzemmódot. Ez utóbbi üzemmódban a GSM-modul ki van kapcsolva, de a készülék irodai és szórakoztató funkciói minden további nélkül használhatóak. Az ellentétes oldalon a dedikált fényképező gomb és az infravörös port mellett egy miniSD-memóriakártyák fogadására hivatott bővítőhelyet helyeztek el a tervezők, amelyek segítségével az MPx220-ban újraindítás nélkül cserélhetünk adattárolót.

MULTIMÉDIA

A Motorola legújabb okostelefonjába - a V3-tól eltérően - szerencsére nem VGA, hanem végre 1,3 megapixeles felbontású digitális fényképezőgép került, de azért az örömmünk nem lehet teljesen felhőtlen. A véglegeshez legfeljebb csak közelítő állapotú tesztkészülékünk nem kápráztatott el fotótechnikai tudásával, magyarul a fényképek életlenek, elmosódott kontúrral rendelkeznek, és a vártnál kevésbé részletgazdagok, mindezenre a gyártó ígéretet tett a probléma orvoslására. Az MPx220-ba egyébként egy CMOS-technológiájú képszenzor került, amely sokkal inkább olcsóságáról és alacsony fogyasztásáról, semmint kiváló minőségéről híres, nem úgy, mint a mostanság - a mobil szektorban is - egyre gyako-

KIJELZŐK

A belül elhelyezkedő fő kijelző látván egyik szemünk sír, a másik pedig nevet. Az LCD a generációváltás közben összemert egy kicsit, azonban minden korábbinál szebb és jobb minőségű képi világgal örvendeztet meg bennünket, mivel a méretcsökkenéssel párhuzamosan a színmélység 16 bitről 18 bitre nőtt, amely 262 ezer színárnyalatot jelent a korábbi 65 ezer helyett, de ami talán ennél is sokkal fontosabb: a kijelző fényereje és kontrasztja rengeteget változott, szerencsére pozitív irányban. Az egy-egy színe maximum nyolcszori információ közlésére képes LCD képét erős napsütés mellett is kiválóan lehet látni. A 20x14 milliméteres kiegészítő külső display immár nem monokróm, hanem egész pontosan 4096 színben pompázik. A 96x64 pixeles felbontású - elsősorban hívófél-kijelzésre használatos - kijelzőn a személyre szabhatóság jegyében saját háttérképek definiálhatóak.



TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvencia sávok	850/900/1800/1900 Mhz
Méret	100x48x24 mm
Tömeg	110 g
Akku	1000 mAh Li-Ion
Készenléti / beszerzési idő	110/4,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	176x220 / 262144
Kijelző mérete	31x39 mm
Memória / memóriabővítés	64 MB / miniSD

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	■
Extra bejegyzések	■
Dallam hozzárendelés	■
Fénykép hozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

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

KOMFORT FUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	■ / ■
Számológép / valuta átváltó	■ / ■
Tennivaló lista / jegyzet	■ / ■
Ébresztő	■
Rezgő hívásjelzés / profilok	■ / ■
Diktáfon funkció	■
Hangtárcsázás	■
Polifonikus / MP3 dallamok	■ / ■
Dallamszerkesztő	□
Java / beépített játék	■ / ■

ADATFUNKCIÓK

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

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	■ (1280x960)
Zoom	4x digitális
Mobilfény	■
Képszerkesztési funkció	n.a.
Videó felvétel / hanggal	■ / ■
Videó maximális hossza	■
Videó lejátszás (formátum)	MP4
MP3 lejátszó / rádió	■ / □

EXTRA

Beszéd felismerési funkciók, több e-mail fiók, fejlett file-kezelő.

ÉRTÉKELÉS

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

VÉGEREDMÉNY: 87%



ribb CCD-érzékelők. Az LCD-n megjelenített kép némileg megkésve követi a valós történeteket, illetve itt kell megjegyezni, hogy az optika által látott dolgok a külső kijelzőre is kiköltöztethetők, így módon könnyítve az önarcképkészítést. A maximális felbontás 1280x960 pixel, de MMS vagy e-mail küldéséhez elegendő a VGA- vagy QVGA-felbontások valamelyikét választanunk. A négyszeres digitális zoom az ottálású navigációs gomb révén rendkívül aprólékosan, 0,2x-es lépésekben állítható, és ugyanezen kezelőszervvel kontrollálható a fényerő is. Az extra funkciók közül ki kell emelnünk a sötétben jó szolgálatot tévő, LED-alapú segédfényt, a sorozatfelvételi funkciót, valamint a fehéregyensúly-állítási lehetőséget. A videofelvételeink hosszát csak a rendelkezésre álló memória mérete korlátozza, a minőség három lépcsőben állítható.

SZOFTVER

Éppen ideje volt, hogy a jó öreg, 2002-es mobil Windows nyugdíjba vonuljon, és átadja a helyét a Windows Mobile 2003 Second Edition operációs rendszernek. Ahogy egyébként az előzőn a 2003-as, úgy az MPx220-on a 2005-ös Windows is futtatható, olyannyira, hogy a Microsoft pontosan ilyen Motorola készülékeken teszteli legújabb mobil-szoftverét. Sokak öröme a Windows immár teljesen magyar nyelvű, és az üzenetekbe akár már ékezetes betűket is írhatunk. Amíg az MPx200-on még problémát jelentett, hogy csak egy e-mail-fiókot lehetett létrehozni, addig az MPx220-on már számtalan postafiókot definiálhatunk, a teljes körű SMS-, illetve MMS-kompatibilitás pedig szinte már teljesen magától értetődő dolog. A telefonkönyv-okostelefonhoz méltóan - gyakorlatilag korlátlan kapacitással, bejegyzésenként több mint negyven addicionális információ tárolható el, így például címek, születésnapok, évfordulók, csengőhangok vagy éppen hívóképek. A napi/heti/havi nézetes naptár megfelel az elvárásoknak, tartalma pedig a telefon egyéb adataihoz hasonlóan, minden további nélkül szinkronizálható a személyi számítógépekkel, amelyben a már jól ismert ActiveSync-interfész van a segítségünkre. Az MSN Messenger régi ismerősünk, csakúgy, mint az Internet Explorer, amelynek MPx220-ra telepített verziója WAP 2.0 kompatibilitással gazdagodott.

Budai Péter ■



SZOLGÁLTATÁSOK

Bár a Windows-os felhasználói felület sokak számára, de főleg a Symbian operációs rendszerhez szokottaknak első pillantásra túl bonyolult lehet, a menürendszer alapvetően logikus felépítésű, rövid ismerkedés után könnyen kiismerhető, a fájlkezelő alkalmazásnál pedig keresve sem találhatunk jobbát. A hangfunkciók közül a kihangosítás, illetve a diktáfon semmi extrát nem jelent, viszont a beszéd felismerési szolgáltatás egy érdekes, új fejlesztés. Amíg az eddigiekben hangmintákat kellett elmenteni az egyes telefonkönyv-bejegyzésekhez vagy parancsokhoz, addig az új technológia ezt már nem követeli meg tőlünk, hanem intelligens módon összehasonlítja az általunk kimondott szöveget a névjegyzék karakteres bejegyzésével, tehát mondjuk azzal, hogy "Peter". Az ékezet egyébként nem véletlenül maradt le az iménti névről, ugyanis a technológia egyelőre csak angolul tud, de remélhetőleg hamarosan magyarul is meg fog tanulni. A médiaintézőben egy helyen, koncentrált módon tudjuk kezelni a képeinket, hangállományainkat és videofelvételeinket. Itt jegyzendő meg, hogy az MP3 és MPEG-4 kompatibilis Windows Media lejátszó szoftver 9-es verziója már a teljes képernyős videók lejátszását is támogatja. A telefonon gyárilag négy játékot (Jawbreaker, Passions, Billiards, Skipping Stones) találunk, de véltően egyetlen MPx220 tulajdosnos sem fog unalomtól szenvedni, ugyanis a telefon egyrészt Java-kompatibilis, másrészt pedig manapság már rengeteg Windows Mobile alkalmazás érhető el a világhálón.

TETSZETT

Elegáns megjelenés, szép kijelző, lényegében korlátlan telefonkönyvi kapacitás, szinkronizáció, multimédiás szolgáltatások, kamera, bővíthető memória, bluetooth, Java, fejlett beszéd felismerés, magyar szoftver.

NEM TETSZETT

Nagy méret, nagy fogyasztás, nincs EDGE és UMTS, átlagon aluli a fényképek minősége.

VÉLEMÉNY

A Motorola MPx220 jó eséllyel indul harcba a konkurencia hasonló kategóriás készülékei ellen, noha a vásárlóknak azért némi kompromisszumkészséget is fel kell mutatniuk, már ami a nagy fogyasztást, illetve a kamera minőségét illeti. A telefont elsősorban nagy tudása, illetve relatív kedvező ára teszi vonzóvá.

Küldd el SMS-ben a kiválasztott csengőhang, vagy háttérkép kódját a 06-90-626-026-os számra, majd a választásaidt kapott böngésző, vagy szolgáltatói híruzenetben találhatod a WAP címről töltés le a kért tartalmat. Hagyományos csengőhang esetében csak el kell mentened amint megérkezik a telefonodra.

Ajándékba is küldheted! Ird be a kód után a címzett mobilszámát.

Példa: MDP 586 0620123456

Ne felejtse el ellenőrizni, hogy aktív-e a WAP szolgáltatás a készülékeden!

SEX TIPPEK SMS-ben

Küldd el SMS-ben az **TCSEX** szót a **06-90-622-005**-ös számra és lélegzet elállító tippet kapsz telefonodra, melynek akár azonnal hasznát veheted!

Csenőőhangok

116-511-025-026 Poltóniua, Hagymányos
munkáltság[illegible]

True Tone
Valóságos csengőhang

Aldhaugak	TCT 17
Baka	TCT 18
Ló	TCT 19
Madar	TCT 22
Vadmadarak	
Barokkarchitektúra	
bábarévbélis	TCT 23
fing/f	TCT 24
fing/f2	TCT 26
Lány - Csoporsós orgazmus	TCT 202
Lány - Fuck me	TCT 206
Női iskolai	TCT 253
orgazmus/1	TCT 25
orgazmus/2	TCT 29
szex	TCT 33
Járni fekszik, eszéközös	
abekőrök	TCT 34
duda	TCT 35
elgyorsultás	TCT 37
indulás	TCT 39
pörche	TCT 41
tűzfúvat	TCT 42
Klasszikus vekkerhang	TCT 254
Zenei	
Akis lehen	TCT 67
Arina Sound System - Tektet	TCT 234
Bárány és Jóván - Perfect harmony	TCT 236
Bonzanza Bonzanzi - Indulon a Bonzanzi	TCT 236
Bonzanza Bonzanzi - Vajamit vért ért	TCT 237
Cerithia Zuzsa - Eddes ingát	TCT 237
Eduard - Kulonlos sziveszer	TCT 238
Demjén Ferenc - Szeretem első virág	TCT 97
Denzel - Pump it Up	TCT 52
Di Sammy - Sunlight	TCT 52
Edda - Chappym a várost	TCT 240
Edda - Höllet	TCT 239
Edda - Kolyók voltam	TCT 241
Garcésa Z. & Karlel - Genila funk	TCT 242
Groovehouse - Ha látnálak valahol	TCT 242
Groovehouse - Ha újra látom	TCT 243
Groovehouse - Hol vagy nagy szerelem?	TCT 244
Hári - Pál a föld	TCT 245
Hungária - Óvarendő fel a szőnyeget	TCT 119
Hungária - Hotel Menthol	TCT 245
Hungária - Limbó háló	TCT 246
Laciak Emilia - Baniopetro La mer	TCT 248
Laciak Imola - Quando quando	TCT 248
L.J. Junior - Fullon vagyok	TCT 73
Mike&Sugar - Love is in the air	TCT 62
Omega - Gyönyörű lány	TCT 250
Pierrotta Szerecsen - Tim e after time	TCT 251
Szécsi Pili - Gedeón bácsi	TCT 252
Szerintem	
A csajod szerintem	TCT 86
A kréták szerintem	TCT 224
Azaz anyuk hárs szerintem	TCT 87
Csajos labudós hívás szerintem	TCT 89
Edde kedvesem hívás szerintem	TCT 90
Fegyelem partje hívás szerintem	TCT 91
Férfikos labudós hívás szerintem	TCT 92
Na ez egy labudós hívás szerintem	TCT 93
Ne vedd fél! szerintem	TCT 230
Nem feleveds szerintem	TCT 94
Szerintem csajgörgő szerintem	TCT 95
Szerintem hívások szerintem	TCT 233

JAVA JÁTÉKOK

lészhez küldd el SMS-ben a kiválasztott játék kódját a 06-90-629-329-es számra.
ként egy böngésző, vagy szolgáltatatói hírcsatorna érkezik, mely tartalmazza a wap címet

Rendeléshez küldd el SMS-ben a kiválasztott játék kódját a **06-90-628-328**-as számra. Válaszként egy böngésző, vagy szolgáltatási hírvélemet érkezik, mely tartalmazza a wap címet ahonnan a játék letölthető. Ajándékba is költheted ha két órában egy szöveges kihasználással beírod a címzett telefonszáma. Példa: MIXJ 43763 0620123456

[illegible]**MOBIL-VIDEÓ**

Rendeléshez küldd el a kiválasztott mobil Videó kódját a 06-90-629-329-es számra!

	Kód: TCJ 285		Kód: TCJ 282		Kód: TCJ 146
	Kód: TCJ 280		Kód: TCJ 97		Kód: TCJ 148
	Kód: TCJ 145		Kód: TCJ 281		Kód: TCJ 141
	Kód: TCJ 94		Kód: TCJ 101		Kód: TCJ 100
	Kód: TCJ 92		Kód: TCJ 143		Kód: TCJ 99
	Kód: TCJ 286		Kód: TCJ 96		Kód: TCJ 288

HÁTTÉRKÉPEK 06-90-626-026

						
TCH 3510	TCH 4360	TCH 1843	TCH 4356	TCH 2631	TCH 4218	TCH 1724
						
TCH 4354	TCH 1248	TCH 4348	TCH 4003	TCH 4004	TCH 4347	TCH 3759
						
TCH 578	TCH 4349	TCH 2475	TCH 2473	TCH 2480	TCH 924	TCH 998
						
TCH 3506	TCH 4317	TCH 4322	TCH 4052	TCH 3543	TCH 1202	TCH 3517
						
TCH 4337	TCH 1189	TCH 2468	TCH 873	TCH 4327	TCH 877	TCH 4323
						
TCH 4346	TCH 4344	TCH 2468	TCH 1026	TCH 4340	TCH 2527	TCH 2794
						
TCH 2821	TCH 3338	TCH 2468	TCH 4361	TCH 1532	TCH 1542	TCH 4320

SONY ERICSSON K508i

Megérkezett a legújabb bőr a már ismert rókaról, méghozzá nem is akármilyen. A Sony Ericsson K500i modelljének úgynevezett "branded" verziójáról van szó, amely a T-Mobile forgalmazásában kerül a vásárlóközönséghez.

Amára már kissé kiöregedett, de változatlanul népszerű és sokak által jelenleg is használt T610-es mobiltelefon a piacra lépésekor rengeteg szívet meghódított a kontrasztos ezüst és csillogó éjfékete külsőbe csomagoltságával, illetve nagy tudásával. Utódjának ugyan nem nevezhető a K508i, azonban az alkalmazott design ugyanezt az érzést próbálja előcsalni belőlünk, nem kevés sikerrel. A megszólalásig alumíniumra hasonlító burkolati elemek, a fekete előlappal és az oldalt mérész hullámban körbefutó csíkkal, összetett hatást keltenek. A készülék egyaránt kínálja magát komoly üzletembereknek és fiatalos felhasználóknak. For-

matervezésből egyértelműen csillagos ötöst érdemel.

KEZELHETŐSÉG

A gombjai viszonylag aprók lettek, de még éppen a kezelhetőség határán. Nyomáspontjuk lehetne kissé lágyabb, különösen a joystick hallatlanul kifinomult működéséhez hasonlítva, de így sincs különösebb probléma velük. Az előlap alján diszkrét dombormatrica hirdeti, hogy a telefon egyértelműen a T-Mobile flottájába tartozik.

A kijelző teljesen átlagos paraméterekkel bír, mind méretben, mind felbontásban, de kategóriájában hibátlanul dolgozik, élénk színekkel, éles képpel; azonban semmilyen paramétere nem változtatható meg a menüből.

MENÜRENDSZER, ALAPSZOLGÁLTATÁSOK

A telefon szoftvere alapjaiban megegyezik a másik két 500-as sorozatú pályatársával, természetesen a lehetőségeken belül maximálisan a szolgáltató képére faragva. Az átalakítás jól sikerült, annak ellenére, hogy a 12 pontos főmenüből kettő is közvetlenül T-Mobile-os wap-elérést szolgál. A menük logikusak, nagyban megkönnyíti közöttük a navigációt a füles elrendezés, vagyis egy több alpontból álló menüben vízszintesen és függőlegesen is tudunk mozogni. A grafikák szép színesek, az animációk tökéletesen élvezhetők. Több szín- és grafikakombinációból - témák - választható ki a szemnek leginkább tetsző változat.

A telefonkönyve részletes és igényes: minden kontakt öt különböző telefonszámmal, e-mail- és webcímmel, részletes laccímmel, szöveges infóval azonosítható. Emellett saját hangparancs, csengőhang és fotó tartozhat hozzá. A telefonkönyv és a SIM között mindkét irányban lehetséges a másolás, valamint előzékeny dolog, hogy a nevek sorrendje is választható vezeték- vagy keresztnév szerint.

Az üzenetkezelése már nem ennyire tökéletes, mert összefűzött SMS-t küldhetünk ugyan, de nem jelzi a karakterszámot. Szintén többoldalas lehet az MMS, hangokkal, képekkel, videókkal megtűzdelve. Több e-mail-fiókot is képes kezelni a készülék, és megbirkózik a számára ismerős formátumú csatolt fájlokkal is, viszont nem találtunk benne hitelesített SMTP-szerverbeállítás.

A K508i naptára nem törhet komoly babérokra, annak dacára sem, hogy háromféle - havi, heti és napi - nézettel rendelkezik. Az adott napra csak egyfajta bejegyzés (találkozó) írható be, igaz ezekből több is. A tételek infrán vagy MMS-ben küldhetők tovább.

EGYÉB HASZNOS PROGRAMOK

A tennivalók listája már jobban fest, itt feladatokat, illetve telefonhívásokat is időzíthetünk. A következő menüpontban lehetőség van tetszőleges szöveges feljegyzés készítésére is, érdekes-



ség - és nagyon hasznos lehet adott esetben -, hogy a feljegyzés kitehető a készenléti képernyőre. A riasztásoknál ismét bővebb a lista: egyszeri vagy a hét tetszőleges napjaira vonatkozó ébresztést lehet definiálni, amely szundi-funkciót is biztosít a további lustálkodáshoz. Visszaszámláló és kilenc részdős stopper is helyet kapott a készülékben, a számológép szomszédságában. Valutavagy mértékegységváltót azonban ne keressünk, mert nincs. Van viszont egy olyan kis



MULTIMÉDIA, SZÓRAKOZÁS

A telefon hátlapjának kialakítása emlékeztet a digitális fényképezőgépre, a lencsét kis elforgatható retesz védi. Ez nemcsak tetszetős, de praktikus megoldás is a mechanikus védelemre. A VGA-felbontású kamera négyszeres zoommal rendelkezik, de csak a legkisebb képméretben. Éjszakai üzemmód, fényerő-szabályozás, illetve kétféle képminőség tarkítja a beállítások sorát. Van még egy képméret is, ez pedig 1280x960 pixel, de ezt interpolálással állítja elő a készülék, így a minősége sokat romlik a VGA-hoz képest. A képek színhűsége nagyon jónak mondható, de sajnos élességük már nem annyira, sőt a széleken durva elmosódás látszik, ez egyértelműen a lencse hibája. A képek hangulata néhány szokásos effekttel, illetve mókás keretekkel dobható fel.

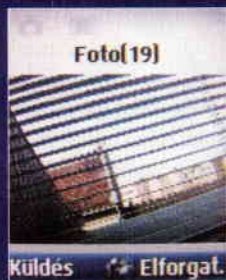
Videófelvételre is van lehetőség, kétféle méretben, hanggal együtt - a szabad memória méretéig - korlátlan

hosszúságban. A felvételek lejátszáskor nem szaggatnak annyira, mint készítés közben, és tulajdonképpen élvezhetőek is. Egyébiránt érdemes megnézni a gyárilag telepített demo-felvételt, kifejezetten jó minőségű és ötletes.

Három Java-játékot kapunk a telefonban: Darts, Super Real Tennis, Fighters, amelyekből az első kettő kifejezetten élvezetes, 3D-grafikás játék, a Fighters azonban csak egy egyszerű verekedős típus. További játékok vagy egyéb alkalmazások Java módjára telepíthetőek.

Egyszerű csengőhang-szerkesztő is van a készülékben MusicDJ néven, vállalkozó szelleműek elszórakozhatnak az előre telepített alapok variációival.

A kompatibilis hangok megszálltatásáról egy médialejátszó gondoskodik, még hozzá hangszínszabályozóval támogatva. Azonban a memória relatíve kis kapacitású, ezért nem tekinthetjük teljes értékű mp3-lejátszónak.



program, ami egyre inkább szükséges a mindennapi, PIN-kódokkal zsúfolt életünkben, ez pedig a kódmemória. Ide lehet begyűjteni az összes bankkártya-kódot, e-mail-jelszót, mindenféle olyan titkos hozzáférési adatot, amelyeket megjegyezni képtelenség, de bármikor szükség lehet rájuk. Ezt aztán már csak egy szabadon választott kóddal kell levédeni, és ettől kezdve - néhány gombnyomás után - rendelkezésünkre állnak a kódjaink, jelszavaink.

A telefon a multimédiás tartalmakat külön mappákban tárolja, ebben segít eligazodni a fájlkezelő, ahol a képek, hangok, játékok mappáiban szabadon lehet elrendezni a különböző fájlokat, és újabb mappák is létrehozhatóak a pontosabb kategorizálás érdekében.

A K508i összesen nyolc, a

környezethez részletesen beállítható profillal rendelkezik, ahol például még a hívásfogadás módját és a világítást is meghatározhatjuk. A névjegyzéknél már említett hangtárcsázáson kívül hangfogadásra is fel van készítve a telefon.

ADATÁTVITELI TULAJDONSÁGOK, KAPCSOLATOK

Tekintettel arra, hogy a modell kizárólag a T-Mobile számára készült, így nem kell a WAP, MMS vagy a GPRS alapbeállításai val vesződni, gyárilag működik minden, így a Class 10-es GPRS-kapcsolaton keresztül rögtön lehetséges barangolni a wapon a 2.0-ás böngészővel. EDGE nem került a K508i-be. A fájlcsere infravörös porton vagy opcionális adatkábelén keresztül lehetséges, mivel a bluetooth-támogatottság kima-

radt. A készülék SYNC ML segítségével távoli szerverrel is szinkronizálható.

EGYÉB TULAJDONSÁGOK

A K508i remekül kihangosítható, a beszéd és az egyéb hangok tisztán, hangosan szólnak a külön, a hátlapon elhelyezett hangszóróból. Beszélgetés közben mód nyílik mindkét fél hangjának rögzítésére, de önálló hangjegyzetek is készíthetőek. A hangformátumok közül az AAC, WAV, MIDI és MP3 a támogatottak; a képekből pedig a PNG, GIF, JPG, BMP, WBMP formátumúakat képes kezelni a telefon. A papírforma szerint nem túl nagy kapacitású akkumulátor fokozottabb használatl is bírta csaknem 3 napig, ez az érték 10-20 töltési ciklus után csak nőni fog.

Balázs Ernő ■

TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvencia sávok	900/1800/1900 Mhz
Méret	103x45,5x20 mm
Tömeg	93 g
Akku	700 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	360/5 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160/65000
Kijelző mérete	31x39 mm
Memória / memóriabővítés	12 MB / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	510
Extra bejegyzések	■
Dallam hozzárendelés	■
Fénykép hozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / ■
SMS / MMS memória	200 / dinamikus
MMS: kép / hang / videó	■ / ■ / ■
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■
Prediktív szövegbeírás	■ magyar is
E-mail kliens	■

KOMFORT FUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	■ / ■ / ■
Számológép / valuta átváltó	■ / □
Tennivaló lista / jegyzet	■ / ■
Ébresztő	■ / ■
Rezgő hívásjelzés / profilok	■ / ■
Diktáló funkció	■
Hangtárcsázás	■
Pólfonikus / MP3 dallamok	■ / ■
Dallamszerkesztő	■
Java / beépített játék	■ / ■

ADATFUNKCIÓK

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

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	■ (640x480)
Zoom	■ (4x digitális)
Mobilfény	□
Képszerkesztési funkció	□
Videó felvétel / hanggal	■ / ■
Videó maximális hossza	Korlátlan
Videó lejátszás (formátum)	3gp, mpeg4
MP3 lejátszó / rádió	■ / □

EXTRA

Igényes, gusztusos kialakítás, gyors szoftver, kódmemória, kiváló kihangosítás.

VELEMÉNY

A felsorolt kifogásokon kívül nem sok negatívummal lehet illetni a Sony Ericsson K508i-t. Jól eltalált - tulajdonképpen már bevált - konstrukció, igényes formatervének és sokrétű szolgáltatásainak köszönhetően széles rétegek veszik majd számításba, mint vásárlási alternatívát. Nekünk is tetszett.

TETSZETT

Részletes telefonkönyv, email kliens, kategóriájában szép kijelző, ergonomikus kialakítás.

NEM TETSZETT

Egyszerű naptár, életlen fotók, bluetooth hiánya.

ÉRTÉKELÉS

DESIGN	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	100%
KIJELZŐ	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	80%
SZOLGÁLTATÁSOK	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	90%
ADATÁTVITEL	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	70%
MULTIMÉDIA	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	70%

VÉGEREDMÉNY: 82%

NOKIA 3120

A T-Mobile kínálatában megvásárolható Nokia 3120 elsősorban a vékonyabb pénztárcájú vásárlók számára lehet megfelelő választás. Megnyerő külseje és alacsony ára talán feledtetni tudja szégyényes tudását.

A Nokia 3120 még új szereplő a T-Mobile árlistáján, ezért érdemes jobban szemügyre venni a készüléket, hiszen rendkívül kedvező áron juthatunk hozzá. Nem szabad megfélemlenünk arról sem, hogy ennek a modellnek a kártyafüggetlen változata nagyjából fél éve debütált, ezért nem is várunk csodákat a Nokia 3120-tól. Komolyabb elvárásaink nem voltak a telefonnal szemben, az alacsony ár miatt le kell mondanunk számos extráról és kényelmi funkcióról; tesztünkben kiderül, hogy valójában mennyire.

MEGJELENÉS

Ha nagy tudású készüléket nem is lehet kihozni a 3120 árából, de egy szép külsejű és kompakt méretekkel rendelkező mobil azért reális elvárás. A magenta színekben pompázó telefon javarészt nőies vonásokat tudhat magáénak, viszont minden tekintetben szép és jól összerakott darab. A kijelzője mai szemmel sajnos már túlságosan is elavult, a billentyűzet és maga a készülék formája pedig számos Nokia modell stílusjegyeit magán viseli. Anyagválasztás tekintetében egészen masszívra sikerült, recsegés-ropogás nem hallatszik, de ez a fajta műanyag borítás sajnos gyorsan kopik. Csatlakozók és különféle kis fedélkékből csak a legszükségesebbeket helyezték el a mérnökök a telefonon, így legalul a töltő és a pop-port

csatlakozója van, a bal felső sarokba pedig a nyakba akasztó huroknyílása került. Könnyű súlyának köszönhetően nem húzza le a nyakunkat, az előlap szélén végigfutó, tükröződő keret pedig némi extravaganciával ruhazza fel ezt a mutatós mobilt.

KEZELHETŐSÉG

A billentyűzet kiosztása megfelelően módon történt, az összes kezelőszervet könnyedén és magától értetődően érjük el.

Ez alól talán egyedüli kivétel a négyállású navigációs gomb, lévén, illetve nem lévén közép-pontos beléptetési funkció, bár nem is hiteget minket a létezéséről semmi. A klaviatúrán kívül, egyedüli gombként a készülék tetején lévő bekapcsoló alkatrész találgatunk, hang-erő-szabályozót sehol. A billentyűk anyaga és nyomáspontja véleményem szerint megfelelő, bár nem azonosan viselkednek gépelés közben, ami eleinte zavaró is lehet.

A listás nézetű menürendszer grafikai - a T-Mobile-os szoftvernek hála - nagyon szépek, ugyanakkor nem tudunk 3x3 ikonos elrendezésre váltani, mint ahogyan azt a mostani Nokia telefonoknál megszokhattuk.

NÉVJEGYZÉK

A dinamikus memória miatt nagyjából 250 bejegyzésre számolunk a telefonkönyv kapacitását. Bejegyzéseinkhez a telefonszámon kívül e-mail-címet, webcímet, postacímet és jegyzetet is társíthatunk. Ugyan kamera nincs a telefonban, de ettől még képet is rendelhetünk a neveinkhez. Ha úgy akarjuk, lehetőség van hívócsoportok használatára, ezekhez pedig már egyedi csengőhangot is társíthatunk.

ÜZENETKEZELÉS

A telefon szöveges és multimédiás üzenetek küldésére egyaránt alkalmas. SMS írásakor segítség gyanánt magyar nyelvű T9-szótárat használhatunk. Extra funkcióként névjegyeket is küldhetünk SMS-ben, ami persze nem új keletű dolog, hiszen elég régóta képesek erre a Nokia telefonok. Üzeneteinket, ha úgy akarjuk, apró kis fekete-fehér grafikákkal is fel tudjuk dobni, illetve egy bővíthető listából smileyket is beszűrhetünk. Az újdonság erejével hathat az "új SMS e-mail" nevű menüpont, amellyel egy megadott e-mail-címre küldhetünk szöveges üzenetet, bár tippünk szerint a szolgáltatóknak is támogatnia kell ezt a fajta funkciót.

A multimédiás üzeneteinkbe sajnos csak képet, hangot és szöveget szűrhetünk be, videót vagy névjegyet nem. Persze itt még nem merültek ki az üzenetküldéssel kapcsolatos lehetőségeink, hiszen egyszerre több címzettnek is küldhetünk MMS-t. Címzetteink esetében még kiválaszthatjuk azt is, hogy az illető e-mail-címére vagy telefonszámára akarjuk küldeni





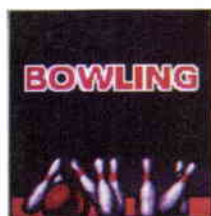
az adott anyagot. Sajnos a maximálisan eltárolható szöveges és multimédiás üzenetek számáról a dinamikus memória miatt semmit sem tudunk.

MULTIMÉDIA ÉS JÁTÉKOK

Multimédia tekintetében rendkívül szegényes a kínálat, és talán ennél puritánabb már nem is lehetne. Valójában ez a telefon egyik legnagyobb hátránya, mivel nagyon gyenge multimédiás képességekkel ruházták fel. Nincs benne semmilyen videolejátszó alkalmazás, tehát ha MMS-ben kapunk egy klipet, akkor sajnos nem tudjuk megnézni. Másodszor: nincsenek mp3-csengőhangok, sem kamera. Ez utóbbi még csak-csak megbocsátható, bár a kamera ma már nem csak a felső kategória kiváltsága. A polifonikus csengőhangok jó minőségűek, a telefon jobb oldalán lévő hangszóró nyílásán keresztül szólnak meg, tehát az asztalra letéve is jól hallani.

ha keresnek. Bejövő hívás esetén a telefon a "Dynamic light" funkcióhoz hasonlóan viselkedik, amely a csengőhang ritmusához alkalmazkodva villogtatja a kijelzőt, a billentyűzet világítását, és mozgásba jön a vibra-motor. Valójában - egy-két dallam esetében - minket is meglepett az az intenzív villogás és rezgés, amelyet ez a kis telefon produkál.

Játékokból összesen három darab Java-appletet kapunk gyárilag. A Bowling nevéből sejteni lehet, hogy a sport szellemeseinek nyújthat ünfeledt perceket, bár komoly teljesítményre ne számítsunk. Második a Snake EX2 nevű, régóta a Nokia telefonok részét képező játék. Végül a harmadik egy hamisítatlan autóverseny, a Beach Rally. Természetesen semmi sem gátol meg minket abban, hogy a GPRS Class 8-as kapcsolaton keresztül újabb alkalmazásokat töltsünk le a nagyjából 600 KB-os memóriába.



EXTRÁK, NAPTÁR

Az extra programok közül elsődlegesen az ébresztőt említhetnénk, amely szerencsére kikapcsolt állapotban is ébreszt, és saját magunk választhatjuk ki a dallamot. Profilok használatára sokszor lehet szükségünk, ilyenkor a főmenüben a profilok almenüjét kiválasztva, gond nélkül elintézhetjük a beállításokat. Szintén triviális a galéria menüpont, itt a telefon memóriájában tárolt képekre vethetünk pillantást, bár ezek tárházát MMS-ben, internetről vagy maximum adatkábelén keresztül fogjuk tudni bővíteni. Az extrák menüben egy valutaváltós, alapműveletes számológép, egy időzítő és egy stopperóra található.

A szervezőfunkciós naptár valójában csak az alapfunkciókat képes ellátni. Az időpontjainkhoz emlékeztetőt, hívtást vagy születésnapot rendelhetünk. Újdonsággal gyakorlatilag itt nem találkozunk. Talán egyedül a WAP/xHTML böngészőről nem ejtettünk még szót, amelynek verziószáma 1.2.1, és GPRS Class 8-as kapcsolaton keresztül kommunikál.

Somlyai Tamás ■

TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvencia sávok	900/1800/1900 Mhz
Méret	102x43x20 mm
Tömeg	84 gramm
Akku	820 mAh Li-Ion
Készletéti / beszelgetési idő	410 / 6 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x128 / 4096
Kijelző mérete	28x28 mm
Memória / memóriabővítés	■ / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	250
Extra bejegyzések	■
Dallam hozzárendelés	■
Fénykép hozzárendelés	■
Csatornák	■

ÜZENETKEZELÉS

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

KOMFORT FUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	☒ / ☒
Számológép / valuta átváltó	☒ / ☒
Tennivaló lista / jegyzet	☐ / ☐
Ébresztő	☒
Rezgő hírsajjelzés / profilok	☒ / ☒
Diktafon funkció	☐
Hangtárcsázás	☐
Polifonikus / 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	☐
Videó felvétel / hanggal	☒
Videó maximális hossza	☐
Videó lejátszás (formátum)	☒
MP3 lejátszó / rádió	☐ / ☐

EXTRA

Kis méret, alacsony ár.

VÉLEMÉNY

A kor technikai követelményeit épp hogy csak teljesítő Nokia 3120-ra senki sem mondja majd, hogy nagy tudású. Annak ellenére, hogy kártyafüggetlen testvére már fél éve kapható, mégis jó vételnek számíthat, amennyiben csak telefonálásra akarjuk használni a telefont.

Szép, nőies külső. Kis méret és könnyű súly.
Alacsony ár.

NEM TETSZETT

Kijelző-technológia felett már eljárt az idő, nincsenek MP3 dallamok

ÉRTÉKELÉS

DESIGN		80%
KIJELZŐ		60%
SZOLGÁLTATÁSOK		60%
ADATÁTVITEL		50%
MULTIMÉDIA		80%

VÉGEREDMÉNY: 62%



MOTOROLA C651

Legújabb tesztalanyunk az alsó kategória képviselőjeként mutatkozik be. Az alacsony ár szerencsére nem degradálja egy kisebb darab műanyaggá ezt a modellt, hiszen számos funkcióval örvendezteti meg a vásárlóit.

Manapság sokan nem engedhetnek meg maguknak drágább telefont, vagy egész egyszerűen felesleges pénzkidobásnak tartják, hiszen nincs szükségük mindenféle csúcstechnológiát felvonultató mobil eszközre. A Motorola C651 pont nekik készült.

Az egyszerű felépítésű telefon letisztult formájú, hiába kutatunk áramvonalas felületek után, maximum a billentyűzetet nevezhetjük vadabb megjelenésűnek, a formavilága mégsem unalmas vagy egyhangú. A készülék ezüst alapszínét a sötétkék elő- és hátlap töri csak meg, illetve az alsó élen lévő csatlakozók is sötétkék háttérrel kaptak. A lekerekített forma miatt igazi apróságnak tűnik, de valójában közepes

méretekkkel van megáldva a készülék. Anyagválasztás tekintetében nyilván a gyártási költség volt a legmeghatározóbb szempont, ennek megfelelően olcsó műanyagokból készült a borítás, ám recsegést vagy laza összeillesztést nem tapasztaltunk. A VGA-kamerát és a tükröt a hátlapon helyezték el.

KEZELŐFELÜLET

A már jól megszokott, ám kevésbé tetszetős grafikákkal megáldott, 3x3-as, animált ikonos - vagy ha úgy akarjuk - listanézetű menürendszer semmi újdonsággal nem szolgál a korábbi modellekhez képest. Mint a legtöbb MOTO esetben, itt is kedvünk szerint átrendezhetjük a menü ikonjait. A kijelzőn megfelelő méretben jelennek meg az információk.

A navigálást egy ezüstsínnű joystickkal végezhetjük, amely fölött a menübe beléptető gomb található. A joystickot oldalról egy-egy helyzetérzékeny billentyű határolja, alatta pedig a felvesz-leteszt gombok és a számbillentyűzet foglal helyet. Anyaguk ugyan a készülékházhoz hasonló műanyag, de ez nem ront a kezelhetőségen, tehát összességében határozott nyomáspontú és könnyen kezelhető a billentyűzet.

NÉVJEGYZÉK

A telefonkönyv 1000 bejegyzést képes tárolni, ám sajnos a Motorola által nemrég átdolgozott telefonkönyv ebbe a modellbe sem fért bele. Meg kell tehát békélnünk ezzel az igen nehezen kezelhető név-

KIJELZŐ

A CSTN-technológiájú kijelző nem éppen a technika csúcsa. A színek számával nincs gond, inkább a CSTN-eljárás eredményezte fakó kép és az alacsony felbontás miatt nem ajánljuk nyugodt szívvel MMS-re ezt a modellt. Minden egyébre remekül használható, de ez a kijelző nem elég ahhoz, hogy fényképeket nézessünk, pedig a VGA-kamerát tekintve erre minden okunk meglenne.



jegyzékkel, amelyben a fényképen, egyedi csengőhangon és e-mail-címen kívül semmi egyéb extra adatot nem tudunk eltárolni. Azért így is szép szám az 1000 bejegyzés, de ennek a kapacitásnak a fe-

léről szemrebbetés nélkül lemondanék a kezelhetőség érdekében.

ÜZENETKEZELÉS ÉS NAPTÁR

Tesztkészülékünk SMS-, EMS- és MMS-üzenetek írására egyaránt alkalmas. A multimédiás üzeneteinkhez képet, csengőhangot, hangjegyzetet, videót és telefonkönyv-bejegyzést is csatolhatunk. Ez utóbbira természetesen SMS-ben is van lehetőség. Az üzeneteink írását a magyar nyelvű iTAP-szótár könnyíti meg, feltéve, ha vesszük a fáradságot, és elsajátítjuk annak kezelését. E-mail-kliens nincs a telefonban, ám ebben a kategóriában ez bocsánatos bűn.

A szervezőfunkciós naptárban heti és havi nézetben rögzíthetjük találkáinkat, időpontjainkhoz pedig riasztást is rendelhetünk. A riasztás dallamának megválasztására sajnos nem ad lehetőséget a szoftver.

KAMERA

Az integrált VGA-kamera meglepő ebben a kategóriában, de a jelenlétének nagyon örültünk. A maximális 640x480-as képméret mellett, alacsonyabb felbontásokat is választhatunk. Megválaszthatjuk képünk stílusát, amely lehet színes, fekete-fehér, antik, zöldes, kékes és pirosas árnyalatú is. A zárhangok terén még mindig az állatkertből szabadult csimpánzok hangjából, illetve a kacsahápopogásból áll a kínálat, persze a klasszikus kattanást még nem merték kigyomlálni a szoftvermérnökök. Az időzített exponálás, a digitális zoom és a fényerő-szabályozás is a szolgáltatások része. Talán egyedül a mókás kereteket hiányoltuk a

kamera repertoárjából. Végül pedig egy hasznos kis funkcióra hívnám fel kedves olvasóink figyelmét: a kamera beállításai között van egy olyan menüpont, amely megmondja a képek számára szabadon lévő hely méretét, ám az 1,5 MB-os belső memóriával szinte lehetetlen ésszerűen gazdálkodni.

MULTIMÉDIA

Mp3-lejátszónak természetesen nem ez a típus a legmegfelelőbb, de abszolút pozitívum az



mp3-csengőhangok kezelése. Egyébként érdemes sűrűbb kódolással tömöríteni a muzsikáinkat, mert a belső memória nagyon kevés, mint ahogy arról már esett szó, bővítéséről pedig ne is álmodjunk. Akik úgy

gondolják, hogy az értékes tárhelyet inkább a képek vagy Java-alkalmazások számára tartják fenn, azok nyugodtan használhatják a 24 szólamú polifonikus csengőhangokat. Gyárilag 16 polifonikus és 3 mp3-dallamot találunk a telefonban, de a MotoMixer alkalmazással saját magunk is szerkeszthetünk újakat, habár ezek csak polifonikusak lehetnek. Akik mp3-csengőhangra vágyanak, és nincsen lehetőségük saját számaikat áttölteni a készülékbe, azok a WAP 2.0 böngészővel le is tölthetnek újakat, hiszen a GPRS Class 10-es kapcsolat megfelel erre a célra.

EXTRÁK

Nagyjából kiveséztük a telefon szolgáltatásait, de lenne még néhány apróság. Mindenképp említésre méltó a Java MIDP 2.0 motor, amelyre a wapról letöltött alkalmazásokat telepíthetjük. Gyárilag egyébként 3 ilyen program található a telefon memóriájában. Sok esetben hasznos még a valutaváltóval felvett számológép vagy a hangjegyzet-funkció, nem is beszélve a kihangosító és hanghívás-funkcióról. Végül legutoljára maradt az Instant Messaging szolgáltatás, amelyet egyelőre nem támogatnak a szolgáltatók, de ha ma holnap bevezetnék - ezt az egyébként remek kommunikációs csatornát -, akkor a mi telefonunk képes lesz használni azt. Ami biztosan nincsen, az infra- és bluetooth-kapcsolat, cserébe viszont egy szabvány miniUSB-csatlakozó lapul a telefon alján, így a kontaktjainkat könnyedén szinkronizálhatjuk az asztali számítógépünkkel.

Somlyai Tamás ■

TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvencia sávok	900/1800/1900 Mhz
Méret	103x44x20 mm
Tömeg	85 gramm
Akku	800 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	190 / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x128 / 65000
Kijelző mérete	28x28 mm
Memória / memóriabővítés	■ / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	1000
Extra bejegyzések	■
Dallam hozzárendelés	■
Fénykép hozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

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

KOMFORT FUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	■ / ■
Számológép / valuta átváltó	■ / □
Tennivaló lista / jegyzet	□ / □
Ébresztő	■
Rezgő hívásjelzés / profilok	■ / ■
Diktáfon funkció	■
Hangtárcsázás	■
Polifonikus / MP3 dallamok	■ / ■
Dallamszerkesztő	■
Java / beépített játékok	■ / ■

ADATFUNKCIÓK

Wap böngésző (verzió)	■ (2,0)
HTML böngésző	□
GPRS / EDGE / UMTS	■ / □ / □
Bluetooth / infra	□ / □

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	■ (640x480)
Zoom	■
Mobilfény	□
Képszerkesztési funkció	n.a.
Videó felvétel / hanggal	□ / □
Videó maximális hossza	korlátlan
Videó lejátszás (formátum)	■ (3gp, avi)
MP3 lejátszó / rádió	□ / □

EXTRA

Mini Jack dugó a telefon alján.

VELEMÉNY

Alacsony ára ellenére jó választás lehet azok számára, akiket hidegen hagynak a technikai újdonságok, és meg akarják magukat kímélni a komolyabb kiadásoktól. Komolyabb hibának talán a joystick kezelhetőségét tudjuk nevezni, illetve a szűkös memóriát.

TETSZETT

Letisztult formavilág, miniUSB és mini-jack csatlakozó, extra szolgáltatások.

NEM TETSZETT

Nehezen kezelhető telefonkönyv, és joystick, videofelvétel hiánya.

ÉRTÉKELÉS

DESIGN	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	70%
KIJELZŐ	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	60%
SZOLGÁLTATÁSOK	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	70%
ADATÁTVITEL	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	50%
MULTIMÉDIA	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	70%

VEGEREDMÉNY: 64%

i-MATE JAM

A mobiltelefonok és a PDA-k keresztezésére eddig már jó pár próbálkozás született, azonban közülük nem sok szolgált olyan kiváló eredménnyel, mint az i-mate JAM-je.

A különböző elektronikus kutyuk rajongóiban régóta él az arra vonatkozó igény, hogy az egyes készülékeket egyetlen, sokfunkciós eszközbe integrálja bele valamelyik kellően innovatív gyártó. Ennek megfelelően számos ilyen próbálkozás látott napvilágot az utóbbi években, egymást érték a mobiltelefonba épített digitális asszisztensek, a digitális asszisztensekbe épített mobiltelefonok, a kommunikátorok és a BlackBerry-k, de kevés olyan megoldás akadt az újdonságok között, amely maradéktalanul megfelelt volna a

rengeteg különböző, gyakran egymásnak ellentmondó szempontot szem előtt tartó felhasználóknak.

Persze azért jó néhány készülék életképesnek, sőt adott esetben sikeresnek bizonyult, ennek ellenére sokak számára az i-mate JAM hozhatja meg az igazi áttörést.

KELLEMEK MÉRET

A telefon-PDA hibridek egyik legkényesebb pontja (szinte minden esetben) a készülék mérete. Ahhoz, hogy az eszköz tenyérszámítógépként is megállja a helyét, olyan fizikai

paraméterekkel kell rendelkeznie, amelyek egy mobiltelefon esetében viszont már túlzottnak mondható. Éppen ezért a tervezés folyamán az egyik legkomolyabb dilemmával a méret meghatározásakor kerülnek szembe a gyártók.

Nos, az i-mate JAM ilyen szempontból igen jól el van találva. Méretei nagyjából egy 6630-as Nokiáénak felelnek meg, illetve egy egész kicsit meghaladják a finn készülék paramétereit. Tömege nem kevés, de azért attól sem kell tartanunk, hogy kiszakad tőle az ingzseb: akkumulátorral együtt

KÉTFÉLE VERZIÓ

Az i-mate JAM egyik érdekessége, hogy ugyanazon név alatt két változata is napvilágot látott. A gyártó ugyanis mind az európai, mind az amerikai piacon meg szeretne volna jelentetni a készüléket, s mivel egy négysávú telefon már kissé túlzásnak bizonyult volna, inkább a két verzió legyártása mellett döntött. Ennek megfelelően a vén kontinensen 900/1800/1900 MHz-en működő változatok kerültek forgalomba, míg a tengerentúlon a 850/1800/1900 MHz-es változat hódít.

150 grammot nyom a készülék. Egy átlagos PDA-nál tehát jelentősen kisebb a JAM, könnyen belesimul a tenyérbe, és - habár mint mobil nem számít különösebben aprónak, de - telefonálás közben sem érezzük úgy, hogy egy féltéglát kell a fülünkhöz szorítanunk.

ABLAKOK A TELEFONON

Az i-mate JAM Windows Mobile 2003 SE operációs rendszerrel van ellátva, ami annyit jelent, hogy az eszköz kezelői felülete és az elérhető alkalmazások listája többé-kevésbé megegyezik a szintén az ablakos operációs rendszerrel használt PDA-kéval. Persze az eszköz telefonfunkciója miatt lényeges eltérések is adódnak, hiszen - értelemszerűen - a mobilos szolgáltatások is a Windows alá vannak beágyazva, amely helyenként ennek megfelelően van átalakítva.

Itt van például rögtön a tárcsázás. Ha a hagyományos módon (tehát a hívandó telefonszám bebillentyűzésével) hívást szeretnénk indítani, először a zöld gombot kell megnyomnunk, ekkor megjelenik egy virtuális billentyűzet a kijelzőn, amelynek segítségével megkezdhetjük a tárcsázást. A ké-





szülék egyébként olyan, mint a jó kisdobos: ott segít, ahol tud, ennek fényében az első néhány számjegy alapján felajánlja a már korábban tárcsázott számok közül azt, amely ugyanígy kezdődik.

Persze kiválaszthatjuk a hívni kívánt felet a telefonkönyvből is. Apropó, telefonkönyv. A Windows operációs rendszer e téren is érezteti hatását: a névjegyzékkel kapcsolatban tulajdonképpen nem tudunk olyat kitalálni, amire a készülék ne lenne képes. Az egyes nevekhez a legkülönbözőbb információkat rendelhetjük hozzá, és természetesen lehetőség van arra is, hogy a nevekhez fotót csatoljunk, amely azután bejövő híváskor megjelenik a kijelzőn. A PIM-adatok kiválasztásán szinkronizálhatóak az ilyen adatokat kezelő PC-s alkalmazásokkal, mindenképp előtte például a Microsoft Outlookkal.

A JAM, MINT TELEFON

A nagyszerű telefonkönyv mellett a készülék üzenetkezelési szolgáltatásai is figyelemre méltóak. Azt feltehetőleg nem kell részletesen ecsetelnünk, hogy SMS olvasásakor vagy éppen MMS megtekintésekor a hatalmas kijelzőnek milyen előnyei vannak, azt azonban már érdemes megemlítenünk,

hogy a készülék az akár 640 karakter hosszúságú üzeneteket is szépen lekezelet, és viszonylag jól boldogul az ékezetes betűkkel is.

A JAM zeneileg is felkészült készüléknek mondható. A csengődallam(ka)t 40 szólamú polifonikus melódiák közül választhatjuk ki, de az esz-

köz önálló zenehallgatásra is alkalmas. A támogatott formátumok között a MIDI-n kívül a WMA, az AMR, az MP3, illetve az AAC szerepelnek, sajnos azonban csengődallamnak kizárólag MIDI fájlokat választhatunk ki, az egyéb formátumban rögzített zenéket "csupán" a hagyományos értelemben véve, a készüléket egyszerű lejátszóként alkalmazva hallgathatjuk.

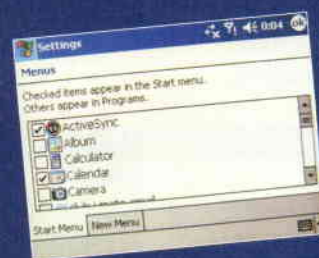
A készülék egyébként a kényelmesebb használat érdekében kihangosítható, de - biztos, ami biztos - egy sztereó headsetet is elhelyezett a csomagban a gyártó.

Adatátvitel

Az i-mate JAM esetében a tervezők különös gondot fordítottak arra, hogy az adatátvitel tekintetében minél több platformmal kompatibilis legyen a készülék. Ennek megfelelően találunk a telefonon infraportot, de ugyanígy használhatjuk a beépített, 1.2-es formátumú bluetooth-csatolót is. Az eszköz alján egy miniUSB-aljzatot helyezett el a gyártó, így a kábeles összeköttetést preferáló felhasználóknak sem kell csalódnuk, ráadásul az USB-portnak köszönhetően a legkülönbözőbb eszközökkel, például digitális fényképezőkkel, laptopokkal vagy éppen nyomtatókkal is összeköthetjük a készüléket.

KIJELZŐ

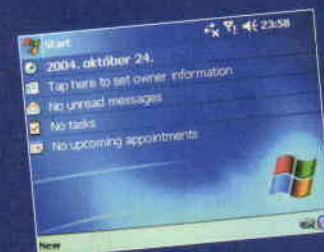
Az említett fizikai paraméterek viszonylag kellemesek, de ami még ennél is fontosabb: nem mennek a készülék kijelzőjének rovására. A TFT LCD még éppen megfelelő méretű ahhoz, hogy a szövegek kényelmesen olvashatók maradjanak, ráadásul az apró méretnek köszönhetően - mivel azonos mennyiségű képpont kisebb területen helyezkedik el -



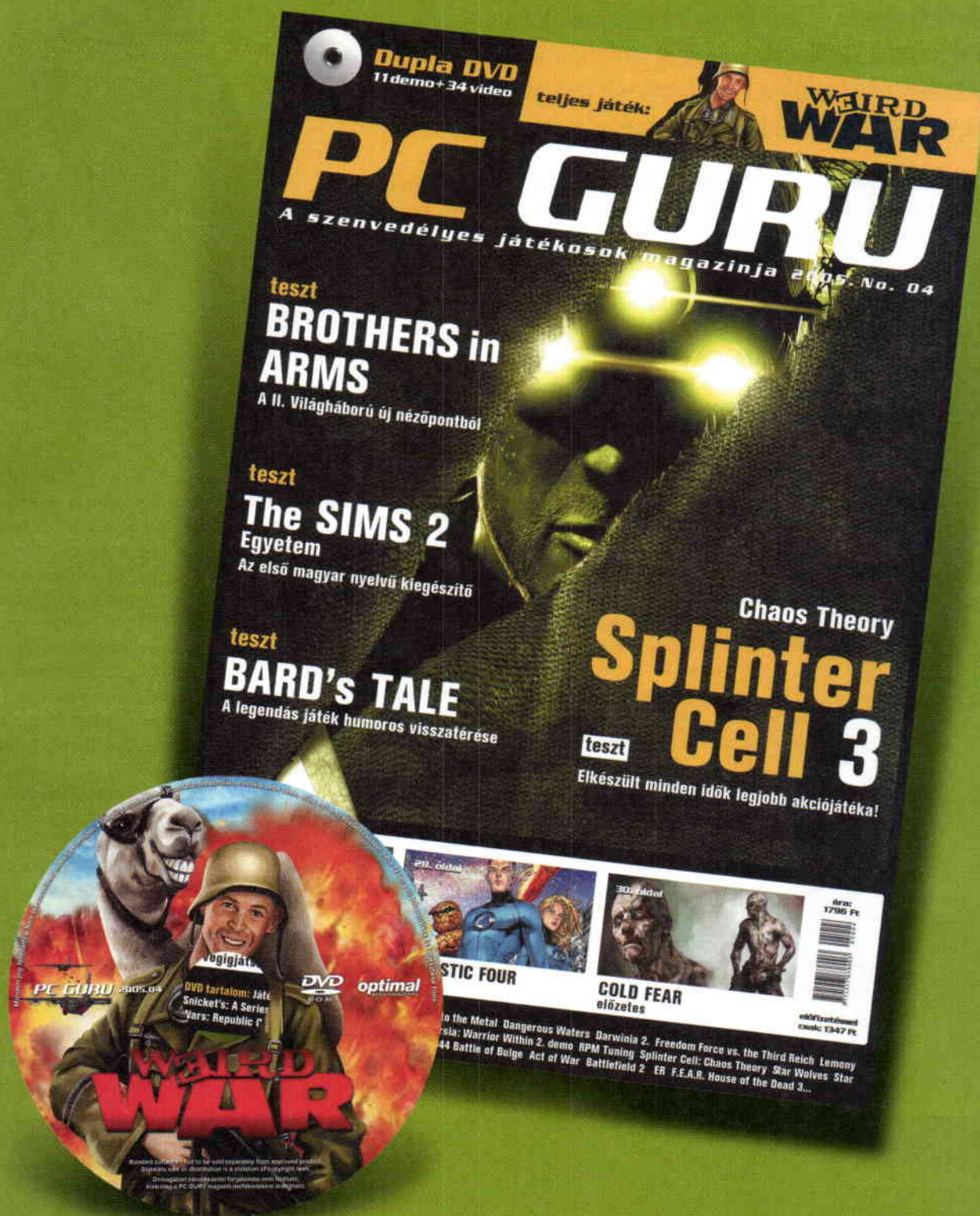
a pixelek tüéles képet alkotnak. A TFT - ahogy az egy PDA-nál már csak lenni szokott - érintésérzékeny, a készülék kezelése ennek megfelelően elsősorban a stylus-sal történik. Persze a használat során azért néhány billentyű is a rendelkezésünkre áll: a kijelző alatt a hívásindító-, és megszakító gombokon kívül, két funkcióbillentyű, illetve egy ótállású navigációs gomb is talál-



hatóak, amelyek nagyban megkönnyítik az eszköz egyezes használatát. Néhány gyorsbillentyű a készülék oldalán kapott helyet: itt találjuk meg a ki-bekapcsoló gombon kívül az exponáló gombot, a hangerőszabályozót, valamint a diktafont elindító gyorsgombot is.



Keresse az újságárusoknál!



PC GURU - a szenvedélyes játékosok magazinja

Internet: www.itmediabolt.hu
ITmédiabOLT: VI. ker. Budapest, Teréz krt. 47.

Nyitva tartás:
hétfő-péntek: 9-20
szombat-vasárnap: 9-15

LG C3300

Az LG készülékei időről időre felbukkannak valamelyik mobilszolgáltató kínálatában. Eddig azonban a gyártó igazán nagy tudású készülékei nem kerültek itthon forgalomba, és ez a trend a C3300 megjelenésével sem változik.



AT-Mobile kínálatában nemrég megjelent készülék a második LG telefon, amelyet hazai szolgáltató forgalmaz. A C2200-hoz képest kicsit komolyabb, érettebb modell, de szintén a középkategóriában próbál vásárlókat szerezni.

KLASSZIKUS ÖSSZECSUKHATÓ

A forradalminak nem mondható forma teljesen átlagos mérettel párosul. A C3300-as csinos készülék, de merész vagy újszerű nincsen, sem benne, sem rajta. Az ezüstös és a bordó színek ízlésesen váltják egymást mind a fedlapon, mind pedig a telefon billentyűzetén. A külső kijelző felett vakuval keretezett fényképezőgép található, valamint a gyártó és a szolgáltató márkajelzése. Az egész készülékre jellemző egyfajta masszivitás, amit a külső antenna hiánya csak erősít. Hangtalanul nyílik a fedlap, használata egy kézzel sem nehézkes. Belül, a telefon külső formavilágával harmonizáló módon helyezkednek el a gombok, ráadásul a funkciógombokon és a navigációs billentyűkön felül, két további gomb számára is szorítottak helyet: egyikük a böngészőt, a másik pedig a kamerát indítja

el. A kékes megvilágítású billentyűzet mérete és láthatósága a kategória kritériumainak megfelel.

EGYSZERŰ MENÜ-JÓ KEZELHETŐSÉG

A menürendszer semmi rendkívüli adottsággal nem bír. A mostanában divatos ikonos főképernyő a T-Mobile színeit viseli magán. A menüpontok közötti navigáció egyszerű és magától értetődő. Aranyos, hogy a háttérkép lehet animált is, a gyári animációk közül pedig mindenki megtalálhatja a számára legszimpatikusabbat.

■ **Telefonkönyv** A telefonkönyv kapacitása közepesnek mondható, hiszen 200 bejegyzés tárolására képes. A készülékben tárolt nevekhez három telefonszám, egy e-mail-cím, egy faxszám és egy kép rendelhető. A telefonkönyv listázása történhet csak nevek kiírásával, név és szám megjelenítésével, vagy fényképekkel együtt is. A bejegyzéseinket csoportokba rendezhetjük, amelyekhez csengőhangok allokalhatók.

■ **Üzenetek** A készülék szöveges és multimédia-üzeneteket támogat. E-mail-kliens sajnos

nincsen benne. A szövegbevitelben magyar nyelvű T9 prediktív szoftver segít. A beérkezett üzenetek 250 férőhelyen osztoznak, ez jobb, mint a kategória átlaga. A multimédia-üzenetek maximális kezelhető mérete 100 KB. Az MMS-ek a telefon viszonylag aprócska, 1,5 MB dinamikus memóriájában kapnak helyet. Természetesen több dia készíthető, és kép, illetve hang is csatolható.

■ **Adatkommunikáció** A 4+2 időréses GPRS-kapcsolatot támogató készülék 2.0-s WAP-böngészőt kapott. Bár modemként is működik, számítógép-pünkhöz kizárólag adatkábellel segítségével kapcsolhatjuk, hiszen sem infravörös, sem pedig bluetooth-kapcsolat létrehozására nem képes.

■ **Szervezőfunkciók** A naptár csak havi nézetben működik. Új esemény hozzáadása esetén az



KIJELZŐK

A 96x64 pixeles, egyszínű külső kijelző - bár nem a legmodernebb technika képviselője - nagyon hasznos. A drágább összecsukható telefonok színes külső kijelzői rövid idő után automatikusan elsötétülnek, hogy energiát takarítsanak meg. Nem így az LG C3300! A monokróm kijelző csak minimális áramot fogyaszt, így az időkijelzés állandóan leolvasható. Bátor próbálkozásnak tekinthető, hogy ha a telefon összecsukott állapotában nyomjuk meg a fényképezőgép gyorsgombját, akkor ezen a monokróm kijelzőn láthatjuk a keresőt, ami - bár első hallásra furcsának tűnik - bőven elég információt közvetít ahhoz, hogy a saját arcunkat betöltsük. Természetesen az oldalsó képek a belső kijelzőt példázzák.





ismétlődés lehet naponta, hetente, havonta vagy évente is. Ez jól hangzik. A baj csak az, hogy mindössze 20 bejegyzésünk lehet összesen a naptárban, ami már csak az ember ismerőseinek születésnapjait tekintve is kevés. Az ébresztés kicsit kárpótolhat a naptár hiányosságaiért, ugyanis összesen öt időpont adható meg, egyenként paraméterezhető ezek csengőhangja és ismétlődési rendje (hétfő-péntek, hétfő-szombat, minden nap). Nagyon meglepő, és ugyanakkor méltatlan egy modern készüléktől, hogy az ébresztés csak bekapcsolt állapotú telefon esetén működik.

■ **Fényképezőgép** A fedlapon található fényképezőgép maximum 640x480 pixeles képek készítésére képes. A vaku meglepően erős. Kisebb felbontásban használható a 4 fokozatú digitális zoom is. A képek háromféle minőségben készülhetnek, nyilván ettől függően a tárhelyigényük is változik. Van időzítő, és készíthetünk fekete-fehér vagy szépia felvételeket. A fotóinkat MMS-üzenetként vagy adatkábellel segítségével juttathatjuk a számítógépbe.

■ **Egyebek** A készülékben természetesen a környezethez szabható profilok is megtalál-

hatóak. Hatféle előre definiált profil közül választhatunk, de van lehetőségünk ezek átszerkesztésére is. A polifonikus, MIDI-formátumú csengőhangok samsungosan csengő-bongó hangzásvilággal szólnak meg. A 34 gyári dallam mellé természetesen továbbiak is letölthetők WAP-ról. A telefonban található egy apró diktafon is, amellyel 20 másodperc zörej rögzíthető. Az így keletkezett hangok csengőhangnak ugyan nem állíthatók be, de MMS-ben továbbküldhetők. A készülék képes egyszerre rezegni és dallamot játszani, és a vibrálás elég erős ahhoz, hogy kabátzsebben is megérezze a hívott fél. Természetesen a készülékből nem hiányzik a számológép és a valutaváltó sem, további extraként pedig világórát kapunk.

AKKUMULÁTOR

A készülék hátlapja alatt érdekes, világoszöld színű Lithium-Ion akkumulátor lapul. A kategória átlagához képest az 1000 mAh-es teljesítmény soknak tűnik, a gyári 200 órás készenléti idő azonban nem tűnik túlzottnak. Kíméletes üzemmódban a C3300 akár 5-6 napig is bírja feltöltés nélkül.

JÁTÉK

Az egyetlen, kicsit túlságosan egyszerű beépített játék mellé, további JAVA-alkalmazásokat telepíthetünk. Ez természetesen csak az egyébként is aprócska dinamikus memória terhére történhet.



ÖSSZEGZÉS

Az LG C3300 egy átlagos, középkategóriás telefon színvonalát hozza. Visszafogott, de ízléses formaterve és egyszerű kezelhetősége miatt, a magyar piaci sikereit az ára befolyásolhatja.

Khell Bogdán ■

TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvencia sávok	900/1800 MHz
Méret	91x47x25 mm
Tömeg	90 gramm
Akku	1000 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	34 / 3 óra
Kijelző: felbontás / szín	120x160 / 65000
Kijelző mérete	28x35 mm
Memória / memóriabővítés	1,5 MB / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	200
Extra bejegyzések	■
Dallam hozzárendelés	■
Fénykép hozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / ■
SMS / MMS memória	250 / 1,5 MB
MMS: kép / hang / videó	■ / □
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■
Prediktív szövegbeírás	■
E-mail kliens	□

KOMFORT FUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	■ / □
Számológép / valuta átváltó	■ / ■
Tennivaló lista / jegyzet	■ / ■
Ébresztő	■
Rezgő hívásjelzés / profilok	■ / ■
Diktafon funkció	■
Hangtárcsázás	□
Polifonikus / MP3 dallamok	■ / □
Dallamszerkesztő	□
Java / beépített játékok	■ / ■

ADATFUNKCIÓK

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

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	■ (640x480)
Zoom	■
Mobilfény	■
Képszerkesztési funkció	n.a.
Videó felvétel / hanggal	□ / □
Videó maximális hossza	□
Videó lejátszás (formátum)	□
MP3 lejátszó / rádió	□ / □

EXTRA

Belső antenna.

VÉLEMÉNY

Az LG C3300 jól sikerült, minőségi, de egyszerű készülék azoknak, akiknek nincsenek túl nagy elvárásai egy mobiltelefonnal szemben, de fontos számukra a kialakítás és a megbízhatóság. Bár a memória kicsit szűkös, a többi funkció tekintetében a készülék megfelel az első középkategória elvárásainak.

TETSZETT

Egyszerű kezelhetőség, letisztult design, jó akkumulátor.

NEM TETSZETT

Nincs hangtárcsázás, szűkös memória, infra és e-mail kliens hiánya.

ÉRTÉKELÉS

DESIGN	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	80%
KIJELZŐ	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	80%
SZOLGÁLTATÁSOK	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	50%
ADATÁTVITEL	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	50%
MULTIMÉDIA	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	40%

VÉGEREDMÉNY: 58%



SONY ERICSSON T290i

A Sony Ericsson felfrissítette eddigi T230-as típusjelzésű, belépőszintű készülékét. Az új, T290i-re keresztelt modell alig-alig változott, biztos, hogy kevesebbet, mint amennyi indokolt lett volna.

A svéd-japán gyártó éppen csak annyi változtatást eszközölt, hogy az új modell felkeltse a potenciális vásárlók érdeklődését, és ez sikerült is. "Akárci akármit mond, ez jól néz ki!" Nem egyszer találkoztam ilyen és ehhez hasonló véleményekkel. Ellenpélda is akadt, de ebben semmi meglepő nincs, nem tetszhet mindenkinek ugyanaz.

BESÖTÉTÍTETTÉK

Pedig a forma nem változott. A T230 szögletes vonalai köszönnek vissza a T290-en is, ám a világos borítás matt feketére történő cseréje mindenképpen jót tett a készüléknek. Komolyabb készüléknek tűnik a sötét T290, pedig rövid használat után kiderül, hogy érdemi változtatás alig történt a telefon tudását tekintve. Az eleganciát növeli, hogy a kis-sé kemény gombok fémes színét és a kijelző körül futó ezüstdíszítést meghagyták a tervezők, ezek az elemek pedig visszafogott kontrasztot

képeznek a ház anyagának fekete tömegével. A készülék oldalán végigfutó, világosabb



szürke sávba kerültek integrálásra a hangerőgombok. Gyakorlatilag semmi más nem bontja meg a sík felületek hegemoniáját. A hátlapon található még a hurok a nyakba akasztónak, alul pedig a már jól ismert Sony Ericsson adatcsatlakozó kapott helyet, ami a töltőn kívül headsetet és külső kamerát tud fogadni. A trendekkel ellentétben, a menüben való közlekedést esetünkben nem joystick használatával oldották meg, hanem egy négyirányú navigációs billentyű, illetve annak közepén egy OK gomb szolgál erre a feladatra.

A gyártó az MCA-30 típusú, csatlakoztatható fényképezőgépet ajánlja a T290-hez. Ez a tartozék jelenleg ezüst, illetve sötétszürke színekben kapható, azaz ebből a szempontból jól illeszkedhet a telefonhoz is. A külső kamera maximálisan 640x480 pixeles felbontásban tud fotózni, a fényképeket a kamera saját, fél megabájtos memóriája tárolja, amely maximális minő-

séggel és felbontással számolva, legrosszabb esetben 10 kép tárolására elegendő. A fényképezőgép szoftvere összesen 18 effektet ismer, mint például a szépia, a keretezés vagy a fekete-fehér üzemmód.

EGYSZERŰ MENÜ-JÓ KEZELHETŐSÉG

A menürendszer semmi rendkívüli tulajdonsággal nem bír. A mostanában divatos ikonos főképernyő itt sem hiányozhat, az eligazodást 9 ábrácska segíti. A menüpontok közötti navigáció egyszerű és magától értetődő. A készülékre letölthető

JÁTÉK

Két gyári játék került a telefonba. Mindkettőt az elődmodellből örökölte a T290. A Deep Abyss egy kétdimenziós, ügyességi platformjáték, a V Rally 2 pedig - a nevéből következően is - az autóversenyzést próbálja közelebb hozni az unatkozó felhasználóhoz.



KIJELZŐ

A készülék 101x80 pixeles megjelenítője csak 4096 színt használva dolgozik. Ez azt is jelenti, hogy a kijelző egy az egyben a T230-ból öröklődött, pedig már ott sem számított kiemelkedőnek. Az apró, kissé fakó, ám ennek ellenére jól olvasható képernyő még az alsó kategóriában is gyengének számít, ám a célnak kétségtelenül megfelel.



ek úgynevezett témák, amelyek a menürendszer színösszeállítását és a főmenü háttérképét adják. Akinek nem elég a gyártó WAP-oldalán található kínálat, az letöltheti a témaszerkesztőt is, amivel saját ízlésének megfelelő újításokat vezethet be.

■ Telefonkönyv A telefonkönyv kapacitása közepesnek mondható, hiszen 250 bejegyzés tárolására képes. A készülékben tárolt nevekhez három telefonszám, egy e-mail-cím és egy kép rendelhető. A telefonkönyv listázása gyorsnak mondható. A készülék a SIM-kártyán tárolt adatok helyett, inkább a saját memóriáját preferálja, érdemes ide átmozgatni a kontaktjainkat. A bejegyzéseinket viszont nem rendezhetjük csoportokba, de a nevekhez egyenként csengőhangok allokalthatók.

■ **Üzenetek** A készülék a szöveges és multimédia-üzenetek támogatása mellett, rendelkezik egy meglepően sokoldalú e-mail-klienssel is, amely korlátozott méretben ugyan, de csatolmányok kezelésére is képes. Ez a funkció magasabb kategóriájú készülékekből is hiányzik, a belépőszintű modelleknél abszolút egyedülálló. A szövegbevitelben magyar nyelvű T9 prediktív szoftver segít. A beérkezett üzenetek 70 férőhelyen osztoznak, ez nagyjából a kategória átlaga. Az MMS-ek a telefon viszonylag aprócska, 1 megabájtos dina-

mikus memóriájában kapnak helyet. Természetesen több dia készíthető, kép is, hang is csatolható.

■ **Adatkommunikáció** Meglepő, hogy a fejlett e-mail-kezelése mellett, a telefon adatkommunikációs képességei meglehetősen haloványak. A beépített WAP-böngésző a már régen túlhaladt 3+1 időrése GPRS-technológia segítségével működtethető. Infravörös port vagy bluetooth nincsen a készülékben. Bár a T290 adatkábellel köthető a számítógéphez, ám modemként nem működik, ezért internetezésre nem használható.



■ **Szervezőfunkciók** Naptár sajnos nincs, csak emlékeztető. Puritán szerkenyű, de a célnak megfelel. Az ébresztőóra kapcsolatos állapotban is riaszt, és manapság már kötelező a szundi-funkció megléte is. Hasznos, hogy a beépített diktafon a memória méretéig képes hangjegyzetek rögzítésére. Nem maradhatott ki a szolgáltatások köréből a stopper és a számológép sem.

■ Egyebek A készülékben nincsenek környezeti profilok. Ez nem okoz akkor gondot, hiszen a készülék alapállapotból két gombnyomással néma üzemmódba kapcsolható. A polifonikus MIDI-csengőhangok 32 szólamban csendülhetnek fel, a hangerő és a hangminőség azonban nem nő túl a kategória átlagán. A T230-hoz képest újdonság, hogy a készülék - be-
szélgetés közben - kihangosítható. A rezgés igen erőteljes, a vibráció kabátzsebben is egyértelműen érezhető. Csalódást okozott, hogy az üzenetek hangjelzése mindössze kétféle lehet: sípolás vagy kattánás. A billentyűhangok kikapcsolását is érdemes kikapcsolni, a gombok úgyis annyira kemények, hogy a lenémított telefon használata is hallható.

AKKUMULÁTOR

A készülék hátlapja alatt megbúvó, 700 mAh-es akkumulátor jónak mondható. A telep töltöttségének kijelzése nagyon pontos; amikor lemerül, akkor egy figyelmeztetés után ki is kapcsol a telefon. A teljes feltöltést követően, könnyedén bírja több napig is a készülék, és hála a gyártó következetességének, még mindig kompatibilisek a T28 megjelenése óta nem változtattak.

Khell Bogdán ■

TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvencia sávok	900/1800Mhz
Méret	101x44x18 mm
Tömeg	99 gramm
Akku	700mAh Lithium-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	300 / 12 óra
Kijelző: felbontás / szín	101x80 / 4096
Kijelző mérete	n.a.
Memória / memóriabővítés	1MB / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	250
Extra bejegyzések	■
Dallam hozzárendelés	■
Fénykép hozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / ■
SMS / MMS memória	dinamikus / 70db
MMS: kép / hang / videó	■ / ■ / □
Csoportos / hosszú SMS	□ / ■
Prediktív szövegbeírás	■ (T9 magyar)
E-mail kliens	■

KOMFORT FUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	☐ / ☐ / ☐
Számológép / valuta átváltó	☒ / ☒
Tennivaló lista / jegyzet	☐ / ☐
Ébresztő	☒ / ☐
Rezgő hívásjelzés / profilok	☒ / ☐
Diktafon funkció	☒
Hangtárcsázás	☐
Polifonikus / MP3 dallamok	☒ / ☐
Dallamszerkesztő	☒
Java / beépített játék	☒ / ☒

ADATFUNKCIÓK

Wap böngésző (verzió)	■ (1.2.1)
HTML böngésző	□
GPRS / EDGE / UMTS	■ (3+1) / □ / □
Bluetooth / infra	□ / □

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	☐
Zoom	☐
Mobilfény	☐
Képszerkesztési funkció	☐
Videó felvétel / hanggal	☐
Videó maximális hossza	☐
Videó lejátszás (formátum)	☐
MP3 lejátszó / rádió	☐ / ☐

EXTRA

ÉRTÉKEK

TELEFON	DESIGN	KIJELZŐ	SZOLGÁLTATÁSOK	ADATÁTVITEL	MULTIMÉDIA
1	70%	80%	80%	50%	30%

VÉGEREDMÉNY: 54%

VÉLEMÉNY

A SonyEricsson T290 gyakorlatilag két dologban változott elődjéhez képest. A készülékház feketére színezése mellett a telefon már beszélgetés közben is kihangosítható. Egyéb módosítás nem történt, kérdés, hogy elég lesz-e ennyi a telefon sikeréhez.

Csatolmányokat kezelő e-mail kliens, jól teljesítő akkumulátor, kis méret és tömeg.

NEM TETSZETT

Idejétmúlt kijelző, kis memória, modemként nem működik, gyenge GPRS.

ALCATEL OT 757

Nem először fordul elő, hogy egy gyártó cég egy jól sikerült termékén, idővel csak kisebb külső módosításokat, - elterjedt szóhasználatlaltal élve - ráncfelvarrást végez. A francia ALCATEL éppen ehhez folyamodott, amikor kiadta a 757 típusú modelljét.

A 757-es borítása kifejezetten tetszetősnek mondható. A fényes és matt ezüstfelületek a fehér műanyaggal kombinálva, valamint az átlátszó, de szintén ezüst háttérű gombsor, légies benyomást keltenek. Nem is aplotalanul, hiszen a telefon cseppet sem nehéz, kézben tartani kimondottan kényelmes a jól eltalált arányoknak és az oldalán végigfutó enyhe bemélyedésnek köszönhetően. Az illesztések jók, a készülék meglehetősen egyben van, nem recseg-ropog.

A 756-os gombjait, amelyek vegyes érzelmeket váltottak ki a megjelenésekor, az Alcatel

egy jóval konzervatívabb tervezésű készlettel váltotta fel. A plexigombok katonásan sorakoznak, az elődmodell kicsit futurisztikus előlapjához képest a 757 letisztult képet mutat. A négyirányú gomb sem került el a sorsát, itt már egy széles, lapos, csillogó gyűrű teszi a dolgát, közepén a nyugtázó gombbal. El kell ismernünk, hogy jól tett az átalakítás, a telefon ragyogóan kezelhető.

KIJELZŐ, MENÜRENDSZER

A telefon kijelzőjének színűségét a gyártó vehemensen reklámozza, ami érthető is. A bosszantó körülmény az, hogy a valóban élethű display a fizikai méretéhez képest nagyon kis felbontású. Így hiába a ragyogó kék tenger vagy bármilyen más csodás háttérkép, ha elvesznek a részletek. Azonban javára legyen mondván a gyárnak, hogy a karaktereket szép nagyra alakította, ezzel jól olvashatóvá téve a menüt és az egyéb feliratokat.

A főmenü 12 ikonos, és kiválasztható a megjelenése. A szoftver

gyorsan dolgozik, egyedül a Tippek menüpontban lassul le, akkor viszont rettenetesen. A navi-gomb közvetlenül a telefonkönyv, az üzenetek és a médiaalbum elérését biztosítja. A sokrétű beállítások közt zoom is előfordul, persze ez nem a kamerára, hanem a betűméretre vonatkozik, kisebb méretben is olvasható marad a szöveg.

TELEFONKÖNYV, ÜZENETEK

A 757 telefonkönyve roppant részletes, rengeteg adat fér egy bejegyzéshez (huszonhatféle adat írható be egyetlen névhez). A kontaktokhoz fotó, egyéb kép, sőt videó is társítható, teljesen személyhez igazítva a névjegyet. Amennyiben a születésnap dátuma is szerepel a névjegy adatai között, az automatikusan a naptárba kerül. Hívócsoporthoz nem találhatók a készülékben, és környezethez szabható profilok sem. A telefonkönyv a letölthető PC Suite szoftver közreműködésével szinkronizálható az Outlookkal, Outlook Express-szel, Lotus Notes-szal, csakúgy, mint a naptár bejegyzései.

Az MMS-üzeneteink képet, hangot, videót tartalmazhatnak a megfelelő kereteken belül, így például videóból 95 KB a maximális méret, és 5 KB marad egyéb tartalomnak. Szövegbeírásakor prediktív szövegbevitel alkalmazható, amely magyar nyelven is jól dolgozik, sőt bővíthető. Az e-mail-kliens azonban kimaradt a lehetőségek közül.

NAPTÁR, EGYÉB ALKALMAZÁSOK

Sablonos ugyan, de ez kívánczik ide: találkoztunk már sokkal jobb naptárral is, de azért ez is megteszi. Napi, heti, havi nézetben lehet a bejegyzéseket nyomon követni, a bejegyzést tartalmazó adott napot eltérő szín jelöli. Három kategória választható: találkozó, hívás, születésnap. A riasztáshoz kötött események a telefon kikapcsolt állapotában sem felejtődnek el, mivel a 757-es kikapcsolva is riaszt, ébreszt. A naptár eseményei a közös dinamikus memóriába kerülnek.

Az ébresztőórával együtt kapunk egy időzítőt is, és nagyon hasznos a riasztás-lista, amelyben összegyűjtve láthatjuk mindazokat az eseményeket, amelyekhez riasztást kértünk. A számológép kiegészül egy valutaváltóval. Az eszközeinket gyarapítja még egy hangszerkesztő a kísérletező kedvűek részére, néhány egyszerű dallam összeállítására bizonyosan alkalmas. Hangjegyzet

egyperces hosszban készíthető, és sajnos ez a teljes kapacitás, ennél többet nem tudunk felvenni sehogy sem. Vigasztalhat az a tény, hogy ezt az időt több hangfelvételre oszthatjuk, azonban rögtön elkeserítő ez a korlátozás, tudván azt, hogy beszélgetéskor mindkét fél



hangját képes rögzíteni a 757. Maradt még a hangvezérlés, ami viszont rendkívül jól működik, és rengeteg menüpont-hoz rendelhető hozzá.

A telefon egy kis sűgőval is rendelkezik Tippek címen, ahol valóban hasznos tanácsokat kapunk, viszont csigává lassítva a készüléket. A beépített sűgő a wap-böngészőt használja - de nem lép fel a netre, hanem saját fájlok között böngészik -, és ki-lépni belőle csak a piros gomb hosszabb nyomásával lehet.

MULTIMÉDIA

Ez a terület a 757 marketingjének másik fő csapás-iránya. A telefon beépített VGA-kamerával rendelkezik, amely nyolcszoros digitális zoomra képes, ezen kívül változtatható a féhéregyensúly és a fényerő is. Hatféle képméret kiválasztása lehetséges, háromféle minőség mellett. A telefon képes 4 kockás sorozatfelvételtre vagy 6 db-os mozaik elkészítésére is. Az elkészült képek élessége nem, színhűségük azonban átlag feletti, nyugodtan mondhatjuk, hogy a kamerának a középmezőnyben a helye.

Videót 10 (MMS-méret), illetve 30 másodperc hosszúságban tud rögzíteni a készülék, sajnos a visszajátszott felvétel erősen szaggat, darabos. Dícséretes módon azonban videózás közben is aktív a zoom és a fényerő-szabályozás is. Videót lejátszani kétféle formátumban tud: 3GP (H.263 + AMR, MPEG4) és MP4. Az elkészült fotókat, videókat - a telefonkönyvhöz hasonló módszerrel - újonnan létrehozott mappákba is lehet rendezni, ez a későbbi visszakeresést könnyítheti meg.

Hangok terén sem kerül hátrányba az Alcatel; a csengőhangjainak megítélése ugyan egyéni ízlés kérdése, de a régi, jogosan elítélt dobozhang már a múlté. A 757-es szépen csilingelő, polifonikus csengőhangokkal bír, ráadásul felvett hangot vagy mp3-at is képes



lejátszani, mégpedig igen jó minőségben. Ezek akár csengőhangként is alkalmazhatóak, maximum 150 KB terjedelemben. Egyéb kompatibilis hangformátumok: MIDI, SP-MIDI, I-Melody, AMR, PCM. Általánosságban a telefon hangszórója kiváló kihangosítást nyújt: az mp3-részletek, a beszélgetések kitűnő minőségben és harsányan szólnak meg az amúgy igen szűk helyre beépített hangszóróból.

Az összességében remek multimédiás képességekre egy dolog azonban árnyat vet, nevezetesen a szűk memória. Mintegy 4 megabájt áll rendelkezésre, és ezt a kapacitást bizony ma már sok alsó kategóriás mobil is messze túlszárnyalja.

ADATKAPCSOLATOK

Elérkeztünk az Alcatel 757 egyik leggyengébb pontjához. Fájdalom, de az egyetlen mód a fájlok (képek, hangok, videók) mozgatására az infravörös kapcsolat. Az még hagyján, hogy bluetooth nincs a készülékben, de az már igencsak különös, hogy adatkábelt sem csatlakoztathatunk hozzá. Még a PC Suite szoftver is az infrán keresztül kommunikál és szinkronizál a telefontal. Ezek bizony alsó kategóriát idéző képességek, amelyeken vajmi keveset enyhít a GPRS Class 10-es adatátviteli szabvány és a beépített modem megléte. Az EDGE szintén hiányzik a 757-ből.

EGYÉB ÉSZREVÉTELEK

A telefon 950 mAh kapacitású akkumulátora a gyár által megadott 250 órás készenléti vagy 9 órás beszélgetési időt nem teljesíti, viszont legalább 3 napig - még fokozott használat mellett is - minden bizonnyal működni fog. A háromsávós (GSM 900, 1800, 1900) mobiltelefon használata során szoftverhibát nem tapasztaltunk. A készülék testreszabhatósága kiváló, gondoljunk csak az Alcatelokban már hagyománynak számító külön programozható nyomógombra, de sok más efféle lehetőséggel is rendelkezik az One Touch 757.

Balázs Ernő ■

TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvencia sávok	900/1800/1900 Mhz
Méret	106x46x18,5 mm
Tömeg	92 gramm
Akku	950 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	250 / 9 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160 / 262000
Kijelző mérete	33x41 mm
Memória / memóriabővítés	4 MB / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	800
Extra bejegyzések	■
Dallam hozzárendelés	□
Fénykép hozzárendelés	■
Csoportok	□

ÜZENETKEZELÉS

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

KOMFORT FUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	■ / ■ / ■
Számológép / valuta átváltó	■ / ■
Tennivaló lista / jegyzet	□ / □
Ébresztő	■ / ■
Rezgő hívásjelzés / profilok	■ / □
Diktáfon funkció	■
Hangtárcsázás	■
Polifonikus / MP3 dallamok	■ / ■
Dallamszerkesztő	■
Java / beépített játékok	■ / ■

ADATFUNKCIÓK

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

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	■ (640x480)
Zoom	■ (8x digitális)
Mobilfény	□
Képszerkesztési funkció	n.a.
Videó felvétel / hanggal	■ / ■
Videó maximális hossza	30 mp
Videó lejátszás (formátum)	3GP, MP4
MP3 lejátszó / rádió	□ / □

EXTRA

Kifogástalan ergonómia, telefonkönyv mappák, a kijelző szép színei.

VELEMÉNY

Az Alcatel 757 kimondottan az a telefon, amivel telefonálni lehet a leginkább, de ha szükséges, akkor sok minden másra is képes. Hiányosságait feledtetni tudja, ha kihasználjuk az erősségeit. Minden remény megvan rá, hogy az Alcatel régi megbízhatósága is visszaköszön majd ebben a modellben is.

TETSZETT

Részletes telefonkönyv bővíthető mappákkal, testre szabhatóság, könnyű kezelhetőség, remek kihangosítás.

NEM TETSZETT

A kijelző kis felbontása, adatátviteli képességek hiánya, szaggató videofelvétel, 1 perces hangfelvételi korlátozás.

ÉRTÉKELÉS

DESIGN	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	90%
KIJELZŐ	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	70%
SZOLGÁLTATÁSOK	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	85%
ADATÁTVITEL	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	50%
MULTIMÉDIA	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	80%

VÉGEREDMÉNY: 75%

SHARP GX30i

Ha egy autóhoz hasonlítanánk a telefont, akkor a GX30i-ben található újdonságokat talán egy akcióhoz lehetne hasonlítani, amikor nyár elején ingyen adják a klímát az új autóhoz. Akik so-

A lényeg, a külső ugyanaz, csak pár extrát még beleraktak. A belső azonban változott és nyugodtan mondhatjuk, hogy előnyére. Sokan hiányoltak belőle olyan funkciókat, amelyek a mindennapi használat során elengedhetetlenek. Tulajdonképpen egy szoftverfrissítésen esett át a készülék. Fontos azonban megjegyezni, hogy a GX30-asból nem lehet GX30i-t "csinálni". Legalábbis eddigi információink alapján nem.

NAPTÁR

Talán ez a legnagyobb újítás a készüléken. Elődjé ezen a téren kicsit fapadosnak volt mondható, azonban itt már egy teljes és használható verziót látunk. A menübe belépve egy havi nézetet látunk, annak ellenére, hogy a készülék ezt hetinek hívja, talán azért, mert az oszlopok a hét napjai szerint vannak rendezve. Külön színnel jelöli a hétköznapokat és a hétvégeket, és fekete háttérrel a bejegyzés-

sel bővített napot. Az opciók menüjén belül mindössze hat lehetőség közül választhatunk, de ezek a legfontosabbak: itt hozhatunk létre új bejegyzést, törölhetünk eltároltat, kereshetünk a teendőink között akár szótöredékre is, illetve változtathatjuk a hét kezdőnapját. Egy kiválasztott dátumon állva, ha megnyomjuk a funkciógombot, szintén beléphetünk az adott napra eltárolt feladatokhoz, vagy ha még nincs ilyen, akkor létrehozhatunk azt.

Egy bejegyzésnél különböző adatokat tárolhatunk, mint például a teendőnk tárgya (ez fog megjelenni, ha kilistázást eszközölünk), helyszíne. Kategóriakiválasztásnál az öt legfontosabbon kívül, az "egyik sem", vagy az "egyéb csoport" is választhatjuk. Ezután a megfelelő dátumot kell megadni, amikor a feladatunk aktuális lesz, majd a riasztás időpontját. Következő lépés az időtartam kiválasztása, ami arra szolgál, hogy milyen időtartamon belül fog nekünk jelezni a telefon. Be lehet állítani azt is, hogy a riasztás a megadott időpont előtt mikor jelezzen, így időben fel tudunk készülni

a feladatra. Nagy előnye, hogy a vCardot és a vCalendart is támogatja, így a levelezőprogrammal való szinkronizálás sem jelenthet többé gondot.

Óriási problémája azonban még mindig, hogy nem tud kikapcsolt állapotban ébreszteni. Érthetetlen, hogy amit a GX25-nél meg tudtak oldani, azt ennél a modellnél nem!

További negatívum, hogy live!-os menüje ellenére, - amit lehet szidni és lehet dicsegni is -, nem kapta meg az újabbat, ami sokkal színesebb, és a GX25 (amely a kettő között lett piacra dobva) szintén megkapta.

KOMMUNIKÁCIÓ

A bluetooth nagyon hiányzott az elődből, egy, a megjelenésekor szinte a legjobb kamerával rendelkező telefonból, hiszen az elkészített képeket nem lehetett bluetooth-on átküldeni, csak hangátvitelre volt képes. Ezt is módosították, és most már teljesen szabad a bluetooth





rendszerre. Küldhetünk képet, hangot, internetezhetünk számítógéphez vagy PDA-hoz csatlakoztatva. A nagyobb méretű fájlok küldéséhez azonban még mindig érdemesebb kártyaolvasót használni. Nem csak gyorsabb, de kényelmesebb is. Ezt a funkciót tulajdonképpen a GX30-ból sem kellett volna kihagyni, de jobb később, mint soha.



■ **IrDA** A bluetooth-hoz hasonlóan ezen is alakítottak, mert a tételeket infraponton is továbbíthatjuk, akár másik készülékre.

■ **JAVA** Alkalmazásokat továbbra sem telepíthetünk számítógérről, de ebben nagy segítséget nyújthat a szintén 4+2 időrést használó GPRS-kapcsolat és a 2.0-ás wap-böngésző.

A multimédia terén is történt változás, ugyanis a zenét már sztereó fejhallgatóval is hallgathatjuk a módosított kimenetnek köszönhetően, de a gyári tartozék továbbra is csak a normál "egyfüles" headset. Csengőhangnak sajnos továbbra sem lehet mp3-at beállítani.

■ **Egyéb** Hívásfogadás még mindig hagyományos módon kell, hogy történjen, ugyanis nincs aktív flipp. Csak automatikusan lehet fogadni az előre beállított idő után, vagy a zöld gomb megnyomásával. Ez is egy olyan funkció, ami egy kinyitható és ráadásul felsőkategóriás telefonnál alapkövetelmény lenne. A kamerája szintén egy megapixeles, de erre igazán nem lehet panaszs. Még mindig kiváló képeket készíthetünk vele.

Üzenetkezelésben sem sikerült előrébb lépni, hiszen nincs benne e-mail-kliens, amit a GX25-be szintén sikerült beleválaszolni. Ebből valószínűleg mégis kimaradt.

Alapjában a készülék még mindig jó. Jól kezelhető, hiányosságai ellenére nagyon sok extrával rendelkezik. Ilyen telefonkönyvnél nem is kívánhatnánk jobbat. Külön vezetéknev. ke-

KIJELZŐ

A GX 30i kijelzőjén sem változtattak semmit. Maradt a 262 ezer színű QVGA CGS LCD, amelynek a minősége még mindig kifogástalan és abszolút megállja a helyét a mai telefonok között. A színek élénkek, és teltek. A 2,2"-os és 240x320 pixeles belső kijelző mellett eltörpül a külső, amely még mindig "csak" 65 ezer színű, bár sok telefon fő kijelzője még ilyennel sem büszkélkedhet.



reszténv, két e-mail-cím, három telefonszám, kép- hozzá- rendelés, egyéb infó, levelezési cím. Minden, ami szükséges, még talán több is.

Tesztelés alatt az 512 Mbyte -os kártyát használtuk, mondhatni akadálymentesen. Kicsit ugyan lassan olvassa be az adatokat, de elfogadható. A belső memória nem változott, maradt a 6 MB és a gyári SD-kártya is még mindig 8 Mbyte. Ez érvényes a kamerára, illetve funkcióira is. A videorögzítés továbbra is csak maximum 400 kbyte lehet.

Klement Gábor ■

TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvencia sávok	GSM 850/900/1800/DCS1900
Méret	26x95x49 mm
Tömeg	110 gramm
Akku	780 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	250 óra / 210 perc
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 262 ezer
Kijelző mérete	34x46 mm
Memória / memóriabővítés	6MB/■ (512MB-os kártyával)

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	500
Extra bejegyzések	■
Dallam hozzárendelés	□
Fénykép hozzárendelés	■
Csatornák	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / ■
SMS / MMS memória	250db / 6MB
MMS: kép / hang / videó	■ / ■ / ■
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■
Prediktív szövegbeírás	■
E-mail kliens	□

KOMFORT FUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	☒ / ☒
Számológép / valuta átváltó	☒ / ☒
Tennivaló lista / jegyzet	☒ / ☒
Ébresztő	☒ (csak bekapcsolva)
Rezgő hívásjelzés / profilok	☒ / ☒
Diktáfon funkció	☒
Hangtárcsázás	☐
Polifonikus / MP3 dallamok	☒ / ☒ (nem csengőhang)
Dallamszerkesztő	☐
Java / beépített játékok	☒ / ☒

ADATFUNKCIÓK

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

MULTIMÉDIA

Bépipített kamera (felbontás)	■ (858x1154)
Zoom	■ (7x digitális)
Mobilfőny	■
Képszerkesztési funkció	n.a.
Videó felvétel / hanggal	■ / ■
Videó maximális hossza	400 kb
Videó lejátszás (formátum)	■ (3GP)
MP3 lejátszó / rádió	■ / □

EXTRA

MP3-lejátszás, memóriakártya fogadása.

 VÉLEMÉNY

Valószínűleg azoknak a körében lesz keresett, akiknek GX30-as telefonjuk van vagy volt, hiszen ők tudják csak igazán, hogy ezek az apró változások mennyit is jelentenek a mindennapi használat során.

Korlátlan bluetooth, kiváló naptárfunkció, telefonkönyv.

NEM TETSZETT

Nincs aktív flipp, kicsi memória, nincs e-mail-kliens, nem ébreszt kikapcsolt állapotban.

ÉRTÉKEKÉLÉS

DESIGN		85%
KIJELZŐ		95%
SZOLGÁLTATÁSOK		90%
ADÁTÁTVITEL		80%
MULTIMÉDIA		90%

VÉGEREDMÉNY: 88%



■ MÉRET: 109x48x18 mm ■ TÖMEG: 98 gramm

SIEMENS S65

KÜLCSÍN

A német gyártó készüléke elegáns, üzletes formavilágú. Az ezüst-fekete színösszeállítás, a határozott élek egyből érzékeltetik a felhasználóban, hogy egy komoly, nagy tudású készülékről lehet csak szó. A kissé technokrata-stílusú telefon méretre sem kicsi, ám így is filigránabb alkat, mint a Sagem. Az S65-ös bármilyen elegáns környezetben bátran vállalható, időtlen designt kapott.

TELEFONKÖNYV

A német cég készülékének telefonkönyve minden igényt kielégít, 1000 bejegyzés rögzíthető. Remek megoldás, hogy egy-egy név rögzítésénél mi magunk határozhatjuk meg, hogy melyek a szeretnénk eltárolni, így nem foglalják a helyet felesleges mezők. A bejegyzések csoportokba rendezhetők, amelyekhez csengőhangok csatolhatóak, illetve hívásszűrési opciókat is alkothatunk hozzájuk.

ÜZENETEK

Ezen a téren a Siemens S65 abszolút etalonnak tekinthető. Az olyan apróságok, mint a magyar prediktív, már nem jelentenek nagy meglepetést, de például a beépített e-mail-kliens méretkorlátozások nélkül képes csatlományok kezelésére. A szöveges üzeneteknél is olyan finomságok találhatók, mint a sőtörés vagy az eredeti üzenet becsatolása, de hibátlan az MMS-ek kezelése is. Mindez gyorsan, precízen és egyszerűen kezelhető; mondhatni hibátlan.

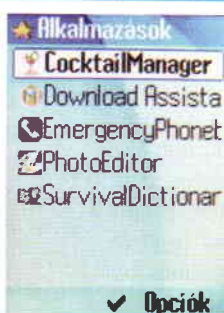
ADATÁTVITEL

Ebben a tekintetben mindkét eszköz magas fokon áll. A német készülékben infra és bluetooth csatlakozási forma is helyet kapott, a WAP-eléréshez pedig 4+2 időrekes kapcsolatot használ a telefon. Természetesen működik modemként is, így internetezésre is rábírható. Képek, hangok könnyedén továbbíthatók másik eszközre, mindennemű korlátozás nélkül. Akkumulátor terén a német modell kissé elmarad a francia terméktől, de így sem kell naponta tölteni.

KIJELZŐ

Talán nem szentségtörés, ha azt állítjuk, hogy a Siemens sosem a kijelzőről volt híres, hiába a 13 négyzetcentiméterre kihelyezett reklámhadjárat. Az S65 132x176 pixeles, 65000 szín megjelenítésű, TFT-technológiával bíró kijelzője szintén

nem tartozik az élvonalba, színei kissé fakóak, és bár az olvashatósággal nincsen gond, egy csúcsmodell esetében ennél azért valamivel többet vár az ember. Ez az érzés csak fokozódik, ha melléteszük a Sagem hibátlan kijelzőjét.



KAMERA

Bár mindkét készülék 1,3 megapixeles fényképezőgéppel rendelkezik, a különbséget zongorázni lehet. A Siemens ilyen irányú képességei - a felbontáson túl - nem sok egyéb pozitív vonást hordoznak magukban. Az elkészült képek hajlamosak a zajosságra, az élesség és a színhűség szintén nem erőssége sem a hardvernek, sem a szoftvernek. A képkezelési sebessége jobb, mint francia vetélytársának, és a digitális zoomja is ötszörös, de ez kevés az üdvösséghez.



MULTIMÉDIA

A Siemens belső, 10 megabájtos memóriája miniMMC-kártyával bővíthető, így nem kell szűkölködnünk. Szomorú viszont, hogy kimaradt az MP3 támogatása a telefonból, csengőhangként MIDI-, illetve AMR-formátumú fájlok használhatóak. A megszólaltatott dal-
lamok azonban szépen, hangosan csendülnek fel, és akár 40 szólamúak is lehetnek. A kamera 30 másodperc hosszan tud videót rögzíteni, a diktafon azonban méretkorlátozás nélkül üzemel. A német telefon vezérelhető hanggal is, igen jó hatásokkal.



VÉLEMÉNY

A német gyártó jelenlegi csúcsmodellje jól átgondolt telefon. Azonban vannak hiányosságai. A kijelző nem méltó a készülék jellegéhez, és nagy az ár az MP3 támogatottságának hiánya miatt. Üzenetkezelése és telefonkönyve példás, formai eleganciája pedig csúcsmodellhez illő.

ÉRTÉKELÉS

DESIGN	85%
KIJELZŐ	75%
SZOLGÁLTATÁSOK	90%
ADATÁTVITEL	90%
MULTIMÉDIA	70%

VÉGEREDMÉNY: 82%

SAGEM MYX-8

A francia készülékbe 40 megabájtnyi memóriaát préseltek a tervezők. Bár miniSD-kártyát fogad a telefon, ám érthetetlen módon csak olvasni tudja, írni nem. MP3-támogatottság azonban van a készülékben, a hangminőség pedig elképesztően jó, különösen sztereó headset csatlakoztatásával. Az mp3-fájlok csengőhangként is beállíthatóak. A kamera korlátlanul képes videó rögzítésére is, és a diktafon sem hiányozhat a telefonból; az S65-tel ellentétben, azonban nincsen hangtárcsázás és hangvezérlés a készülékben.



A francia cég a kijelző esetében is biztosra ment. A 240x320 pixeles felbontású, 262 ezer színárnyalat megjelenítésére képes képernyő gyakorlatilag hibátlan. A színek élénkek, a fényképek döbbenetesen élethűek. Mindennek tetejébe a telefon menürendszere is kihasználja a kijelző képességeit, nem is beszélve az említett stúdió által készített gyári háttérképekről.

A Sagem fényképezőgépe bámulatosan jó. Ennek egyik alapvető oka, hogy a képalkotás CCD segítségével történik, ami a digitális fényképezőgépekre jellemző. Az 1,3 megapixeles kamerával készült felvételek nem csak a kijelzőn néznek ki jól, számítógépre átküldve, szintén, mobiltelefonról eddig nem sokszor látott minőségben tekinthetők meg. A beépített vaku meglepően jól működik, végre valóban úgy dolgozik, mint a hagyományos értelemben vett villanófény: csak képkészítéskor gyullad ki. Emellett négyszeres digitális zoommal dolgozik.



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

VÉGEREDMÉNY: 92%

Két minőségi készüléket hasonlítottunk össze. Mindkét telefon a két gyártó csúcsmodelljének tekinthető, a Sagem annyi előnyt élvez, hogy mintegy fél évvel később mutatták be, tehát elvileg modern készülék, ám ez egyáltalán nem érvényesül az összes funkció területén.

A franciák a formatervet nem bízták a véletlenre. A hihetetlen mennyiségű referenciával rendelkező ORA-ITO stúdió kézjegyét őrzi a készüléktest, és a végeredmény valóban nem okoz csalódást. A Sagem hatalmas telefon, ám tökéletes harmónia jellemzi. A legömbölyített, ám mégis elegáns külső azonban néhány helyen kompromisszumot követel, ilyen a túl vékonyra tervezett billentyűzet, vagy a megszakást kívánó, az étlap síkjából alig kiemelkedő navigációs joystick.

A Sagem névjegyzéke - a dinamikus memória terhére - szinte korlátlanul bővíthető. Bár az egy névhez hozzárendelhető mezők száma itt nem bővíthető, a kínálat nem nevezhető szegényesnek. Érdekes, hogy a jelenlegi trenddel ellentétben, nem hozhatóak létre csoportok, azonban van lehetőségünk mindenegyes bejegyzéshez külön csengőhangot rendelni. A fényképes hívóazonosító különösen látványos, hiszen a hatalmas kijelzőn teljes méretben jelennek meg a fotók.

A Sagem ebben a tekintetben alulmarad a német készülékekkel szemben. Nem csak a kevesebb opciós lehetőség miatt - bár magyar prediktív természetesen ebben a telefonban is van -, hanem bizony a MyX-8-ból egész egyszerűen kimaradt az e-mail-kliens, ami egy ilyen kategóriájú készülék esetén nehezen megbocsátható hiányosság. Cserébe a küldhető és fogadható MMS-üzenetek maximális mérete akár 300 KB is lehet.

A Sagem is kitűnő adatkommunikációs képességekkel rendelkezik. Az oldalán található infraport mellett, ez a gyártó első készüléke, amely támogatja a bluetooth-adatátvitelt is. A 2.0-s WAP-böngésző kisebb weboldalak megjelenítésére is képes, mindehhez 4+2 időreses GPRS-technológiát használ. Számítógéphez kötve, modemként is használhatjuk a telefon. A francia zászlóshajó akkumulátora kimondottan jól teljesített, pláne, ha figyelembe vesszük a kimagaslóan jó kijelző energiafogyasztását is.

3G-S RÁDIÓADÁST INDÍT A VIRGIN

A mobiltelefonokba már évek óta megtalálhatóak a beépített rádióvevők, de a Virgin a Sydus vállalattal közösen mégis egy újfajta műsorszolgáltatásba kezd. A 2G és 3G hálózatokon az Egyesült Királyságban hamarosan elérhetőek lesznek a Virgin Radio adásai egy az Internetről letölthető szoftver segítségével. A Virgin közleménye alapján egy teljes órányi rádióhallgatás 7,2 MB adatforgalmat jelent, amely első ránézésre igen drága lehetőségnek bizonyul. Példának okáért Angliában 1 MB letöltése nagyjából 350 Ft-ba kerül - a készülékekben megtalálható FM adóvevők pedig ingyenesek. Médiafejlesztők szerint a szolgáltatás új lendületet adhat az egy helyben toporgó rádiózás területén. Jelenleg 30 olyan telefon kapható, amellyel elérhető a szóban forgó szolgáltatás.

VÍRUSIRTÓ SYMBIAN TELEFONOKRA

Az okostelefonokra hamarosan újabb vírusok fognak megjelenni a Kaspersky Labs állítása szerint. A vírusirtók fejlesztésével foglalkozó cég legújabb terméke a "Kaspersky Anti-Virus for Symbian OS" a Symbian Series 60-as alapokra épülő telefonokat védi meg a kártékony alkalmazásoktól. Az elmúlt évben jelentek meg először olyan híresztelések, hogy játékoknak álcázott programok fertőzhetik meg készülékünket, és ezzel párhuzamosan a vírusirtással foglalkozó vállalatok is bejelentették kifejezetten mobiltelefonokra szánt megoldásaikat. A személyi számítógépeken már többször bizonyított Kaspersky Labs alkalmazását akár ingyenesen is használhatjuk egy évig, ha hajlandók vagyunk a kipróbálható beta szoftvert feltelepíteni készülékünkre, majd az észrevételeinket viszzaküldeni a gyártónak. A program jelenleg a Symbian OS 6.1 és 7.0 változatain fut.

■ <http://www.kaspersky.com>

Televíziózás mobilon

Vajon nagy dobás lesz-e a mobil televíziózás? Néhány éven belül kiderül.

A Digital Video Broadcast (DVB) Csoport közleménye szerint hamarosan alkalmasak lesznek az új 3G telefonok akár TV adások vételére is, köszönhetően a frissen kifejlesztett DVB-Handheld (DVB-H) szabványnak. A technológiát támogató készülékek nem csak földi sugárzású csatornákat tudnak majd fogni, hanem multimédiás és pont-multipont szélessávú adásokat is képesek lesznek kezelni. A DVB Csoport már 2003-ban megkezdte a



szabvány tesztelését Finnországban, Németországban és az Egyesült Államokban - a kereskedelmi szolgáltatás bevezetését az idei év végére ígéri a szervezet. Az akár 10 MBIT/sec adatátviteli sebességre is képes DVB-H formátum iránt a készülégyártók is hevesen érdeklődnek, ilyen telefon lesz például a Nokia 7710-es. A csoport szerint 2007-re éves szinten akár 100 millió darab digitális TV adás vételére alkalmas készülék talál majd gazdára.

Ősszel indulhat a 3G

A T-Mobile friss bejelentése alapján nem kell megvárunk a 2006-os évet, mivel a sikeres tesztüzemnek köszönhetően már 2005 őszén elérhető lesz a 3G a fővárosban.

A T-Mobile 2004. december 8-án írta alá a 3G hálózat frekvenciabérlésének jogáról szóló szerződést, és februárban kezdte el kiépíteni a hálózatot az Ericsson segítségével. Jelenleg a videotelefonálást, videoletöltést, illetve a szélessávú internet szolgáltatást teszteli az operátor. A Budapest belvárosában üzemelő hálózattal akár ADSL-sebességű adatátvitelt is elérhetünk majd az arra alkalmas készülékekkel. A GSM és UMTS hálózatok közötti váltás nem a felhasználó feladata lesz, hanem a készülékek automatikusan a leghatékonyabb megoldást választják ki. A T-Mobile a 3G mellett az EDGE hálózat vidéki fejlesztésén is nagy erőket dologozik.



ITT A HSDPA

Hamarosan egy újabb, nagy sebességet biztosító adatátviteli technológiával kell megismerkednünk.

A T-Mobile Németországban már nagyban dolgozik a HSDPA (High Speed Downlink Packet Access) technológián, amely jóval gyorsabb adatátviteli sebességre lesz képes, mint a már most is szélessávúnak számító UMTS. A másodpercenként jelenleg 1 Mbit letöltésére is alkalmas megoldást jelenleg Berlin tömegközlekedési járművein lehet kipróbálni

HSDPA kártyákkal felszerelt terminálok. A technológiának köszönhetően akár már mozgó járműveken is elérhető válik a szélessávú internet. Dél-Koreában már HSDPA kompatibilis készülékek fejlesztésén dolgoznak. Az LG már túl van az első sikeres teszten is. A kanadai Nortel cég francia laborjában végzett kísérletek során az LG mobiltelefonja 1,4 megabites letöltési sebességet produkált. A HSDPA ezzel az adattal még alulmarad a 3G maximumát jelentő 2 Mbit mellett, de a tesztelési időszak végére a célként kitűzött 14 MBIT/sec sebességet szeretné elérni a gyártó.



A mobil, mint adóvevő

Hamarosan egy újabb szolgáltatással ismerkedhetünk meg: ez a Push to Talk, amely lehetővé teszi a páros és csoportos adóvevő-szerű beszélgetéseket a mobilhálózaton.

A Push to Talk használata rendkívül egyszerű: csak ki kell választani egy partnert a telefonkönyvből vagy egy csoportot a listánk-ból, majd meg kell nyomni a Push to Talk gombot, és egy jelzőhang után már beszélhetünk is. Mondandónk végeztével elengedjük a gombot, és nincs más teendőnk, mint várni a választ. A használat módja tehát ugyanaz, mint egy kézi adóvevő esetében. A Push to Talk szolgáltatás az adóvevőkhöz hasonlóan félduplex módon működik, ami azt jelenti,

hogy egyszerre csak egy személy beszélhet, és csak akkor, ha lenyomja a gombot. A beszélő adatsomagokat küld a hallgatónak, akik az adatok fogadása közben nem tudnak adatot küldeni, vagyis beszélni.

A Push to Talk abban különbözik a hagyományos kézi adóvevőktől, hogy a beszélgetések a mobilhálózaton (a GPRS adatátvitelt használva) keresztül zajlanak. Ez azt jelenti, hogy a hatótávolság a mobilhálózat lefedettségével egyezik meg, sőt roamingra (külföldi használatra) is van lehetőség.

EXTRA FUNKCIÓK

A Push to Talk több olyan funkcióval rendelkezik, amelyek a hagyományos telefonálás esetében nem állnak rendelkezésre. Ilyen például az automatikus válasz, ahol a hívó azonnal kapcsolódik a hívotthoz (ennek ellentétje a telefonhívás, ahol a hívottnak előbb fogadnia kell a hívást). Érdekes funkció az úgynevezett meghívó, amely úgy működik, mint a hangposta-üzenet, és segítségével meg lehet hívni valakit egy másik adóvevő beszélgetésből, amint azt befejezte. Végül, de nem utolsósorban csatlakozhatunk nyílt vagy zárt "csevegőszobákhoz", ahol több adóvevőpartnert találhatunk egyszerre.

ÜZLETI ALKALMAZÁS

A Push to Talk szolgáltatás által kínált elérési lehetőség kiemelt vonzónak teszi az üzleti alkalmazások szempontjából. A javítással, hibaelhárítással foglalkozó cégek például gyorsan és közvetlenül érhetik el a területen dolgozó munkatársaikat, könnyen össze lehet hívni egy nagy építkezésen dolgozó munkatársakat egy gyors megbeszélésre, a csomagküldő szolgálatok és rendezvényszervezők foglalkozó vállalatok is könnyebben tudnak kommunikálni dolgozóikkal a Push to Talk által kínált közvetlen elérhetőséggel.

Forrás: Nokia, T-Mobile ■

KEDVEZŐ FOGADTATÁS

2005 január és február során Németországban a T-Mobile és a Nokia hét iparágat és felhasználói szegmenst (újságírás/média, rendezvény-szervezés/marketing, fiatalok, logisztika, zene, sport/sízés és építőipar) felőlelő piackutatást végzett a Push to Talk szolgáltatás használatával kapcsolatban. A megkérdezettek 76%-a azt mondta, hogy naponta leg-

alább 20-szor használta a Push to Talk szolgáltatást, 11% pedig akár 30-szor is kommunikált a Push to Talk megoldással. A fennmaradó 22% még gyakrabban használta az új szolgáltatást. Ez azt jelzi, hogy a szolgáltatás nemcsak népszerűvé vált, de kedvezően is vélekednek az emberek a Push to Talk-ról. A felhasználóbarát szolgáltatás szempontjából kiemelkedően sokan minősítették az új szolgáltatást jónak.

HIVATALOS AUTÓBUSZ- MENETREND

Egy újabb hasznos, WAP-on elérhető magyar szolgáltatásra szeretnénk felhívni a figyelmet. A vonatmenetrend után kézenfekvő lehet egy buszmenetrend használat is, így pusztán a telefonunk is elegendő ahhoz, hogy eligazodjunk a különféle járatok között. Az oldal a Volán-társaságok 2004/05-ös menetrendjét tartalmazza, de a site készítői már a kezdőoldalon felhívják a figyelmet arra, hogy a keresési inter-



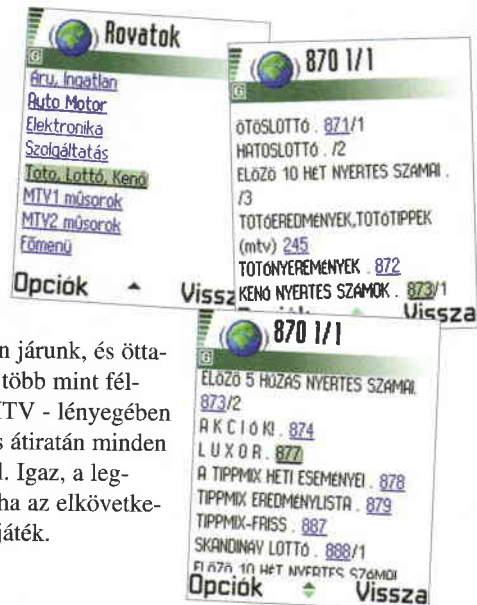
vallumuk csak 3 napon belül pontosak. A december 31-ig érvényes kereső használata rendkívül egyszerű: miután megadjuk az adatokat, hogy honnan hová akarunk utazni, kiválaszthatjuk az adott dátumot, majd azt, hogy egész nap vagy csak délután/délután kívánunk nekivágni az útnak. A keresés megkezdése előtt megadhatjuk, hogy mikor induljon az adott busz, és átszállás esetén mennyit vagyunk hajlandóak várni a járműre. Az egész szolgáltatás gyorsan és egyszerűen használható, ha esetleg elakadnánk, akkor is mindig van segítség.

■ <http://wap.menetrendek.hu>

Szerencsejáték

Van szerencsénk bemutatni a lottóért és egyéb szerencsejátékokért rajongók kedvenc WAP-oldalát, ahol a legfrissebb Ötös-, Skandináv és Hatoslottó-, Totó-, Kenő-, Luxor- és Tippmix-eredményeket, illetve nyerőszámokat tekinthetik meg. Az oldal könnyen áttekinthető, a fentebb felsorolt játékfajták alkotják a menü egyes elemeit. A cikk írásának pillanatában az Ötöslottó 9. játékhétében járunk, és öttalálatos szelvény nem volt, így a következő héten már több mint fél-milliárd forint lesz a nyeremény. Hasznos, hogy az MTV - lényegében a királyi televízió - Teletext szolgáltatásának WAP-os átiratán minden fontosabb információt megtalálunk bármelyik játékról. Igaz, a legutóbbi "nagy lottóláz" már lecsengett, de ki tudja, hátha az elkövetkező hónapokban újabb milliárdokért folyik majd a játék.

■ http://wap.teletext.hu/txt/870_001.wml



ATM-kereső

Háiba van az embernek rengeteg pénze a bankszámláján, ha nincs nála készpénz a belvárosban, és hirtelen vásárolni szeretne, akkor kezdődhet a bankautomata-keresés. Leginkább mindenki a saját bankja emblémájával ellátott ATM-automatát keresi, de pusztán sétálgatással igen nehezen fogunk ráakadni, főleg idegen környéken. Sokkal hatékonyabb módszernek tűnik a telefonunk használata ebben az esetben is, mivel az ATM-kereső oldalon könnyen és gyorsan megkereshetjük a ne-

künk megfelelő automatát. Miután megadjuk a kívánt irányítószámot, utcanevet vagy kerületet, válasszuk ki azt a bankot, ahonnan a pénzt fel szeretnénk venni, és pár másodperces keresés után már láthatjuk is a találatokat. Hasznos funkció, hogy a településnévből vagy az irányítószámból elég pusztán pár karaktert is megadni a kereséshez, illetve legnagyobb örömünkre nem csak a főváros, hanem az összes vidéki bankfiók címét és elérhetőségét is tartalmazza az adatbázis.

■ <http://wap.bankkartya.hu/atm.wml>

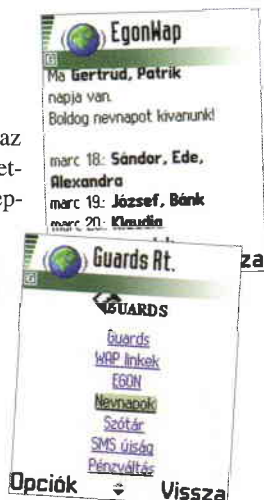


Névnapi

Bár a legújabb mobiltelefonoknál már könnyedén betáplálhatjuk az ismerőseink névnapját, de a legtöbb felhasználó még ma is inkább naptár alapján vagy emlékezetből próbálja meg észben tartani ezeket a dátumokat. Ez a hasznos WAP-kikötő a kissé feledékeny vagy egyszerűen csak érdeklődő felhasználóknak készült, ugyanis

az oldalra látogatva a mai, illetve az utána következő nyolc napon követhetjük végig a neve napjukat ünneplők sorát. Sajnos az oldal nem ad semmilyen plusz információt a nevekhez (nyelvi eredet, jelentés), de így is sokat segíthet a kínos helyzetek elkerülésében.

■ <http://www.guards.hu/wap/cgi-bin/nameday.cgi>



Budapest Guide

A Budapesten tartózkodó külföldi turisták számára lehet hasznos szolgáltatás a Budapest Pocket Guide, amely szinte minden területen képes információval ellátni az érdeklődőket. Az időjárás-jelentésből megtudhatjuk, hogy az adott napon hány fokra és milyen felhőzetre kell számítanunk. A szolgáltatás további napokra is képes előrejelzést nyújtani. A hotelajánlóban három-, négy- és ötszobás szállodák közül válogathatunk, itt a kiválasztott helyszínhez számos elérhetőség nyújt az oldal, de mindössze



szesen csak 17 hotel ismer. A Currencies menüpont alatt egy hasznosnak tűnő valutaváltó programot találunk, amely a cikk írásakor nem működött. A következő menüpontban Magyarországról tudhatunk meg alapvető adatokat és tényeket, majd az oldal fontos tanácsokkal lát el a hazai viszonyokkal kapcsolatban. A nagykövetségek elérhetőségei és a tömegközlekedési lehetőségek mellett, olvashatunk múzeumokról, éttermekről, sőt hasznos céginformációkkal is szolgál az oldal üzletemberek számára.

■ <http://wap.budpocketguide.com>

Port.hu

Számos WAP-oldalt készítő ismerte fel a lehetőséget a szórakozással foglalkozó site-okban; talán nem véletlen, hogy ez azon kevés szegmensek egyike a magyar mobil internet világában, ahol több figyelemfelkeltő megoldással is találkozhatunk. Az egyik ilyen kikötő a webről már jól ismert Port.hu, amelynek ezúttal a WAP-os kiadását tekintjük át. Kereshetünk mozi vagy filmcím alapján, de lehetőségek van akár több napra előre, időpontok szerint is áttekinteni a programot. Információt

kapunk az adott film nyelvről, hosszáról, szereplőiről, sőt az alkotás rövid tartalmát is elolvashatjuk. A TV-műsor rovatban közel 60 csatorna teljes programját érhetjük el. A mai és a holnapi beosztáson kívül, sajnos több információt nem tudunk meg a műsorokról, így meg kell elégednünk az adott esemény címével és kezdési időpontjával. Összességében egy nagy adatbázissal dolgozó, könnyen és gyorsan használható WAP-oldalt ismerhetünk meg a Port.hu-ban.

■ http://wap.port.hu/index_l2.wml



WAP AJÁNLO

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.eurosport.com	Sport hírek több nyelven a sportcsatorna Wap oldalán
wap.stop.hu	Napi hírek sokféle kategóriában
wap.teletext.hu/	MTV Teletext - Hírek, gazdaság
wap.nol.hu	Hírek a Népszabadság online Wap oldalán
wap.metro.hu	Hírek, információk, szórakozás
wap.weatheronline.co.uk	A világ időjárása angolul
SZÓRAKOZÁS	
ongames.com/nyastudios/wml.asp	Letölthető játékok
wap.arsenal.com	Az Arsenal FC futballcsapatának oldala
twilightwap.com/mobile/wml	Csengőhangok, játékok, lógok
wap.abiro.com/mobile/wml	Letölthető dallamok és képek
chat.winwap.tv/	Csevegés WAP-on keresztül
tagtag.com/radiocafe	A Radio Cefé 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, videóklip (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
mopilot.com/wml/index.wml	WAP portál
wap.elvira.hu	MÁV menetrend
wap.wappincer.hu	Étel-ital rendelés, házhozszállítás
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, szállás keresés és biztosítás kötése Wap-on
szotar.sztaki.hu/index.wml	Angol-Magyar-Német szótár
wap.otpbank.hu	ATM és bankfiók kereső, valuta-deviza árfolyam
wap.hasznaltauto.hu	Használtautó hirdetések képekkel
wap.ixel.hu	Ügyfélszolgálatok, szervezetek telefonszámai
SZOLGÁLTATÓ 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



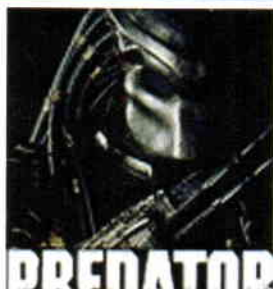
Leisure Suit Larry



Jelleg	szerepjáték
Platform	Java
Ár	800 Ft
Elérhetőség	wap.t-zones.hu

A népszerű balek, Larry kalandjait már mobilon is figyelemmel kísérhetjük, sőt természetesen aktívan részt is vehetünk bennük. A cél, hogy minél több női szívet hódítsunk meg, ez azonban Larry adott-ságaival nem tartozik az egyszerű feladatok közé. A kedves, de finoman szólva is pancser fiatalembert ráadásul nem túl megnyerő külsővel áldotta meg a természet, de végső soron ez nem jelenthet akadályt a hölgyek szívéhez vezető úton.

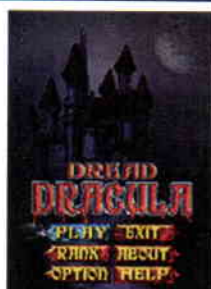
Predator



Jelleg	akció
Platform	Java
Ár	800 Ft
Elérhetőség	wap.pgsm.hu

Ebben a játékban kivételesen nem az emberiséget kell megmenteni, hanem éppen ellenkezőleg: főhő-sünk most a gépek oldalán áll. Az őserdőben ennek megfelelően nem vadakra, hanem emberekre kell vadásznunk, ami nem is olyan egyszerű, ugyanis pont egy titkos katonai bázis mellett ér földet a minket szállító úrhajó. Az erő persze velünk van, de ez önmagában kevés: gyorsnak, ügyesnek és cselesnek is kell lennünk a győzelemhez!

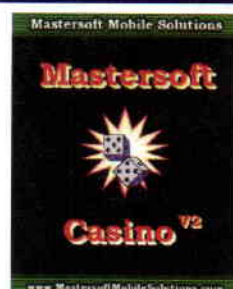
Dread Drakula



Jelleg	akció
Platform	Smartphone
Ár	12,95 USD
Elérhetőség	www.cyberplanet-i.com

A rettegett Drakula visszatért, és kedvelt kastélyát ellepte az ellenség. Irányítani kell a fővámprít, és be kell gyűjteni az összes vérral teli üveget, csak ezek után léphetünk a következő pályára. A cél, hogy a főgonoszt megsemmisítsük. Utunk során nem csak szellemekkel és egyéb lényekkel találkozunk, de találunk különféle kapcsolókat, amelyek távolról ajtókat működtetnek, így téve még bonyolultabbá és izgalmasabbá a játékot.

Casino V2



Jelleg	sport
Platform	Symbian, Smartphone
Ár	14,95 USD
Elérhetőség	www.mastersoftmobilesolutions.com

Ettől a játéktól biztosan nem leszünk kaszinófüggők, de ha igen, akkor sem kerül pénzbe. Több területen tehetjük próbára a szerencsénket, mint például Black Jack, rulett, félkarú rablók. Összesen hét játékmód közül választhatunk. A grafikára és a megjelenésre nem lehet panasz, igényes és jól kidolgozott. Ha esetleg elfogy a pénzünk, kérhetünk hitelt, amelyet persze később vissza kell fizetnünk, de ha elég ügyesek vagyunk, akkor ez nem okoz majd gondot.

JAVA JÁTÉKOK

TCJ XXXX

06 90 629 000

Tölts le egy JAVA játékot a mobilodra és vedd bele magad a szerzenesjátékok, könnyűvéri nők és a tiltott utcai harcok világába! Ha például az Járőr játékot szeretnéd letölteni, küldd el SMS-ben a TCJ 504 üzenetet a 06-90-629-000 számra. (Az SMS ára 799 Ft + ÁFA) Ne felejtis el szöközt rakni a TCJ és a játék száma közé! Kiküldünk egy válaszlételet, amelyben a letöltés menüpontot választva a játékot letöltheted a mobilodra. A szolgáltatás mindhárom mobilhálózatról elérhető. Aktiv WAP hozzáférés szükséges! Információs vonal: Digitaria Rt. 06-1-328-5063 (normál díjas hívás).

MÚMIA



Nokia3100 3300 3510i 3595 5100 6100 6108
6200 6220 6610 6610 6800 6810 6820 7200
7210 7250 7250 7600 8910i 3220 3590 6230
6600 3620 3650 3660 7650 3650 N-Gage
Motorola-C650 -V300 -V525 -V525M -V600
-V80
SAMSUNG SGH-E700 SGH-E700 SHARP-
TQ-GX10 SHARP-GX10N -GX20 -GX30

TCJ 10056

1932-t írunk. Evelyn 'Evy' Carnahan egyiptológus, megtalálja az elveszett városba, Hamunaptra-ba vezető térképet. Felbéri hát Rick O'Connell-t, hogy találja meg a misztikus A Halottas Könyvet. Egyszer csak Evelynnek véletlenül sikerül kinyitnia Imhotep, egy főpap sírját, akit 3000 évvel ezelőtt élve temettek el. Ha egyszer felébresztik a múmia "álmát" az őskövület visszakapja minden valamikori erejét. Ez persze ember-áldozatokat követel!

ALIEN AGGRESSION



NokiaN-Gage 3650 7650 3220 5140 6230 6260 6600
7610 3100 3200 3300 3510i 5100 6100 6220 6610
6650 6800 6810 6820 7200 7210 7250 7250i 7600
Siemens-C60 -CF62 -CX70 -M55 -MC60 -S55
-SK65 -SL55 -C65 -CX65 -M65 -S65/00 -SL65
Motorola-C385 -C650 -E550 -V220 -V300 -V525
-V600
SonyEricsson T610 T630 Z600

TCJ 10095

Ez egy új háromdimenziós lövöldözős játék. Küldetésed, hogy bármi áron megölj minden szörnyet, az összes bolygón. Három különböző fegyverrel ölheted meg és robbantathatod fel ellenségeidet. Egyedülálló útvesztők elé nézel ebben a játékban, 20 különböző küldetéssel. A játék nyelve angol!

A MASZK FIA



Nokia 3105 3125 3205 3585i 6010 6225 3587i 6015i 6012
3300 3510i 3595 5100 6100 6108
6200 6220 6610 6610i 6650 6800
6810 6820 7200 7210 7250 7250i
7600 8910i 3100 3108 3120 3200
6585 6651 2650
6170 6255 5140 6230 7260 3220
7270 3650 3660 7650 3350 3410
3510 3650 3590 3610 6310 6310i
6340 6340i 6510 6590 6600
Motorola-C650 -V300 -V600 -V80
SAGEM-myV-65
SAMSUNG-SGH-E700
SonyEricsson K500i K700i Z1010

TCJ 10067

Odinnak köszönhetően, aki nagyon dühös Lokira, a Maszk egy gyerekhez kerül! Mivel az emberek nem képesek ezt az erőt irányítani Loki elindul, hogy visszaszerezze a Maszkot! Semmi nem állíthatja meg, a küldetését, mindenre elszánt. Játssz Alvey Avery-vel, Otisszal, Timmel, Odinnal és Lokival!

SETÁRASISZTENS



Nokia3100 3200 3300 3510i 3595 5100
6100 6200 6220 6610 6800 7210 7250
7250i 8910i
3650 7650 N-Gage 6600

TCJ 41

Utazd körbe a világot, élj fényűzően, repülj különgepeken és lásd hogyan adják elő legnagyobb slágereiket az ünnepektől rosztyárok: hiszen neked, mint segítőjüknél nincs más dolgod! Kövesd őket világ körüli turnéjukon és biztosítsd, hogy mind a 11 helyszínen rendben menjenek a dolgok a banda körül!

KOSÁRLABDA



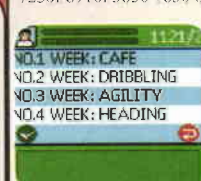
Motorola-T720 A835
LG U8110 U8120
SonyEricssonZ1010
Nokia 6600 NokiaN-
Gage 3650 7650 3100
3200 3300 3510i 3595
5100 6100 6200 6220
6610 6800 7210 7250
7250i 8910i

TCJ 87

Ez a játék a 3 pontos kosárlabdás verseny mobilos változata. 5 különböző szögből próbálkozhatsz 5-5 labdával. Próbáld ki magad, vagy hívd ki barátaidat egy meccsre. De gyorsan kell dobnod, mert a játék időre megy!

FUTBALL SETÁR

Nokia 40: Nokia3100 3200 3300 3510i 3595
5100 6100 6200 6650 6800 7200 7210 7250
7250i 8910i 3650 7650 6600 N-Gage



Motorola-V300
-V500
SAMSUNG-SGH-
E700 SEC-SGHE710

TCJ 88

Ez egy továbbfejlesztett változata a nagyszerű football játékoknak! Ezt neked is ki kell próbálnod!

GARFIELD



Nokia3105 3125 3205 3585i 6010
6225 3587i 6015i 6012 3300
3510i 3595 5100 6100 6108 6200
6220 6610 6610i 6650 6800 6810
6820 7200 7210 7250 7250i 7600
8910i 3100 3108 3120 3200 6585
6651 2650 3600 3620 3650 3660
N-Gage 6170 6255 5140 6230
7260 3220 7270 6260 6600 6630
7610 6620 6670
Panasonic-X700

TCJ 10000

Garfield a Karib tengeren nyaral, ahol ennek a lusta cicának túl sok a szabadideje, hogy kedvére csibészkedhessen. Ideje nagy részét azzal tölti, hogy Mike a majom isteni spagettijét kajálja fel. Ettől persze Mike és barátai haragra gerjednek és itt kezdődik a játék. Garfield minden buborékot meg tud enni, amit megértintett és a buborékok nyom nélkül eltűnnek. Néha hat buborék-sor is jön egyszerre, ilyenkor Garfieldnak ide-oda kell rohangania, hogy minél többet nyeljen le. A játékosnak nagyon gyorsnak kell lennie, különben szegény cicus belefullad a rengeteg színes buborékba és ezzel megfizet a falánkságáért!

ZUHATAG



Tüntesd el az azonos színű gyöngyökből álló csoportokat. A cél az, hogy csak az alsó nyílak által határolt területen maradjon belőlük. Ez a terület pályánként csökken Minél többet tüntetsz el egyszerre, annál több pontot kapsz.

TCJ 506

NokiaN-Gage 3650 7650 5140/2.0 6230 3100 3200 5100
6100 6220 6610 6650 6800 6810 6820 7210 7250 7250i
7600 6600 7610

CHOPPER

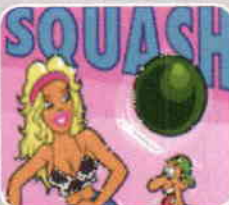


Nokia3600 3620 3650 3660 N-Gage 7650
2650 3100 3105 3108 3120 3125 3200 3205
3300 3510i 3585i 3587i 3595 5100 6010 6012
6015i 6100 6108 6200 6220 6225 6585 6610
6610i 6650 6651 6800 6810 6820 7200 7210
7250 7250i 7600 8910i
Panasonic-X700 MOT-T720 SonyEric-
ssonT610 Z600 Siemens-S55

TCJ 10036

Choppi a helikopter útvesztőbe jutott az égen és csak rajtad áll, hogy kijuttatod e zűrös légiósvényből. Vezesd őt óvatosan a gyűrűkön át, és szerezd meg a védőpajzsot, hogy sérthetetlené válj! Csak légy óvatos a sötét felhőkkel, a vakító nappal, a kis repülőekkel illetve az ejtőernyősökkel akki uatdat állhatják!!!

SQUASH



Nokia3100 3200 3300 3510i 3595
5100 6100 6200 6220 6610 6800 7210
3410 6310i 6600 7250 8910i
NokiaN-Gage 3650 7650
SonyEricssonT610 T616

TCJ 81

Ebben a nagyszerű fallabda játékban az egyetlen, de néha igencsak nehezen kivitelezhető célod, hogy ütődél úgy üsd a falnak a labdát, hogy ellenfeled ne tudja azt visszaadni. Külön érdekesség, hogy a másik játékos nemcsak a gép lehet, de barátoddal is vívhatasz egy remek squash párbajt.

AUTÓVERSENY



Nokia N-Gage 3650
7650

TCJ 516

Vezesd a versenyautót egy festői tájon. A pályán maradáshoz navigációs segítséget kapsz. Látnod, hogy merre találhatók a versenytársak. Az előzéshez minden ügyességre szükség lesz. Kezeld profi módjára a kormányt és a gázpedált.

MONTOYA



Nokia 40: Nokia3100 3200
3300 5100 6100 6200 6220
6610 6800 7210 7250 7250i
NokiaN-Gage 3650 7650 6600

TCJ 10087

Kész vagy arra, hogy Formula Bajnok legyél? Versenyezz 4 szinten a világhírű Forma1-es bajnok, Juan Montoya szerepében!

VADÁSZAT



Nokia 3100 3200 3300 3510i 5100
6100 6200 6220 6610 7210 7250
7250i NokiaN-Gage 3650 7650
3410 6310i 6600
Motorola-T720

TCJ 20

Kacsavadászon vehetsz részt a játékon keresztül. Úgyesen célozz, hisz a madarak állandó mozgásban vannak, és a töltényed is fogy!





T-MOBILE A CEBIT-EN

A T-Mobile évről-évre óriási standon várja az érdeklődőket a CeBit-en. Ebben az évben az eddiginél is nagyobb hangsúlyt kapott a mobiltelefonia. Körülnéztünk, milyen újdonságokat tartogat az óriáscég erre az évre.

A CeBIT 2005 kiállításon mindig feltérképezhető, mely szolgáltató nagyjából milyen újdonságokkal szolgálhat az elkövetkező hónapokban. Amióta a T-Mobile márka hazánkban is képviselteti magát, főként érdemes körülnézni, bízva abban, hogy a látottakat hamarosan a CeBIT-től függetlenül a mindennapokban is kipróbálhatjuk. A T-Mobile stand most sem szűkölködött érdekességekben. A legújabb mobiloktól a szupergyors mobil-internet szolgáltatásig akadt látnivaló. Kipróbálhattuk a zenegép szolgáltatást,

híreket nézhettünk mobilon és játszhattunk a legújabb online játékokkal. A zenerajongók tapasztalhatták, hogy az új mobil zenegép szolgáltatás hogyan alakítja át zeneszámok lejátszására alkalmas készülékeket mobil zenegéppé. Az online játékok hívei exkluzív kalandot élhettek át a CeBIT-en, ugyanis a T-Mobile (mint a játék kizárólagos forgalmazója) bemutatta a "Splinter Cell - Chaos Theory" játékot, amely a nagysikerű Splinter Cell sorozat harmadik epizódja. A látogatók személyesen is meggyőződhetek arról, mire is

képes az új HSDPA technológia, és megismerkedhettek a legújabb mobilkészülékekkel.

TURBÓSÍTOTT 3G

A 3G magyarországi bevezetésére várva jó hír, hogy az amúgy is gyorsnak mondható harmadik generációnak már a turbósított változata is bemutatkozott. A HSDPA (High Speed Downlink Packet Access - Nagysebességű Letöltés Csomagkapcsolt Hozzáféréssel) nevű technológia alkalmazásával ugyanis a 3G sebessége a gyakorlatban 3,6 megabit/másodpercre is növelhető, ez pedig akárhogy is

nézzük a vezetékes ADSL többszöröse. A T-Mobile ezt az új technológiát egy HSDPA adatkártya és egy laptop segítségével CeBIT-en élesben, azaz működés közben mutatta be. Február végén egyébként a T-Mobile volt az első mobilszolgáltató, amely Németországban valós hálózati környezetben mutatott be HSDPA kapcsolatot. Február végén egy Berlinben lefolytatott kísérleti, úgynevezett pilot projektben mutatták be az első, éles környezetben megvalósított HSDPA-alapú adatkapcsolatot. A személygépkocsiban utazó, szabványos

lappal és HSDPA képes adatkártyákkal rendelkező utasok menet közben például közlekedési információkat tölthettek le az internetről vagy videókat néztek. A bázisállomás és az adatkártya közötti mobil adatátvitel sebessége elérte az 1,8 megabit/másodperces értéket!

A HSDPA bevezetéséhez a 3G bázisállomásokat különleges hardver és szoftver komponensekkel látják el. Így a jövőben még inkább felgyorsulhatnak az olyan nagy mennyiségű adatot használó alkalmazások, mint például a zeneszámok és videóletöltés vagy a mobilinternet. Mint megtudtuk, a T-Mobile a HSDPA-t Németországban 2006-ban kívánja bevezetni és reméljük, hogy ez az ígéretes újdonság sokáig nálunk sem várat magára.

ZENEGÉP ÉS VIDEOKLIP SZOLGÁLTATÁS

A T-Mobile zenegép szolgáltatásával a kedvenc zeneszámokat az arra alkalmas telefonokra bármikor egyszerűen letölthetők, sőt saját slágerlista szerkeszthető. A mobil zenei szolgáltatás nem meglepő módon védi a tartalmakat, azaz mindössze kétszeri felhasználást enged. Jó hír viszont, hogy a mobil t-zones internetes portálon keresztül történő letöltés mellett az interneten keresztül PC-re is letölthetők a zenék, ez lehetővé teszi a zeneszám későbbi CD-re másolásának lehetőségét is. A Németországban 2005 tavaszán várható mobil zenegép szolgáltatás felhasználói több százezer zeneszámból választhatnak majd. A hálózat képességei és a mobilkészülék típusától függően, a kiválasztott zeneszám-

ok GPRS vagy 3G kapcsolattal tölthetők le. Letöltés közben a zeneszám teljes egészében meghallgatható. A zenegép szolgáltatást kezdetben a Nokia 6630, 6680 és a T-Mobile MDA compact készülékek támogatják majd.

Akik pedig a zene mellett valami képes szórakozásra vágynak, azoknak elérhető lesz a videoklipek szolgáltatás, amely a nap legfontosabb politikai és gazdasági híreit, az UEFA futallbajnokság legfontosabb mozzanatait, mozielőzetéseket és zenei klipeket tartalmaznak. A szolgáltatást a 3G mobilkészülékek támogatják, ezek képesek fogadni a mozgóképeket, az úgynevezett video stream-eket. Szerencsére hasonló tartalom-szolgáltatás a hazai T-Mobile-nál már ma is elérhető. ■



EXKLUZÍV T-MOBILE KÉSZÜLÉKEK

A T-Mobile által a CeBIT 2005 kiállításon bemutatott új mobiltelefonokkal a felhasználók multimédia alkalmazások széles skáláját vehetik igénybe. A CeBIT mobiltelefonos részlegének kiemelt eseménye volt az MDA IV és Sidekick II modellek bemutatása. Emellett megismerkedhettek a látogatók az SDA "zenegépekkel" és több új 3G telefonnal, reméljük, ezek a hazai T-Mobile üzletek polcain is felbukkannak majd.

MDA IV

Az új MDA IV ideális eszköze azoknak, akik szeretik magukkal vinni az irodájukat, ha utazniuk kell. A PDA-telefonnal mobil kapcsolat hozható létre GPRS, UMTS és WLAN révén. A teljes billentyűzettel egyszerűbbé válik a szövegek és multimédia üzenetek kezelése, vagy az e-mailek írása, a VGA kijelző pedig garantálja, hogy a tartalom és a menük kiváló minőségben jelenjenek meg. A készülék emellett két integrált kamerát, sztereó hangszórókat tartalmaz, és az új Mobil Windows operációs rendszert futtatja.



SIDEKICK II

Az USA-ban történt sikeres bevezetése után a T-Mobile 2005 júniusában Németországban is forgalomba hozza a Sidekick II-t. Ez a kompakt készülék gyors és könnyű internetelérést tesz lehetővé, az e-maileket egyenesen a címzettnek kézbesíti. A jövőben a készülék különféle azonnali üzenetküldő szolgáltatásokra is képes lesz. A nagyméretű és a felnyitható képernyő alatt található teljes billentyűzet a lehető legnagyobb kényelmet kínálja csevegéshez és a netezéshez. Emellett a Sidekick II kamerát és vakut is tartalmaz.



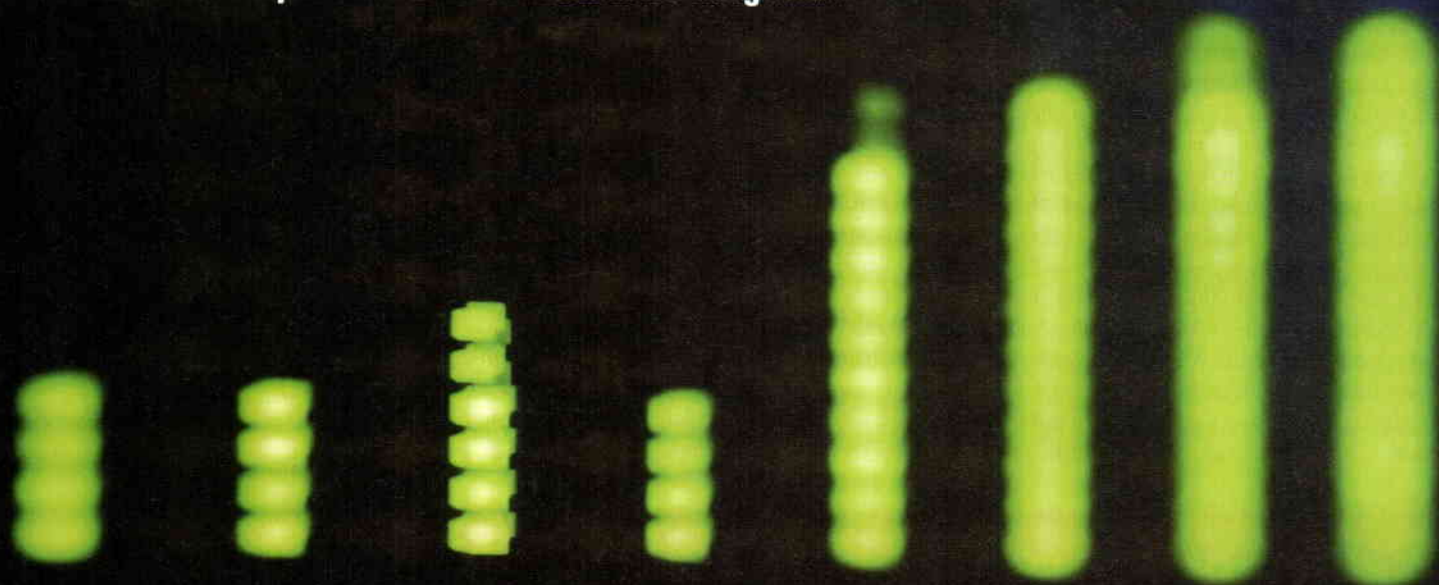
SDA II

A T-Mobile a CeBIT-en két, Windows Mobile operációs rendszerrel működő SDA "zenegépet" is kiállította. Mindkét készülék nagyméretű, nagy felbontású (320x240 képpont) QVGA kijelzőt tartalmaz, több mint 262 000 színnel, az SDA II music pedig megapixel kamerával is rendelkezik a sokkal nagyobb felbontás érdekében. A T-Mobile ezeket az intelligens telefonokat 2005 nyarától exkluzív ajánlatként kínálja majd.



ZENE A MOBILON

Az e havi rovat témája annak kapcsán lett a muzsika, hogy a Nokia és a Sony Ericsson szerint is a 2005-ös évben a zenéé lesz a főszerep a mobiltelekommunikáció világában.



Mivel a legújabb mobiltelefonok már szinte alapszolgáltatásként képesek megbirkózni a különféle formátumokkal, sőt a fejlettebb okostelefonokba egyre csökkenő mérettel és árral rendelkező memóriakártyákat is helyezhetünk, így nincs szükségünk külön MP3-lejátszó vásárlására.

Hosszú évekkel ezelőtt, a ma már őskövületnek számító Nokia telefonokba pötyögtük befelé a dallamok hangjegyeit, ahol zenei alapképzettség nélkül is megalkothattuk a saját szerzeményeinket. Az egyszerű alkalmazás segítségével beállíthattuk a tempót, a hangok elnyújtását és a hangmagasságot. A rendkívül primitív egy-szólamú dallamokkal viszont egészen biztosan lenyűgöztük a környezetünket, mert képesek voltunk amúgy szürke atmoszférájú telefonunkat egy kicsit egyedivé tenni. A felhasználók azon célja, hogy készüléküket minél több ext-

rál szereljék fel, ma sem változott, csupán a lehetőségek tárháza gyarapodott.

CSENGŐHANGOT MINDENKINEK! - A MILLIÓ-DOLLÁROS ÜZLET

A telefonok iránt kevésbé rajongó felhasználók általában értetlenül állnak azon tények előtt, hogy vajon miért is van ekkora igény a csengőhang letöltésre akár Magyarországon, akár a világ bármely pontján. A 2004-es évben csak az Egyesült Államokban 217 millió dollár bevétele volt a "csengőhang-szolgáltatóknak", amely több mint 100% forgalomnövekedést jelent. A Jupiter Media friss felmérése alapján 2007-re ez a szám elérheti a 724 millió dollárt. Az egyedi dallamok mellett érdemes a letölthető Java játékok piacát is szemügyre venni, amely az okostelefonok széleskörű elterjedésének köszönhetően 2004-ben hihetetlen népszerűségnek örvendtek, és a piac ezen szegmensében

300%-kal növekedett a forgalom 2003-hoz képest.

Hazánkban is nagy a piaca a polifonikus csengőhangoknak és a színes háttérképeknek. Mivel ma már egyre kevésbé kerül színes kijelző nélkül telefon a forgalomba, így előtérbe kerültek a színes multimédiás tartalmak, és az egyre jobb minőségű hangszóróknak és folyamatosan fejlődő technológiának köszönhetően a többszólamú dallamok, alapkövetelménynek számítanak, még egy alsóbb kategóriás modell esetében is. A 2004-es év során a csak internetről letöltött tartalmak 550 millió forintos forgalmat hoztak a szolgáltatóknak. Ma Magyarországon a letöltött csengőhangok 84%-a többszólamú.

KÖZKEDVELT FORMÁTUMOK:

■ **WAV** A redmondi szoftveróriás, a Microsoft találmánya, a Windows operációs rendszernek köszönheti népszerűségét. Elnevezése a "wave",

azaz hullám szóból ered. Természetesen számos tömörített "alfaja" is létezik, de felhasználóbarát szolgáltatásai (az adott WAV fájl képes eltárolni a szerző adatait is) hamar közkedvelté tették. Kivétel nélkül, minden számítógépes program támogatja, sajnos ez már a telefonok esetében nem mondható el, mivel a szűkös kapacitás és a formátum méretei miatt nem alkalmas telefonokban történő használatra. Személy szerint SMS érkezését jelző hangfájlként tudnám ajánlani, ilyenkor nem okoz gondot a méret (mivel mindössze csak pár másodperces hangokról van szó) és minősége is élvezhető lesz.

■ **MIDI** A MIDI az egyik legelterjedtebb hangformátum a telefonok világában. Bár igen szűkös saját hangszerkészlettel dolgozik, de a fájlok rendkívül kisméretűek - igaz, sokszor még az is gondot okozhat, hogy egyáltalán fölismerjük, melyik eredeti

dal átíratát halljuk éppen. A speciális kottát leíró MIDI hangszerei nagyjából hasonlóan kell, hogy megszólaljanak minden egyes telefonon. A szóban forgó formátum előre megadott csatornák hangjait szóltatja meg, így jönnek létre a szólamok. Természetesen meg kell adni, hogy az adott elemet milyen hangszer hangján kívánjuk megszólaltatni. Az akár 128 csatornát is kezelő MIDI bármelyik hangját megváltoztathatjuk az általunk kedvelt hangszerre. Ezt a formátumot előszeretettel használják a floppy meghajtóval felszerelt szintetizátorok esetében is.

■ **MP3** Napjainkban a legelterjedtebb zenei formátumról van szó, népszerűségét az internetnek és kis méretének köszönheti. A Frauenhofer Intézet által kidolgozott megoldás egy olyan veszteséges tömörítési módszert használ, amely sokkal könnyebbé és gyorsabbá tette a digitális zene kezelését. 10 évvel ezelőtt még komoly gondot okozott egy 50-60 MB-os CD minőségű zenefájl számítógépre másolása, letöltése vagy hordozása.

Az MP3 előnyei közé tartozik, hogy ezeket a nagyméretű állományokat képes az általunk megválasztott minőségben akár 3-4 MB-ra csökkenteni, részlegesen hallható minőségromlás mellett. A valóságban a tiszta CD minőséghez szokott fülek talán kicsit fakóbbnak találják ezt a formátumot, amely az emberi fül által nem hallható hangtartományokat "levágja". A formátum két komoly hátránnyal rendelkezik: nem lehet az eredeti minőségű fájlt visszakonvertálni, és a jogdíjak kifizetése nem megoldott, így az illegális zeneletöltés alapját képezi. A formátum minőségét kbit/sec-ben szokás megadni. Manapság egyre több gyártó dob olyan készüléket a piacra, amely nem rendelkezik túlzottan nagy belső memóriával, de mivel MP3 fájlt rendkívül egyszerű elkészíteni vagy beszerezni, egy-egy rövidebb dalrészletet beállíthatunk csengőhangnak is. További méretesökkenést érhetünk el az egyelőre csekély számú készülék által támogatott AMR formátummal, amely képes egy 4 MB-os MP3-ból 1 MB-

os állományt létrehozni - természetesen újabb minőségromlással egybekötve.

CSENGŐHANGOT INGYEN?

Mivel egyre több ember kezében láthatunk modern vezeték nélküli technológiákkal vagy memóriakártya kezeléssel ellátott telefont, ezért egyre kevésbé vagyunk rászorulva arra, hogy kedvenc csengőhangunkért akár egy fillért is fizessünk. Sajnos a szolgáltatók is felismerték ezeket az új lehetőségeket, így gyakran korlátozott infraportokkal vagy butított bluetooth-kapcsolattal találjuk magunkat szembe. Az egyes számú alternatíva a telefonokra előre telepített többszólamú csengőhang-szerkesztő programok lehetnek, amelyek segítségével több sávban és számos hangszerből építkezve rakhatunk össze, viszonylag egyszerűbb szerzeményeket. Ha telefonunk rendelkezik infraporttal vagy bluetooth-kapcsolattal és ugyanez igaz a számítógépünkre is, bármelyik a PC-nken lévő hangfájlt átmásolhatjuk közvetlenül a telefon memóriájába, ahol már csak a

kapacitás szabhat határt igényeinknek. Ennél jóval kifinomultabb és kényelmesebb megoldás a memóriakártya használata, amely kártyaolvasóval párosítva gyorsan és egyszerűen teszi lehetővé, hogy kedvenc slágerünket MP3 csengőhangként használjuk - természetesen megint csak ingyenesen.

TÉRHATÁSÚ CSENGŐHANG?

A jelenleg csak Japánban elérhető technológia egy brit fejlesztőcsapat, a Sonaptic cég munkája. Davit Monteith, a vállalat bejelentése alapján a cég Xbox játékgepre történt fejlesztések után most a mobiltelefonok piacára kíván betörni. A Sonaptic megoldásának alapját a pszichoakusztika tudományágában kell keresni, amely arra alapul, hogy a különböző hanghatások hogyan jönnek létre a fülben. A házimozsi rendszerek kapcsán már mindenki kívülről fújja, hogy olyan érzésünk lesz tőle, mintha a hangforrás valójában közepén lenne, és egyfajta térhatást éretnék el vele. A cég új technológiája a valóságban egy sztereó hangszóróval felszerelt





telefon esetében olyan illúzióknak támad, mintha a hangok valahol körülöttünk keletkeznének. A Sonaptic szoftveres algoritmus a hanghullámok erejét és alakját transzformálja, és végeredményben a felhasználó agyát "veri át". Az új megoldás tovább erősítheti a letölthető játékok piacát, mivel így élmény szempontjából közelebb kerülhetünk a számítógépeken játszott programok által nyújtott élményhez.

NINCSEN SZÜKSÉG KÜLÖN MP3-LEJÁTSZÓRA? TRENDKÉK ÉS ÚJDONSÁGOK

A Cannes-i 3GSM Mobilkommunikációs Kiállítás egyik legfőbb konklúziója az volt, hogy 2005-ben a digitális kamera, a noteszgép, a diktafon, a névjegyzék és a zenelejátszó eszköz egy készülékben ölt majd testet, ez pedig a mobiltelefon lesz. A Sony Ericsson már bemutatta

legújabb találmányát, a Walkman telefont, amellyel természetesen nem magnókazettát játszhatunk le. A W800 esetén egy nagyméretű memóriakártyával (512 MB Memory Stick Duo) és egy jó minőségű sztereó headset-el felszerelt telefonról van szó, amely úgy mellesleg tartalmaz egy 2 megapixeles beépített kamerát is.

A finn óriás, a Nokia sem nézhetne tétlenül a versenytársak ténykedését, és a mobiltelefonok területén egyre jobban lobbizó Microsofttal kötött egy friss megállapodást. A kontraktus értelmében, a jövőben a Nokia telefonok nem csak MP3 és AAC formátumú fájlokat tudják majd lejátszani, hanem a redmondi cég saját megoldását, a WMA-t is. A szoftvergyártó cég az ActiveSync segítségével új alternatívát kínál a Nokia tulajdonosoknak, így könnyebben és gyorsabban tudunk majd multimédiás állományokat másolni számítógépünkről telefonunkra és természetesen a Windows XP, ha közvetve is, de jelentősebb szerepet fog játszani már a telefonunk életében is. A finn gyártó már korábban megállapodott a LoudEye céggel egy új technológia kifejlesztésében, amellyel a szolgáltatók gyorsan letölthető és egyszerűen kifizethető zenefájlokat lesznek képesek nyújtani a felhasználók számára. A megoldás alapjait az OMA DRM és az MPEG AAC formátumok nyújtják, és így a mobilszolgáltatók a saját márkanevük alatt hozhatják forgalomba a zenei szolgáltatást. A Motorola már korábban sem állt távol a Microsoft megoldásaitól: új okostelefonja, a Symbian operációs rendszeren alapuló E1120 WMA kompatibilis lejátszóval fog rendelkezni. A Samsung háza táján sem álltak le az audió fejlesztések, a Z300 például háromdimenziós sztereohangzással fogja ámulatba ejteni a felhasználókat. ■

Töltsd fel étellel a mobilod!

MOBILMÁNIA

www.logostudio.hu

Küldj Mobiltáviratot!
Mozgó képpel is! Üzenetet is írthatsz!

További táviratok: www.mobiltavirat.hu

TL1276 **TL1669**
Olyan jó veled!

TL1634 **TL1289**
Gratula!

TL1632 **TL1343**
Imádlak!

Így rendelj magadnak! Küldd el SMS-ben a kiválasztott kódszámt! Ha csengést kérsz, a kód elé üsd be a táblázatból kiválasztott betűjelet! (Pl.: Nokia MO10 csengés - NTL1234) Mobiltávirat rendelésekor a kód után egy szóközzel add meg mobilod 06 nélküli számát! (Pl.: YTL1234 201234567)

Így mentd el! Poli csengést, élethű hangot, hátteret, játékot, mobiltáviratot: 1. a választand megérkezett wap címet mentd el a könyvjelzőként, 2. a wap menü segítségével csatlakozz a megadott címre, 3. miután csatlakoztál, nyisd meg a már elmentett könyvjelzőt, a letöltés automatikusan elindul, 4. mentd el a letöltött tartalmat a telefonba.

Így küldd másnak! Az sms-ben add meg a kiválasztott kódszámt! Ha csengést vagy mobiltáviratot küldesz, a kód elé üsd be a kiválasztott betűjelet! (Pl.: Nokia mono csengés - NTL1234) A kód után egy szóközzel add meg a célfelvon 06 nélküli számát! (Pl.: NTL1234 201234567) Mobiltávirat küldésekor a mobilizált után egy szóközzel írd be max. 140 karakteres üzeneteket! Üzeneted a kép alatt lesz olvasható! Csak polifonikusban!

☎ Csak megfelelő wap előfizetéssel használható a szolgáltatás! (Tesztelés: http://wap.logostudio.hu wap oldal)

Csengés, Élethű hang, Mobiltávirat, Mozgó háttér, Logo, Képző SMS - szám: **06/90 1790 6292 62 411 790**

Betűjelek

Csengés

MONO Nokia/Samsung/ Sony/ELG.....N
MONO Siemens.....Z
POLI Nokia.....8
POLI többi típus.....D

Mobiltávirat

Álló képpel.....0
Mozgó képpel.....Y

(Ezzel a számról logo, képző és mono csengés rendelhető)

Színes Hátterképek

WTL3003 WTL1551 WTL3518 WTL3341 WTL2951 WTL4394 WTL2876 WTL1280

WTL2602 WTL3901 WTL2492 WTL3316 WTL1606 WTL4536 WTL1162 WTL4418

WTL1624 WTL2147 WTL1155 WTL2171 WTL2154 WTL3654 WTL3420 WTL1355

WTL4624 WTL1708 WTL4615 WTL1042 WTL2864 WTL1617 WTL4612 WTL1467

WTL4683 WTL3891

VADIÚJ Csengőhangok mindegyik POLIFONIKUS verzóban is!!

Top	Film
Denzel Pump It Up... TL2483	A Tűz Óceánja... TL2449
Edda AKOR... TL2183	Adams Family... TL2199
Keresztapa... TL2360	Bon Bon Valami Amerika... TL2273
LL Junior Ragamuffin... TL2338	Charlie Angyalai... TL2212
Macsajka... TL2346	Dirty Dancing... TL2218
MatyEsa Hegedűs Necsi... TL2358	Evita... TL2422
Morriconi A Profi... TL2402	Flash Dance... TL2380
O-Zone Dragostea Din Te... TL2426	Gyűrűkür: A Király Vissza... TL2229
Peat Jr. Fernando Híányoz... TL2490	Gyűrűkür: A Király Vissza... TL2226
Rómeó és Júlia Szivó... TL2480	Gyűrűkür: A Király Vissza... TL2228
Rómeó és Júlia Lehetsz Kir... TL2457	Házibuli (bevezető)... TL2399
Scooter Maria... TL2253	Morriconi A Jó A Rossz... TL2373
Shrek 2... TL2453	Orion Utah... TL2466
Tanksapda BeVagyok R... TL2366	Pofa be... TL2247
Titanic... TL2260	Star Wars... TL2385
Volt Egy Szer Egy Vadnyug... TL2369	Vas... TL2267

Rock

Avril Lavigne My Happy En... TL2467
Franz Ferdinand Take Me Out... TL2493
Green Day American Idiot... TL2495
Guns N' Roses Knocking On... TL2334
Inocuous Megalomania... TL2308
Jet Cold Hard Bitch... TL2437
Koral Hazafelé... TL2289
Linkin Park From The Inside... TL2354
Nickelback Figured You Out... TL2311
Queen Friends Will Be Friends... TL2396
Republic Születésnap... TL2328
Tankcsapda Örökös tart... TL2482
The Offspring Hit That... TL2316
The Rasmus In The Shadows... TL2376
U2 Vertigo... TL2497
Velvet Revolver Slither... TL2442

Pop

A Keys You Don't Know My Name... TL2303
Beyoncé Me, Myself And I... TL2305
Crystal 11 Megtalál... TL2215
Faithless Insomnia... TL2325
Groovehouse Vándor... TL2327
Heaven Street Seven Csizbör... TL2351
J Timberlake Cry Me River... TL2181
Király L Szerelmek Utolsó... TL2233
Limp Bizkit Behind Blue Eye... TL2287
Lionel Richie Just For You... TL2355
Mika & Sugar Left The Sunshir... TL2242
Pet Shop Boys Go West... TL2405
R-Good Szeretlek Meg Nemis... TL2283
S.Paul Sasha I'm Still In Love... TL2271
Sing Send Your Love... TL2314
Usher Burn... TL2440

Rock

Avril Lavigne My Happy En... TL2467
Franz Ferdinand Take Me Out... TL2493
Green Day American Idiot... TL2495
Guns N' Roses Knocking On... TL2334
Inocuous Megalomania... TL2308
Jet Cold Hard Bitch... TL2437
Koral Hazafelé... TL2289
Linkin Park From The Inside... TL2354
Nickelback Figured You Out... TL2311
Queen Friends Will Be Friends... TL2396
Republic Születésnap... TL2328
Tankcsapda Örökös tart... TL2482
The Offspring Hit That... TL2316
The Rasmus In The Shadows... TL2376
U2 Vertigo... TL2497
Velvet Revolver Slither... TL2442

Pop

A Keys You Don't Know My Name... TL2303
Beyoncé Me, Myself And I... TL2305
Crystal 11 Megtalál... TL2215
Faithless Insomnia... TL2325
Groovehouse Vándor... TL2327
Heaven Street Seven Csizbör... TL2351
J Timberlake Cry Me River... TL2181
Király L Szerelmek Utolsó... TL2233
Limp Bizkit Behind Blue Eye... TL2287
Lionel Richie Just For You... TL2355
Mika & Sugar Left The Sunshir... TL2242
Pet Shop Boys Go West... TL2405
R-Good Szeretlek Meg Nemis... TL2283
S.Paul Sasha I'm Still In Love... TL2271
Sing Send Your Love... TL2314
Usher Burn... TL2440

Élethű Hangok

Ákos A Jel... TL2322	Alley McBeal... TL2200	Atomic Kitten Ladies Night... TL2236	Bugyborékolás... FTL1090
BabyG, Lala Darabokra Sza... TL2431	Bikini Mielőtt Végleg... TL2174	Blue, S.Wonder Signed Se... TL2418	Bűn... FTL1075
Blue Breath Easy... TL2345	Blue Bubbler... TL2464	Bonanza Banzai Valami Vég... TL2321	Denevér... FTL1085
Charlie Jégdupla Whiskey... TL2323	D-12 My Band... TL2347	Charlie Jégdupla Whiskey... TL2323	Dobolás doboz... FTL1044
D-12 My Band... TL2347	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	D-12 My Band... TL2347	Emelkedő csipogás... FTL1054
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	D-12 My Band... TL2347	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Felháborodott emberek... FTL1020
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Forma-1-es autó... FTL1095
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Fújoló emberek2... FTL1010
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Fújoló emberek4... FTL1021
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Gépfegyver... FTL1066
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Gyerekek nevetnek... FTL1028
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Gyűgös... FTL1074
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Hajókúrt... FTL1058
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Hatalmas büfi... FTL1076
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Hihihi... FTL1070
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Horkantós nevetés... FTL1069
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Idélen nevetés... FTL1067
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Kakukkos óra... FTL1057
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Kecske... FTL1065
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Kisautó dudál... FTL1052
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Kiskutya... FTL1063
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Kolomp... FTL1060
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Majom... FTL1064
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Nevetés... FTL1068
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Pisilés... FTL1093
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Régi telefon... FTL1047
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Satáni suttogás... FTL1091
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Sikító fiúk... FTL1024
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Sikító lányok... FTL1023
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Sikoltó közönség... FTL1025
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	We will rock you... FTL1007
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Xilofon2... FTL1049
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Üvegtoros2... FTL1087
Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Demenjén F.Most Kéldönt... TL2392	Üvegtoros2... FTL1087

MOZGÓ HÁTTÉREK

MIL1387 MIL1488 MIL1491 MIL1349 MIL1383 MIL1498 MIL1128 MIL1385 MIL1554 MIL1495 MIL1126 MIL1551 MIL1497

Képzőhangok és Siemens Logók

Ha a kódban a K helyére R-t írsz, Siemens Logót kapsz!

KIT1652 **KIT1582** **KIT1333** **KIT1287**

KIT1247 **KIT1263** **KIT1307** **KIT1324**

KIT187 **KIT205** **KIT208** **KIT279**

KIT256 **KIT205** **KIT1308** **KIT266**

Siemens Képzőhangok

XIT1111 **XIT1111**

XIT1543 **XIT1014**

XIT1607 **XIT1562**

LOGÓK

Ha a kódban az L helyére G-t írsz, Group Logót kapsz!

LIT1871 **LIT1860** **LIT1643** **LIT1401**

LIT1542 **LIT1882** **LIT1676** **LIT1695**

LIT1217 **LIT1231** **LIT1393** **LIT1408**

LIT1624 **LIT1296** **LIT1377** **LIT1488**

LIT1260 **LIT1356** **LIT1213** **LIT1604**

PARTY RANDI

Várunk!

Buli vonal ejjel-nappal!

Csevegj, privv az elő Party-ban, vagy találj társat a Partnerkeresőben!

Társas máris!

06/81 320 684

A hívás díja: 240 Ft + áfa (60 Ft)/db

FLÓRTÓLJ, VAGY KERESS TÁRSAT, BARÁTOT a www.mmslove.hu-n!

KÉPNÉZEGETŐK

Ahogy a mobiltelefonos fényképezés egyre népszerűbbé vált, úgy jelentek meg szépen, sorra az ezzel kapcsolatos kiegészítők is. Tesztünkben három képnézegető eszközt vizsgáltunk meg.



Mivel a mobiltelefonokba applikált fényképezők egyre jobb minőségű fotók készítésére képesek, jogosan merül fel a felhasználókban annak az igénye, hogy az elkészült alkotásokat ne csak a telefon apró kijelzőjén tekinthessék meg.

Ehhez ma már többféle eszköz is rendelkezésünkre áll; a fényképeket a tévé képernyőjére átválasztó készülék például több gyártó kínálatában is megtalálható. Ezek közül most két, a Nokia által, és egy, a Sony Ericsson által ajánlott terméket mutatunk be részletesebben.

NOKIA IMAGE VIEWER SU-2

A Nokia kisebbik képnézegetőjét már korábban is ismerhetjük. A tévéhez egy RCA-csatlakozó segítségével kapcsolódó készülék a telefonról bluetooth-on keresztül lekéri és elmenti az ott található fényképeket, majd a beállításainknak megfelelően

levetíti őket a tévére. A lejátszás lehet kézi vagy automata vezérlésű, ez utóbbi esetén a diák közötti várakozás idejét négy, illetve nyolc másodpercben jelölhetjük meg.

Az eszköz NTSC- és PAL-rendszerű televíziókkal egyaránt kompatibilis, SECAM-



készülékeken viszont csak egy speciális átalakító adapter beszerzése és beüzemelése után tudjuk használni.

Az Image Viewer SU-2 tápellátásáról 4 darab, AAA méretű (mini-ceruza) elem gondoskodik.

SONY ERICSSON MMV-100

A mezőny legkisebb méretű képnézegetője a Sony Ericsson MMV-100 volt. A két Nokiával ellentétben, ezt a készüléket egy SCART-csatlakozó segítségével köthetjük össze a tévével (vagy esetleg a projektorral), bár biztos, ami biztos alapon a gyártó egy miniJack/3 RCA átalakító kábelt is mellékel az MMV-100-ashoz.

A készülék sajátossága, hogy már a bekapcsolása pillanatában közvetít egy úgynevezett startképernyőt, amelynek köszönhetően jóval könnyebben tudjuk behangolni a képnézegetéshez szükséges további eszköz(öke)t.

Az MMV-100 szintén a bluetooth-technológiára épít, a telefonokkal ugyanis kizárólag ily módon tudja tartani a kapcsolatot.

A készülék egyébként hangfájlok továbbítására is alkalmas, a már említett kiegészítő kábel ennek megfelelően audiovázóddésekkel is el van látva.

NOKIA IMAGE VIEWER SU-5

A tesztünk során megvizsgált modellek közül a mezőny legelősebbjének a Nokia SU-5-

	NOKIA SU-2	SONY ERICSSON MMV-100	NOKIA SU-5
Súly	105 g	n.a.	190 g
Méret	98x98x42 mondjuk	n.a.	95x95x50 mm
Kompatibilis tv-szabványok	PAL, NTSC, adapterrel SECAM	n.a.	PAL, NTSC, adapterrel SECAM
Energiaellátás	4 db AAA-elem vagy töltőről	Közvetlenül a tv-ről	4 db AAA-elem vagy töltőről
Memóriakapacitás	3 MB	n.a.	4.5 MB
Interfész a telefon felé	Bluetooth 1.1	Bluetooth	Pop-Port
Interfész a tv felé	RCA	SCART	RCA
MMC-kártyakompatibilitás	□	□	■
Támogatott képfarmátumok	JPEG (640x480-as felbontásig)	JPEG (800x600)	JPEG és nem animált GIF (2 megapixelig)
Támogatott hangformátumok	□	AMR, MP3	□

őse mutatkozott. A külsejében az SU-2-eshez hasonló készülék tudása több szempontból is meghaladja a többiekét, de emellett hiányosságai is vannak. Például

az, hogy ez a modell nem rendelkezik bluetooth-támogatással, igaz, cserébe hagyományos kábeles úton csatlakoztatható az arra alkalmas telefonhoz. Az SU-5 különlegessége, hogy távirányítóval rendelkezik: a készülék tetejének egy darabját kiemelve, már a kezünkben is tartjuk az infrás távkapcsolót, amellyel a készülék valamilyen fontos funkciója elérhető.

Az SU-5 oldalán egyébként találunk egy MMC-kártyaaljzatot, ugyanis a készülék nem csak a telefonokról, de közvetlenül azok memóriakártyáiról is képes olvasni az adatokat.

Nokia SU-5



Az SU-2-eshez hasonlóan, a PAL- és NTSC-rendszerű tévékkel kompatibilis készülék egyébként olyan mutatványokra is képes, mint például a képek elforgatása, de az is a pozitívumok között említhető, hogy a mini-ceruzaelemeken kívül, közvetlenül Nokia töltőről is üzemeltethető.

Palojty Dávid ■



Nokia SU-2



Sony Ericsson
MMV-100

KIEGÉSZÍTŐK >>>

Nokia BHF-3 autós kihangosító



Forgalmazó Collect Kft.
Telefonszám lásd a 7. oldalon
Web cím www.collect.hu

Talán nincs is frappánsabb, beszerelés nélküli kihangosító szett, mint a Nokia BHF-3. A kecses készüléket az autós ülés fejtámláját tartó fémrudakra kell erősíteni egy gumiszalag segítségével, majd a kábeleket csatlakoztatni, és már működik is. A készülék energiaellátásáról a szivargyújtó-csatlakozó gondoskodik, a kábelek elosztóját akár az ülés oldalához is rögzíthetjük. Kompatibilitás szempontjából igen széles a skála, a használható modellek a 3-as, 5-ös, 6-os és 8-as sorozat típusai, de ide tartozik még a 9500-as kommunikátor is. A telefonkészülékek rögzítésére passzív tartó ajánlott, közülük is a pop-port replikátorral ellátott típusok.

Nokia 6630 és 9300 előlapok



Forgalmazó Gigatel Kft.
Telefonszám 06(1)464-5863
Web cím www.gigatel.hu

A cserélhető előlapok a Nokia 5110-es modelljének megjelenése óta töretlen népszerűségnek örvendenek a változatosságot kedvelők körében. Emellett egy komoly külső sérülés esetén is jól jön, ha pótolható a burkolat. A Nokia továbbra is élen jár ezen a területen, hiszen olyan különleges, nagy tudású készülékekhez is gyárt elő- és/vagy hátlapot, mint pl. a 9300. Az ezüst előlap a dizskrét mintákkal feldobja az amúgy is impozáns megjelenést. A 6630-as típushoz komplett burkolat kapható, szintén mélyezüst színben, mindkettő Xpress-on kivitelben, tehát szervíz igénybevétele nélkül is cserélhetőek.

CARK 5 autós kihangosító



Forgalmazó Speedshop Kft.
Telefonszám 06(1)288-0498
Web cím www.speedshop.hu

A Nokia számos régebbi modellje kompatibilis volt egyetlen, jól bevált autós kihangosító szettel, a CARK 91-es típussal. Az utóbbi idők modellfrissítése azonban leváltotta az addig használt csatlakozófelületet, így az újabb típusokhoz új autós készlet volt szükséges. A forgalmazó a régi CARK 91 szett főegységéhez csatlakoztatható aktív telefon-tartót kínál, amely az eredeti helyére kerül, és képes fogadni az újabb modelleket, így nem szükséges a teljes készlet cseréje. Az univerzális tartó a legtöbb készüléket képes megbízhatóan rögzíteni, csatlakozója pedig cserélhető az éppen használandó teleföntípusnak megfelelően.

Motorola asztali töltő beépített órával



Forgalmazó Motoker Kft.
Telefonszám 06(1)336-1286
Web cím www.motoker.hu

Roppanat kellemes megjelenésű, több típussal kompatibilis asztali töltőt hozott forgalomba az amerikai gyártó. A beépített analóg óra saját elemmel rendelkezik, működése független a töltő hálózati táplálásától, amely egyébként standard Motorola hálózati adapterrel lehetséges. A csomagban található, bepattintható plexibetétek biztosítják, hogy a töltő többféle modellel is használható legyen. A készülék egyszerre képes egy telefon és egy akkumulátor újratöltésére, 4 órán belül. A teleföntípusok: V500, V525, V600, T720/i, V70, V60/i, V66/i.

Átlátszó telefontokok



Forgalmazó Collect Kft.
Telefonszám lásd a 7. oldalon
Web cím www.collect.hu

Az egyre erősödő mobilpiaci verseny a telefonok külső megjelenését sem hagyja érintetlenül. A gyártók nagyon figyelnek már a megfelelő design, az anyagok, színek alkalmazására. Azonban, ha meg akarjuk védeni készülékünket a külső sérülésektől, a telefonok ront az esztétikai élményen. Ezt az ellentmondást oldják fel az átlátszó, tartós, vékony műanyagból készült védőburkolatok, amelyek kellő védelmet nyújtanak, és mindeközben láttatni hagyják magát a készüléket. Az átlátszó tokok egyre több típushoz elérhetőek, úgymint Motorola V3, Nokia 2650, 6260, 6630, 7260, Samsung E300, illetve Samsung D500.

USB-adatkábel Sharp GX-25-höz



Forgalmazó Ecorit Kft.
Telefonszám 06(1)454-1681
Web cím www.ecorit.hu

A Sharp GX-25 nemcsak a formavilágával és kiemelkedő technikai paraméterével hívta fel a vásárlók figyelmét, hanem a korlátozás nélküli adattovíteli tulajdonságaival is. Ennek ellenére ajánlott egy adatkábel beszerzése is, hiszen ez nyújtja a legstabilabb kapcsolatot a számítógép és a telefon között. A kábel segítségével a fotók, videofájlok, csengőhangok cserélhetőek, valamint a telefonkönyv és egyéb adatok menedzselhetőek a csomagban található, magyar nyelvű Handset Manager program segítségével. A kábel ezen kívül a szakadozásmentes internetelérést is biztosítja a telefon modemként való használatához.

LG adatkábel



Forgalmazó Gigatel Kft.
Telefonszám 06(1)464-5863
Web cím www.gigatel.hu

Az LG sem tétlenkedik a mobilpiacon, modelljei Európában is egyre népszerűbbek. A színes kijelzővel ellátott, polifonikus hangzásra képes vagy éppen kamerás mobilok adatcseréjéhez szintén az egyik legjobb módszer a stabil kapcsolatot biztosító adatkábel, amely a számítógép soros portján keresztül kommunikál. A forgalmazó olyan univerzális, gyári adatkábelt kínál, amely majdnem minden LG modellhez használható. A mellékelt CD-n típusonként telepíthető gyári szoftvergyűjtemény, illetve csengetőhang- és háttérkép-kollekció található.

Nokia 3220 Xpress-on Fun Shell



Forgalmazó Speedshop Kft.
Telefonszám 06(1)288-0498
Web cím www.speedshop.hu

Izgalmas, új tulajdonságokkal ruhazza fel a Nokia 3220-as készüléket ez a gyári tartozék. A burkolat cseréje előtt a csomagban található kis érintkező sort a telefon erre a célra kialakított helyére kell bepattintani, ezután rátehetjük az elő- és hátlapot. Újraindítás után, egy új menüpontban fényűzenetek szerkesztésére lesz módunk, amelyet a telefon lengetésével tehetünk láthatóvá. A hátlapba épített elektronika ezen kívül két újabb Java-játékot - AirExpress és SwampRacer -, valamint mozgásérzékelőt is tartalmaz. Az új alkalmazások kihasználják az érzékelőt, a játékok a telefon mozgásával is irányíthatóak.

Supertooth II univerzális Bluetooth kihangosító



Forgalmazó BL Marketing Kft.
Telefonszám 06(1)433-4507
Web cím www.bl.hu

A szóban forgó készülék igazi útítárs vagy hálás kiegészítő elfoglaltság közben. A mindössze 133 grammos készülék kiváló hangminőséget produkál, a beszélgetési ideje 15 óra, és 600 órán át képes készenlétben állni. Be- és kikapcsolása egyszerűen, a mikrofont és a hívásfogadó gombot is magába foglaló kar felhajtásával lehetséges. A csomag tartalmaz még autós és hálózati töltőt a beépített Li-Ion akkumulátor újratöltéséhez, valamint headsetet is, mivel az is csatlakoztatható a Supertooth II-höz. A hátoldalába két erős mágneset építettek, így nemcsak vízszintes felületen állja meg a helyét. A zajcsökkentő áramkörrel ellátott készülék képes hangtárcsázásra is.

Multifunkciós töltő-szinkronizáló PDA-khoz



Forgalmazó LCP System Kft.
Telefonszám 06(1)222-1540
Web cím www.lcp.hu

Szinte minden egyben, ami kell. Szinkronizációs USB-kábel a lelke a Covertec multifunkciós PDA kiegészítő csomagjának, amely cserélhető csatlakozója segítségével sokféle típusú készülékhez használható, mint például iPAQ H, RZ, RX, HX sorozat, Qtek 2020, XDA-MDA II, illetve Dell Axim modellekhez. Az ötletes kialakításnak köszönhetően egy tápegység - szintén cserélhető dugaszokkal ellátva - gondoskodik a készülékek akkumulátorának újratöltéséről, méghozzá akár autóban is, mivel szivargyújtóba illeszkedő csatlakozót is találunk a készletben. A szett Európában - brit csatlakozófejjel is -, Amerikában és Ausztráliában is használható.

Samsung és Nokia adatkábelek



Forgalmazó Collect Kft.
Telefonszám lásd a 7. oldalon
Web cím www.collect.hu

A kamerás, esetleg zenelejátszásra is képes mobilok esetében létszükséglet valamilyen adatkapcsolat biztosítása a számítógéppel. A fotók letöltése, a zenék, csengetőhangok, háttérképek feltöltése legbiztosabban adatkábellel lehetséges. A forgalmazó a Nokia 2600-as modelljéhez is - amely nem rendelkezik külső adatcsatlakozóval - kínál ilyen kábelt. A Samsung E700-as és E800-as sorozathoz a kábel mellett, a csomagban levő CD-n számtalan - az A, C, D, E, N, P, S, T, V, X, Z sorozatú modellekhez való - szoftver is található. A Samsung D500 sikermodelljéhez is kapható adatkábel, természetesen a megfelelő programmal együtt. A felsorolt kábelek közös tulajdonsága az USB-porton keresztül adatátvitel.

Motorola rádiós headset



Forgalmazó Ecorit Kft.
Telefonszám 06(1)454-1681
Web cím www.ecorit.hu

Korábbi Motorola telefonokhoz is használható a gyár tetszetős kialakítású headsetje. A sokat utazók vagy várakozók számára nyújt szórakozási lehetőséget a headsetbe integrált FM sztereó rádió. A készülék megnyerő kialakítást kapott, a diszkrét fekete zsinór végén ezüstszínű pompáznak a fülhallgatók - amelyek rendkívül kényelmes viseletet biztosítanak -, a felvevőgombbal ellátott mikrofon, illetve a zsebre, övre való rögzítés megkönnyítése érdekében kis klipszel ellátott a rádiós rész. Néhány példa a kompatibilis Motorola mobiltelefon típusokból: V60, V60i, V66, V66i, V70, T280, valamint T280i.

KIEGÉSZÍTŐK



Nokia Kaleidoscope I képnézegető



Forgalmazó Speedshop Kft.
Telefonszám 06(1)288-0498
Web cím www.speedshop.hu

MMC-kártyáról vagy a saját, maximum 24 képet befogadó belső memóriájából kelti életre kedvenc képeket a Nokia képnézegetője, a Kaleidoscope I. A kijelzője 32000 színű, 266x225 képpontos, a belső memóriájából VGA-méretű, a kártyáról pedig maximum 1600x1200-as felbontású képeket tud megjeleníteni. A beépített infraportja segítségével bármilyen eszköztől fogadhat képfájlokat, memóriakártya esetén a könyvtárakat is képes kezelni. Az elegáns csomagban valódi bőr nyakpánt, csuklópánt és egy finom vászontasak is található. A 75 grammos kis készülék kb. 50 perc aktív képnézegetésre alkalmas, ezután beépített akkumulátora a hozzá adott hálózati töltővel regenerálható.

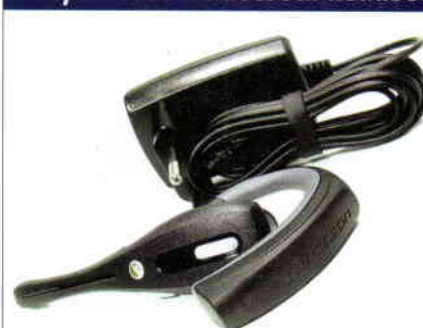
Memóriakártyák



Forgalmazó Collect Kft.
Telefonszám lásd a 7. oldalon
Web cím www.collect.hu

Soha nem látott fejlődésen mennek keresztül a memóriakártyák napjainkban. A multimédiás mobil készülékek megnövekedett tárolókapacitás-igénye az iparág húzóereje. A különböző szabványok közül leginkább a Memory Stick, a miniSD és az RS-MMC látszik elterjedni ezen a területen. A forgalmazó kínálatában kontroll LED-del ellátott, 128 MB-os MS-kártyát is találunk, amely villogással figyelmeztet az adatok biztonságos eltárolásáig. Emelítésre méltó a két feszültségértéken is használható - dual voltage - RS-MMC, a 128 MB kapacitással bíró miniSD, illetve a nagy sebességű és figyelemre méltó - 512 MB - kapacitású RS-MMC kártya. A miniSD- és RS-MMC-kártyákhoz a gyártók adaptert mellékelnek, így azok szabványos SD- és MMC-olvasókban is használhatóak.

Sony Ericsson bluetooth headset



Forgalmazó Gigatel Kft.
Telefonszám 06(1)464-5863
Web cím www.gigatel.hu

A gyártó HBH-35 típusú headsetje kényelmesen viselhető, és hosszan előrenyúló mikrofonja révén tiszta, érthető hangminőséget produkál a használója számára. Rugalmas fülpántja magában foglalja a mintegy 1,5 óra alatt újratölthető Lithium-ion akkumulátort, amelyhez töltő is jár, azonban standard CST-13 hálózati töltővel és CLA-11 autós töltővel is használható a készülék. A 28 grammos headset 5 óra beszélgetési időt vagy 125 óra készenléti időt biztosít tulajdonosa számára. A HBH-35 a Bluetooth 1.1 szabvány szerint működik, és a legtöbb bluetooth-kapcsolatra alkalmas mobiltelefonnal képes együttműködni.

Gyári akkumulátorok



Forgalmazó Ecorit Kft.
Telefonszám 06(1)454-1681
Web cím www.ecorit.hu

A Sony Ericsson T610-es modellje óriási karriert futott be a mobilpiacon, a mai napig hozzá lehet jutni akár új állapotban is. Lépten-nyomon visszaköszön akár női, akár férfikezekben. Mivel az első példányok már régóta használatban vannak, az akkumulátor cseréje egyre időszerűbb. A forgalmazó eredeti gyári akkumulátort kínál a népszerű készülékhez. A Siemens S55 telefonjára ugyanezek a jellemzők, ha lehet még inkább időszerűen, mivel egy még régebbi típusról van szó. Ebben az esetben is eredeti a kínálat, tehát a minőség garantált. A végére talán a legfontosabb információ: az akkumulátorokat rendkívül kedvező áron szerezhetjük most be az Ecorit Kft.-nél.

Nokia DT-4 asztali állvány



Forgalmazó Gigatel Kft.
Telefonszám 06(1)464-5863
Web cím www.gigatel.hu

A Nokia 9500-as kommunikátora számára készült a DT-4 asztali töltő-szinkronizáló tartó. A kecses asztali állvány a kommunikátor súlyához megfelelő tömeggel rendelkezik. Legfőbb eleme a pop-port replikátor, amellyel az adatkábeles összeköttetés a számítógép felé tökéletesen megoldott. A tartóba helyezett kommunikátor akkumulátorának töltése érdekében a standard hálózati töltő aljzata is megtalálható az állvány hátulján. Az előlapon elhelyezett szinkronizáló gomb egyetlen nyomásával elindul a szükséges adatok cseréje a mobil és a számítógép között.

USB-Infra



Forgalmazó Concorde Holding Rt.
Telefonszám 06(1)372-7477
Web cím www.concorde.hu

Hiába jelent meg a bluetooth adatátvitel, az infra adatátvitel ideje még nem járt le. Vannak még olyan mobiltelefonok, amelyek nem rendelkeznek bluetooth chippel, csak infraporttal. Ez a termék a ma oly sikeres ezüstszínen tündöklő, hordozható számítógépekhez kifejezetten ajánlott. USB 2.0 porton keresztül csatlakozik a számítógéphez, gyorsabb adatátvitelt tesz lehetővé. Kompatibilis minden infraporttal rendelkező GSM telefonnal. Tartozékként kapunk hozzá egy hosszabbító kábelt, és egy installációs CD-t is.

MDA II - XDA II adatkábel és sztereó headset



Forgalmazó Collect Kft.
Telefonszám lásd a 7. oldalon
Web cím www.collect.hu

A címben említett PDA-tulajdonosok jó része szívesen használja készülékét mp3-zenehallgatásra, például az utazások, várakozások alatti idő eltöltésére. Számukra ajánlott a kifejezetten a típushoz készült sztereó fejhallgató, amelynek érdekessége, hogy a szokásos mikrofonbetétben külön gombot helyeztek el a hívás fogadására, illetve megszakítására. A kiválasztott zeneszámok feltöltéséhez nyújt segítséget az USB-portra csatlakoztatható adatkábel, használatával egyszerű az adatok továbbítása. A kábel készülékcsatlakozója képes a hálózati töltőt is fogadni, így adatcsere alatt sem kell tartanunk az akkumulátor lemerülésétől.

Jabra BT 250v bluetooth headset



Forgalmazó Speedshop Kft.
Telefonszám 06(1)288-0498
Web cím www.speedshop.hu

A BT 250v rendhagyó formája ellenére roppant kényelmes viseletet tesz lehetővé. A 7 órás beszélgetési idő vagy 200 órás készenléti idő a kategóriájában is elismerésre méltó, újratöltése pedig 1,5 órát vesz igénybe. A mikrofonja zajelnyomó képességekkel is rendelkezik. A headset rezgő hívásjelzésre, hangtárcsázásra, újratárcsázásra is képes. A csomagban egy bölcso található, amely a töltési funkció mellett - a hozzá adott hálózati töltő a bölcsohöz csatlakozik - övtartó gyanánt is szolgál, ugyanis egy kis övcsipesz pattintható fel rá. Kétféle méretű, zselés PVC füldugót is mellékel a gyár az eltérő adottságokkal rendelkező felhasználók számára.

Motorola HC 100 passzív autós tartó



Forgalmazó Motoker Kft.
Telefonszám 06(1)336-1286
Web cím www.motoker.hu

Ez a kis eszköz a gyártó tájékoztatása szerint minden Motorola típusú telefontal kompatibilis. A passzív autós telefontartó jó szolgálatot tesz, amennyiben valamilyen külső bluetooth-os kihangosító készüléket használunk egy hasonló képességű mobiltelefonnal, vagy egyszerűen csak megfelelő hosszúságú zsinórral ellátott headsetet kívánunk igénybe venni. A mobiltelefon stabil rögzítéséről a kétoldalt található, puha gumiszivaccsal ellátott tappancsok gondoskodnak, amelyek egy gombnyomásra kioldhatóak. A csomagból nem maradt ki a kényelmes pozíció beállítására szolgáló csuklós közbetét sem.

Igényes bőrtokok PDA-khoz



Forgalmazó LCP System Kft
Telefonszám 06(1)222-1540
Web cím www.lcp.hu

A Covertec cég termékeit elnézve talán nem is elég jó az "igényes" kifejezés, helyette inkább - túlzás nélkül - a csúcsmínőség jellemzi a szóban forgó bőrtokokat. Már a csomagolás is sokat sejtet, a tokok rendkívül elegáns, kemény, vászonszerű dobozban rejtőznek. Kibontás után kézbe vehető a nagyon finom bőrből készült, roppant precíz kialakítású bőrtok, amely kellő védelem mellett, teljes funkcionalitást biztosít kedvenc tenyergépünknek. A tokok talán az eddig látott legjobb, felszerelhető övcsípessel vannak ellátva, a felerősítéshez még csavarhúzó is található a csomagban. Ízelítőül néhány típus: Qtek 9090, O2 XDA III, MDA III, i-Mate PDA2k, Orange SPV2000, iPAQ 6340, iPAQ 4700, iPAQ RZ1700.

Univerzális USB 2.0 kártyaolvasó



Forgalmazó Gigatel Kft.
Telefonszám 06(1)464-5863
Web cím www.gigatel.hu

Az egyre szélesebb körben használt memóriakártyák adatainak kiolvasására sok esetben a leggyorsabb módszer egy külső kártyaolvasó/író alkalmazása. A forgalmazó kínálatában most egy olyan készülék szerepel, amely amellet, hogy 12-féle memóriakártya kezelésére képes, egyéb képességeivel is kitűnik a társai közül. Az alumínium előlapos készüléken visszajelző fények tájékoztatnak az éppen foglalt kártyahelyekről. Az olvasó, a mellé csomagolt USB-hosszabbítón kívül, saját, kihajtható kábelvéggel is rendelkezik. A szinte az összes memóriakártya-típust kezelő készülék támogatja a belemelyezett kártyák közötti közvetlen adatcserét is.

USB-adatkábel



Forgalmazó Ecorit Kft.
Telefonszám 06(1)454-1681
Web cím www.ecorit.hu

Mindig hangsúlyozzuk, hogy mennyire fontos a multimédiás képességekkel felruházott mobiltelefonok esetén az adatátvitel lehetősége a különböző tartalmak (fotók, hangok, képek) cseréje szempontjából. Az aktuális USB-adatkábel - amely a K700, illetve S700 típusokkal kompatibilis - egyik jellemzője a stabil és gyors adatátvitel, a szett másik fontos tulajdonsága viszont az, hogy mellé egy komplett univerzális mobilmenedzselő CD-t kapunk, számos gyártó több típusához. Az Alcatel, LG, Nokia, Panasonic, Sagem, Samsung, Sharp, Siemens és Sony Ericsson modellekhez nemcsak megfelelő drivereket, hanem kezelőprogramokat is találunk a CD-n.

TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

(hirdetésfelvétel: 06(1)237-0855)

BUDAPEST

Alphaservice

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

Aerophone 1800 Kft.

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



Speedshop.hu

1134 Budapest
Dózsa Gy. u. 61-63.
(a SUZUKI márkakereskedés mögött, bejárat az Angyaláldi 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 különféle termék készletrel.

Fullfone

1043 Bp. Árpád út 95.
Tel:06-70/318-0392
Tel.Fax: 06-1/369-2219
E-Mail: fullfone@chello.hu
Használt és új mobiltelefonok, 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, cseréje
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, készülékeállítás. Multimédiás kiegészítők.

Spiller GSM

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

City Force GSM

1078 Budapest Hernád u.43.
Tel.: 478-7070, 20/942-6815
Pannon GSM előfizetések, GSM kiegészítők és tartozékok, teljeskörű szerviz, GSM interface, ipari GSM, egyedi színes előlapok. GSM tanácsadás: H-P9-17, Sz9-13

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, szennzációs 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, taxikos, Polgárőrök, biztonsági cégek, Hajózők, repülőők és Mindenki, aki rádiózik! Professzionális, rádióamatőr és engedély nélkül használható készülékek adás-vétele, szervize-lése és cseréje. Tartozékok árusítása.

Motoker Kft.

1061 Budapest Felső erdősr 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



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(20)958-9372,
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 Oktogonnál
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, szennzációs árak, szerviz.

CEGLÉD

Ma-Mi GSM

Cegléd Malomtó szél 30. (Tesco)
Tel.:06(70)561-1011
Új és használt rádiótelefonok vétele, eladása és cseréje. Gyors-szer-viz 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 Stúdió

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 órási 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, cseréje. Tartozékok, szerviz.

NYÍREGYHÁZA

Park Mobil

Nyíregyháza Bethlen G. út 6.
Tel.:06(70)540-1444, 06(20)550-4522
Telefon adás-vétel. Nagy választék.
Szennzációs 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 felvevőhely
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)5508999

Fontanet Kft.

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

Használt GSM

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

CELLECT®

ENERGY FOR LIFE

ÚJ!

www.collect.hu

KERES-KÍNÁL

ALCATEL

Alcatel 715 típusú mobiltelefon újszerű állapotban, kártyafüggetlen, garanciával eladó. Ár: 9 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Alcatel 735 típusú kamerás mobiltelefon kártyafüggetlen, karcmentes állapotban, dobozában eladó. Ár: 19 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Alcatel 535 típusú mobiltelefon szép állapotban, kártyafüggetlen, garanciával eladó. Ár: 11 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Alcatel 525 típusú új mobiltelefon garanciával eladó. Ár: 7 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Alcatel 565 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában eladó. Ár: 14 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Alcatel 715 típusú mobiltelefon újszerű állapotban, kártyafüggetlen, garanciával eladó. Ár: 9 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Alcatel 735 típusú kamerás mobiltelefon, kártyafüggetlen, karcmentes állapotban, dobozában eladó. Ár: 19 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Alcatel 525 típusú új mobiltelefon, garanciával eladó. Ár: 7 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Alcatel 565 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában eladó. Ár: 14 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Alcatel 535 típusú mobiltelefon szép állapotban, kártyafüggetlen, garanciával eladó. Ár: 11 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

NOKIA

Nokia 8910 típusú mobiltelefon, szép állapotban, dobozában, összes tartozékával eladó. Ár: 38 000Ft. Tel: 06(1)390-2175

Nokia 6100 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Nokia 6610i típusú mobiltelefon teljesen új, dobozában, 3 színben (ezüst, fehér, fekete) magyar nyelvű menüvel eladó. Ár: 37 900Ft. Tel: 06(70)318-0392

Nokia 3650 típusú mobiltelefon szép állapotban, kártyafüggetlen, dobozában, ezüst előlappal, garanciával eladó. Ár: 22 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6170 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

NOKIA 6020 beépített kamerás új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

NOKIA 9500 Communicator, beépített kamerás új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Nokia 3330 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon szép állapotban, dobozában, garanciával eladó. Ár: 6 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3510i típusú kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával, jó állapotban eladó. Ár: 12 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6210 típusú mobiltelefon jó állapotban garanciával eladó. Ár: 11 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3310 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával, jó állapotban eladó. Ár: 7 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

NOKIA 7710 beépített kamerás, érintőkéijezős, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Nokia 6170 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Nokia 7270 típusú teljesen új mobiltelefon dobozában kártyafüggetlen, magyar nyelvű menüvel, garanciával, egyedi fekete-ezüst előlappal eladó. Ár: 84 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6230 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában kártyafüggetlen, magyar nyelvű menüvel, garanciával eladó. Ár: 59 900Ft. Tel: 06(70)318-0392

Nokia 6100 típusú mobiltelefon újszerű állapotban, dobozában garanciával eladó. Ár: 22 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6510 típusú mobiltelefon újszerű állapotban, dobozában garanciával eladó. Ár: 13 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3510 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon, jó állapotban, dobozában garanciával eladó. Ár: 9900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6220 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 43 900Ft. Tel: 06(70)318-0392

Nokia 6310 típusú mobiltelefon jó állapotban, dobozában eladó. Ár: 19 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 8910i típusú mobiltelefon (színes) újszerű állapotban, dobozában, kártyafüggetlen, garanciával eladó. Ár: 39 900Ft. Tel: 06(70)318-0392

Nokia 3410 típusú vadonatúj mobiltelefon, kártyafüggetlen, garanciával eladó. Ár: 9 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

NOKIA 7200 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Nokia 7210 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában eladó. Ár: 29 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6600 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 59 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 9500 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 149 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6820 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában garanciával eladó. Ár: 39 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

NOKIA 7270 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Nokia 2300 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 22 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia N-GAGE típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 29 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3650 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 39 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3230 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 81 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

NOKIA 7280 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

NOKIA 6630 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Nokia 6020 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Nokia 6230 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Nokia 6260 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Nokia 6108 típusú mobiltelefon garanciával, tartozékával eladó, vagy elcserehető. Ár: 48 000Ft. Tel: 06(30)996-7771

Nokia 7280 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 92 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6170 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 62 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3120 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 28 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6100 típusú mobiltelefon dobozában, garanciával, kártyafüggetlen eladó. Ár: 20 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 7610 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Tel: 06(70)318-0392

Nokia 7200 típusú vadonatúj mobiltelefon, dobozában eladó. Szenczácós bevezető áron. Ár: 46 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6610i típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 37 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6800 típusú mobiltelefon magyar billentyűzettel, kártyafüggetlen eladó ill. értékegyeztetéssel cserélhető. Ár: 28 000Ft. Tel: 06(20)975-5815

Nokia 2650 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Nokia 2600 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Nokia 3120 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Nokia 5140 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Nokia 6230 típusú új mobiltelefon, eredeti dobozában, gyári tartozékával, kártyafüggetlen eladó. Ár: 68 000Ft. Tel: 06(1)390-2175

Nokia 6670 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Nokia 6230 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3200 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. Tel: 06(70)276-1391

Nokia 3650 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Nokia 3100 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Nokia 6260 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 69 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 7710 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 123 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 2650 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában garanciával eladó. Ár: 28 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 7260 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 59 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6630 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 92 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

www.fortunagsm.hu

Rádiótelefon adás-vétel, csere.
Tartozékok óriási választékban,
szenczácós 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!



1 ÉV GARANCIA

Celeron 2,8 Ghz, 512MB RAM,
30Gb Winchester, ATI RADEON 9000



3 HÓNAP GARANCIA

AMD 3 Ghz, 256MB RAM,
40 Gb Winchester, DVD-RW

**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!



1 ÉV GARANCIA



1 ÉV GARANCIA



1 ÉV GARANCIA



1 ÉV GARANCIA



1 ÉV GARANCIA



1 ÉV GARANCIA



1 ÉV GARANCIA



1 ÉV GARANCIA

Nokia 9300 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 132 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6610 típusú mobiltelefon szép állapotban, tartozékaival, kártyafüggetlen eladó. Ár: 28 000Ft. Tel: 06(30)996-7771

Nokia 5100 csepp, por és ütéstálló mobiltelefon 3 hónap garanciával, tartozékaival, újszerű állapotban eladó. Ár: 30 000Ft. Tel: 06(1)390-2175

Nokia 6600 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Nokia 6020 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 49 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6600 típusú mobiltelefon szép állapotban, dobozában eladó. Ár: 39 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 2600 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 23 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6610i típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Nokia 6630 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Nokia 6670 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Nokia 7200 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Nokia 3510i típusú kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 12 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6100 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Nokia 6820 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Nokia 6220 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Nokia 6600 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Nokia 7600 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Nokia 7260 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Nokia 7270 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Nokia 7280 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Nokia 7610 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Nokia 7710 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Nokia 6610i típusú teljesen új mobiltelefon dobozában, 3 színben (ezüst, fehér, fekete) magyar nyelvű menüvel eladó. Ár: 37 990Ft. Tel: 06(70)318-0392

Nokia 3650 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon szép állapotban, dobozában, ezüst előlappal, garanciával eladó. Ár: 22 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3330 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon szép állapotban, dobozában, garanciával eladó. Ár: 6 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 7250i típusú teljesen új mobiltelefon dobozában, kártyafüggetlen, magyar nyelvű menüvel, garanciával, egyedi fekete-ezüst előlappal eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Nokia 6230 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, kártyafüggetlen, magyar nyelvű menüvel, garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Nokia 6100 típusú új mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Nokia 6510 típusú mobiltelefon újszerű állapotban, dobozában garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Nokia 3510 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon, új állapotban, dobozában garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Nokia 6220 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Nokia 6310 típusú mobiltelefon jó állapotban, dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Nokia 8910i típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában kártyafüggetlen, garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Nokia 3410 típusú vadonatúj mobiltelefon, kártyafüggetlen, garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Nokia 8910i típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Nokia 5140 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Nokia 7260 típusú mobiltelefon újszerű állapotban, minden tartozékával, garanciával, fehér-ezüst színben eladó. Ár: 59 000Ft. Tel: 06(30)996-7771

Nokia 3120 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Nokia 7250i beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Nokia 7610 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Nokia N-GAGE QD új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Nokia 3220 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Nokia 5140 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Nokia 6610i beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Nokia 2650 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Nokia 6210 típusú mobiltelefon jó állapotban garanciával eladó. Ár: 11 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3650 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon szép állapotban, dobozában, ezüst előlappal, garanciával eladó. Ár: 22 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3330 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon szép állapotban, dobozában, garanciával eladó. Ár: 6 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3510i típusú kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 12 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6210 típusú mobiltelefon jó állapotban garanciával eladó. Ár: 11 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3310 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával jó állapotban eladó. Ár: 7 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 7210 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában eladó. Ár: 29 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6600 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában garanciával eladó. Ár: 61 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 9210i típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában garanciával eladó. Ár: 67 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6820 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában garanciával eladó. Ár: 39 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 8310 típusú mobiltelefon újszerű állapotban, dobozában garanciával eladó. Ár: 13 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 2300 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 22 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia N-GAGE típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 29 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3650 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 39 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3200 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 29 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 7280 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 99 990Ft. Tel: 06(1)369-22

Nokia 6170 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 64 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 8850 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 33 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6610i típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 39 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 7610 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Tel: 06(70)318-0392

Nokia 7200 típusú vadonatúj mobiltelefon, dobozában eladó. Szenczácios bevezető áron! Ár: 46 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 9500 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 149 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6260 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 71 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 2650 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 29 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3230 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvételt, Bp.-en házhozszállítás megoldható! Tel: 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6610 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvételt, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6260 új v. alig használt gar. eladó v. cserélhető! Postai utánvételt, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033

Nokia 6610 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvételt megoldható. www.fortunagsm.hu. Tel: 06-30-380-0055 (Bgyarmat)

Nokia 7260 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 59990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 7270 típusú teljesen új mobiltelefon dobozában kártyafüggetlen, magyar nyelvű menüvel, garanciával, egyedi fekete-ezüst előlappal eladó. Ár: 84 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6230 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, kártyafüggetlen, magyar nyelvű menüvel, garanciával eladó. Ár: 60 990Ft. Tel: 06(70)318-0392

Nokia 6100 típusú mobiltelefon újszerű állapotban, dobozában, garanciával eladó. Ár: 22 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6510 típusú mobiltelefon újszerű állapotban, dobozában garanciával eladó. Ár: 13 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3120 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 28 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

GSM SZERVÍZ TANKÖNYV RENDELHETŐ!

- Júniusi megjelenéssel,
korlátozott darabszámban!

- A GSM szervíz tanfolyam
hivatalos tankönyve!

- Érdeklődőknek és szakma-
belieknek is ajánljuk!

Drégelyvár GSM
Bp. 1113 Bocskai út 4-6 I. em 2
06-20-357-0372
dregely@enternet.hu
www.szerviztanfolyam.hu

**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 bárholonnan, bármikor.

» **Mi másodperc alapon számlázunk!**

» **Már 2 üzleti előfizetéstől!**

Könnyű mellettünk dönteni.

Krisztián GSM
1085 Budapest, József krt. 49.
Tel.: 466-0848
Tel.: (20) 9-333-939

Az üzletben is az élvonalban.

PANNON GSM
Az élvonal.
Pannon Partner

Telekommunikációs kis és nagykereskedelem

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

06-70-513-6435

netgsmcafe@axelero.hu



Mobiltelefon

- adás, vétel, csere
- gyári tartozékok
- multimédiás kiegészítők
- utángyártott tartozékok
- szerviz, készülékbeállítás
- új kártyafüggetlen mobiltelefonok

bluetooth-os autós kihangosító akció!

Nokia CK7W - 23.990,- SonyEricsson HCB300 - 32.990,-

Nokia 810 - 99.900,- Motorola HFW8000 - 29.990,-



bluetooth kavalkád
ÚJDONSÁGOK

HS850, H8H-660, HS-4W, HS-11W, CORONA

"A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb"



www.phonezone.hu

Viszonteladóknak jelentős kedvezmények!



ONLINE
HANGS
EZ
WEBÁRUHAZ

Nokia 6220 eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6600 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 9210 szép állapotú, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6100 szép állapotú, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6630 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó.
Ár: 104 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3510 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon jó állapotban, dobozában, garanciával eladó. Ár: 9 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6220 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 43 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6310 típusú mobiltelefon jó állapotban, dobozában eladó.
Ár: 19 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 8910i típusú mobiltelefon, (színes) újszerű állapotban, dobozában, kártyafüggetlen, garanciával eladó.
Tel: 06(70)318-0392

Nokia 9300 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó.
Ár: 139 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 9500 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó.
Ár: 149 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6100 típusú mobiltelefon dobozában, garanciával kártyafüggetlen eladó.
Ár: 20 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 7610, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 7610 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 9300 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
Tel: 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184

Nokia 7270 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 7710 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó.
Ár: 128 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6600 típusú mobiltelefon szép állapotban, dobozában eladó.
Ár: 44 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 7260 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 7280 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6170 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó.
Ár: 64 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 8310 típusú mobiltelefon újszerű állapotban, dobozában garanciával eladó.
Ár: 13 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6670 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 3310 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával jó állapotban eladó. Ár: 7 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6230 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 9500 új, eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6230 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
Tel: 06(30)380-0055 (Bgyarmat)

Nokia 6630 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 7210 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában eladó. Ár: 29 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6600 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában garanciával eladó. Ár: 61 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Nokia 9210i típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában garanciával eladó. Ár: 87 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6820 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában garanciával eladó. Ár: 39 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Nokia 8310 típusú mobiltelefon újszerű állapotban, dobozában garanciával eladó.
Ár: 13 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 2300 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 22 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Nokia N-GAGE típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 29 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3650 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 39 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3200 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 29 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Nokia 7280 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 99 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6170 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó.
Ár: 64 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 8850 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 33 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Nokia 2600 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu,
Tel: 06(20)958-9372

Nokia 6260 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu,
Tel: 06(30)258-3205

Nokia 7260 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu,
Tel: 06(70)276-1391

Nokia 6100 típusú mobiltelefon dobozában, garanciával kártyafüggetlen eladó. Ár: 20 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Nokia 7610 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Tel: 06(70)318-0392

Nokia 7200 típusú vadonatúj mobiltelefon, dobozában eladó. Szencsácso bevezető áron! Ár: 46 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Nokia 9500 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó.
Ár: 149 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6260 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 71 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 2650 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 29 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 7260 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 59 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3120 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 28 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6630 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 104 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 9500 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában garanciával eladó. Ár: 149 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 7710 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 128 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6600 típusú mobiltelefon szép állapotban, dobozában eladó.
Ár: 44 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 9300 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 139 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6610i típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 39 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 9300 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Nokia 9500 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Nokia 6600 típusú fehér színű mobiltelefon dobozában, memóriakártyával eladó. Ár: 55 000Ft.
Tel: 06(30)996-7771

Nokia 6310 típusú új állapotú mobiltelefon veremk. Tel: 06(30)996-7771

Nokia 6610i típusú teljesen új mobiltelefon dobozában, 3 színben (ezüst, fehér, fekete) magyar nyelvű menüvel eladó. Ár: 37 990Ft.
Tel: 06(70)318-0392

SAGEM

Sagem My-X3 típusú mobiltelefon gyönyörű állapotban, garanciával dobozában eladó. Ár: 7 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Sagem My V55 típusú mobiltelefon újszerű állapotban, dobozában, garanciával eladó. Ár: 16 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Sagem My-X3 típusú mobiltelefon gyönyörű állapotban, garanciával dobozában eladó. Ár: 7 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Sagem My V55 típusú mobiltelefon újszerű állapotban, dobozában garanciával eladó. Ár: 14 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

SAMSUNG

Samsung C100 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon 1 hónap garanciával, jó állapotban eladó. Ár: 14 000Ft.
Tel: 06(30)996-7771

Samsung R10 típusú mobiltelefon, kék színű, dobozában, garanciával eladó. Ár: 10 000Ft. Tel: 06(20)975-5815

Samsung A800 típusú mini telefon arany színű, olcsón eladó. Ár: 15 000Ft.
Tel: 06(20)975-5815

Samsung E820 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Samsung E850 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Samsung E600 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Samsung E630 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Samsung S100 típusú mobiltelefon kitűnő állapotban garancia nélkül, dobozában eladó. Ár: 9 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Samsung C100 típusú mobiltelefon új állapotban, garanciával, dobozában eladó. Ár: 9 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Bent izgalmasabb. Nézz be hozzánk!

Üzleteinkben számos akciós és szolgáltatással várunk: hűtőszekrények és fűtőszekrények, számítógépek, valamint kiegészítők nagy választékban.

Hivatalos partnerüzlet:
Újpest, Árpád út 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?

vodafone

hivatalos partner

Cím: 1117 Budapest, Budafoki út 64.
Nyitvatartás: hétfőtől csütörtökig: 8.00-16.30
pénteken: 8.00-14.30

www.gigatel.hu

Ügyfélszolgálat: 06(1)464-5863



BLUETOOTH, ÉS HAGYOMÁNYOS HEADSETEK

Tartozékainkat keresse minden színvonalas GSM szaküzletben!

MOBILTELEFONOK

KIS- és NAGYKER

Telefon -adás -vétel -csere -szerviz

**Viszonteladók
jelentkezését várjuk!**

AKCIÓ!



Sony Ericsson HBH-600
Bluetooth headset most csak
10 000Ft+Áfa

**Viszonteladóknak
kedvező árak!**

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

Budapest VII. Rákóczi út 34.
06(1)321-0980, 06(20)803-7304
e-mail: mobilland@mobilland.hu
www.mobilland.hu

Samsung E700 típusú vadonatúj
kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával
dobozában eladó. Ár: 53 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Samsung C200m típusú vadonatúj
kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával
dobozában eladó. Ár: 25 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Samsung E630 típusú vadonatúj
kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával
dobozában eladó. Ár: 56 990Ft.
06(70)318-0392

Samsung E715 típusú vadonatúj
kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával
dobozában eladó. Ár: 58 990Ft.
Tel: 06(70)318-0392

Samsung D410 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 69 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung D500 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 87 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung E310 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 42 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung X460 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 34 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung E300 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 44 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung E800 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 59 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung T500 típusú mobiltelefon
eladó. Ár: 49 990Ft. 06(70)318-0392

Samsung V200 típusú vadonatúj
mobiltelefon, kártyafüggetlen dobozában
garanciával eladó. Ár: 49 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Samsung E700 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó.
Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Samsung E715 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó.
Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Samsung E800 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó.
Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Samsung E300 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó.
Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Samsung E330 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó.
Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Samsung E410 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó.
Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Samsung D500 (fekete) típusú új
készülék, garanciával, napi legjobb áron
eladó. Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Samsung A200 típusú mobiltelefon
dobozában, 2db. akkumulátorral,
gyógyház fehér színben eladó. Csere is
érdekelt. Ár: 23 000Ft. Tel: 06(1)390-2175.

Samsung X450 típusú mobiltelefon
nagyon szép állapotban eladó, vagy
értékegyeztetéssel cserélhető.
Ar: 24 000Ft. Tel: 06(20)975-5815.

Samsung S300 típusú mobiltelefon szép
állapotban, tartozékaival, garanciával
eladó vagy cserélhető. Ár: 38 000Ft.
Tel: 06(20)975-5815.

Samsung E700 típusú mobiltelefon eladó
vagy értékegyeztetéssel cserélhető.
Ar: 45 000Ft. Tel: 06(1)390-2175.

Samsung E800 típusú új kártyafüggetlen
mobiltelefon garanciával eladó.
Ar: 68 000Ft. Tel: 06(1)390-2175.

Samsung V200 garanciával eladó v.
cserélhető! Postai utánvétellel, Bp.-en
háztörszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184

Samsung X450 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó.
Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Samsung E 700 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Samsung E 710 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Samsung A 800 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Samsung C 200 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Samsung S 300M új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Samsung X460 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó.
Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Samsung V200 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó.
Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Samsung P510 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó.
Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Samsung P730 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó.
Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Samsung S100 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó.
Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Samsung P510 típusú vadonatúj mobil-
telefon, kártyafüggetlen dobozában,
garanciával eladó. Ár: 53 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Samsung S100 típusú vadonatúj mobil-
telefon, kártyafüggetlen dobozában,
garanciával eladó. Ár: 10 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Samsung P 510 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu.
Tel: 06(30)258-3205

Samsung T 500 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Samsung E 310 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Samsung E 330 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Samsung V 200 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Samsung E 600 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Samsung E 330 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Samsung E 800 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Samsung C100 típusú mobiltelefon új
állapotban, garanciával dobozában eladó.
Ar: 12 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung E700 típusú vadonatúj
kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával
dobozában eladó. Ár: 54 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Samsung V200 garanciával eladó v.
cserélhető! Postai utánvétellel megoldható,
www.fortunagsm.hu.
Tel: 06(30)380-0055 (Bgyarmat)

Samsung X600 típusú vadonatúj mobil-
telefon, garanciával, kártyafüggetlen,
dobozában eladó. Ár: megegyezés
szerint! Tel: 06(70)318-0392

Samsung E820 típusú vadonatúj
kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával
dobozában eladó. Ár: megegyezés
szerint! Tel: 06(70)318-0392

Samsung T500 típusú mobiltelefon
eladó. Ár: 49 990Ft.
Tel: 06(70)318-0392

Samsung D 500 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu.
Tel: 06(30)258-3205

Samsung E800 E810, E820 mobil,
garanciával eladó v. cserélhető! Postai
utánvétellel, Bp.-en háztörszállítás
megoldható! www.fortunagsm.hu.
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184

Samsung E 700 garanciával eladó v.
cserélhető! Postai utánvétellel, Bp.-en
háztörszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu.
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184

Samsung C200m típusú vadonatúj
kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával
dobozában eladó. Ár: 27 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Samsung E630 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 62 990Ft.
Tel: 06(70)318-0392

Samsung E310 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 42 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung X 460 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Samsung T100 típusú mobiltelefon 1
hónap garanciával, 2db. akkumulátorral
eladó vagy ráfizetéssel drágábbra
cserélhető. Ár: 15 000Ft.
Tel: 06(30)996-7771.

Samsung SGH-D500 mobil, új, garanciával
eladó v. cserélhető! Postai utánvétellel,
Bp.-en háztörszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu.
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184

Samsung E700 típusú mobiltelefon
újzerű állapotban, garanciával eladó.
Ar: 33 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung E800 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 62 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

SIEMENS

Siemens SL45 típusú mobiltelefon 3
hónap garanciával eladó. Ár: 15 000Ft.
Tel: 06(20)975-5815.

Samsung P 730 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu.
Tel: 06(70)276-1391

Samsung E 300 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu.
Tel: 06(20)958-9372

Samsung E715 típusú vadonatúj
kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával
dobozában eladó. Ár: 58 990Ft.
Tel: 06(70)318-0392

Samsung E330 típusú vadonatúj mobil-
telefon garanciával, kártyafüggetlen,
dobozában eladó. Ár: 44 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Samsung D410 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 69 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung D500 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 99 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung E330 típusú vadonatúj mobil-
telefon garanciával, kártyafüggetlen,
dobozában eladó. Ár: 44 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Samsung D 410 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu.
Tel: 06(70)276-1391

Samsung E330 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 49 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung E700 típusú mobiltelefon
újzerű állapotban, garanciával eladó.
Ar: 38 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung E800 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 33 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

SIEMENS

Siemens SL45 típusú mobiltelefon 3
hónap garanciával eladó. Ár: 15 000Ft.
Tel: 06(20)975-5815.

GSM telefonok szervizelése

Tel: 06(20)980-9290

SPILLER

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

Cím: 1117 Budapest, Budafoki út 64.
Nyitvatartás: hétfőtől csütörtökig: 8.00-16.30
pénteken: 8.00-14.30

www.gigatel.hu

Ügyfélszolgálat: 06(1)464-5863

- beépített akkumulátor
- beszélgetési idő 15 óra
- készenléti idő 1000 óra (40 nap)
- minden BLUETOOTH telefonhoz
- handsfree és headset üzemmód
- zajsűrűs mikrofón
- hangerőszabályzás
- DSP zajcsökkentés
- méret: 150x60x25 mm
- súly: 130g

Supertooth
asztali tartó

Supertooth
kihangsító

SUPERTOOTH KIHANGOSÍTÓ ÉS ASZTALI TARTÓ

Tartozékainkat keresse minden színvonalas GSM szaküzletben!

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



ConCorde Logicom FX-40, Zodiac Spider, Commodore W-T

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!
Április 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



Siemens SX 1 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Siemens CX 65 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Siemens CT 65 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Siemens S 65 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Siemens C62 típusú színes kijelzős fehér
mobiltelefon, dobozában újszerű
állapotban eladó. Ár: 13 000Ft.
Tel: 06(1)390-2175.

Siemens A50 típusú mobiltelefon új
állapotban, kártyafüggetlen, garanciával
eladó. Ár: 5 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens C35i típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 3 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens SL55 típusú kártyafüggetlen
mobiltelefon új állapotban, dobozában
garanciával eladó. Ár: 29 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Siemens CF62 típusú vadonatúj
kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában,
garanciával eladó. Ár: 14 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Siemens SL55 típusú mobiltelefon szép
állapotban, nem piros, kártyafüggetlen
dobozban eladó. Ár: 19 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Siemens C62 típusú mobiltelefon újszerű
állapotban, főlátszan, dobozában garancia
nélkül eladó. Ár: 5 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Siemens SX1 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 48 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens S65 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 49 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens SK65 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 93 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens SL65 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 59 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens SL55 típusú színes kijelzős
mini telefon nagyon szép állapotban
eladó. Ár: 25 000Ft.
Tel: 06(20)975-5815.

Siemens CF62 típusú új mobiltelefon
dobozban eladó vagy cserélhető.
Ar: 18 000Ft. Tel: 06(20)975-5815.

Siemens C45 típusú kék színű
kártyafüggetlen mobiltelefon töltővel
eladó. Ár: 8 000Ft.
Tel: 06(30)996-7771.

Siemens S55 mobilkészülék + kamera
garanciával eladó v. cserélhető! Postai
utánvétellel, Bp.-en házhozszállítás
megoldható! www.fortunagsm.hu.
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184

Siemens MC60 garanciával eladó v.
cserélhető! Postai utánvétellel, Bp.-en
házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184

Siemens A35, A40 típusú mobiltelefonok
kártyafüggetlen eladók. Ár: 5 000Ft.
Tel: 06(1)390-2175.

Siemens M 65 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Siemens SK 65 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

SIEMENS SL 65 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Siemens A50 típusú mobiltelefon új
állapotban, kártyafüggetlen, garanciával
eladó. Ár: 8 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens C35i típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 7 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Ericsson T29 típusú mobiltelefon
karcmentes, kártyafüggetlen eladó.
Ar: megegyezés szerint!
Tel: 06(70)318-0392

Siemens SL55 típusú gyönyörű
mobiltelefon, nem piros, kártyafüggetlen
dobozban eladó. Ár: 19 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Siemens C62 típusú mobiltelefon újszerű
állapotban, főlátszan, dobozában, garancia
nélkül eladó. Ár: 9 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Ericsson T300 típusú mobiltelefon
garanciával, kitűnő állapotban eladó.
Ar: megegyezés szerint!
Tel: 06(70)318-0392

Siemens C62 típusú mobiltelefon
karcmentes, hibátlan állapotban eladó.
Ar: 9 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens S65 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 49 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens C62 típusú mobiltelefon
karcmentes, hibátlan állapotban eladó.
Ar: 9 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens SK65 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 93 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens SL65 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 68 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens C62 típusú mobiltelefon
karcmentes, hibátlan állapotban eladó.
Ar: megegyezés szerint!
Tel: 06(70)318-0392

Siemens S65 típusú vadonatúj
kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával
dobozban eladó. Ar: megegyezés
szerint! Tel: 06(70)318-0392

Siemens S65 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó.
Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Siemens SL65 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó.
Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Siemens CF62 típusú vadonatúj
kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában,
garanciával eladó. Ár: 14 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

ERICSSON

Ericsson R380 típusú érintőképpel
mobiltelefon, kártyafüggetlen, 1 hónap
garanciával eladó vagy cserélhető.
Ar: 18 000Ft. Tel: 06(30)996-7771.

Siemens SL55 típusú kártyafüggetlen új
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 36 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens SX1 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 58 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Ericsson T29 típusú mobiltelefon
karcmentesen, kártyafüggetlen eladó.
Ar: 10 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Ericsson T300 típusú mobiltelefon
garanciával, kitűnő állapotban eladó.
Ar: 7 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Ericsson T29 típusú mobiltelefon
karcmentesen, kártyafüggetlen eladó.
Ar: 10 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Ericsson T300 típusú mobiltelefon
garanciával, kitűnő állapotban eladó.
Ar: 7 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

SONY

Sony C5 típusú kártyafüggetlen
mobiltelefon, hibátlan, új akkumulátor,
garanciával eladó. Ár: 9 000Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Sony C5 típusú kártyafüggetlen
mobiltelefon, hibátlan, új akkumulátor,
garanciával eladó. Ár: 9 000Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Sony J6 típusú kártyafüggetlen
mobiltelefon, garanciával eladó.
Ar: 9 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Sony C5 típusú kártyafüggetlen
mobiltelefon, hibátlan állapotban, új
akkumulátor, garanciával eladó.
Ar: megegyezés szerint!
Tel: 06(70)318-0392

Sony J6 típusú kártyafüggetlen
mobiltelefon, garanciával eladó.
Ar: 9 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

SONYERICSSON

SonyEricsson T610 típusú mobiltelefon
újszerű állapotban 3 hónap garanciával
eladó. Ár: 25 000Ft.
Tel: 06(20)975-5815

SonyEricsson P900 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó.
Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

SonyEricsson T68i típusú mobiltelefon
újszerű állapotban, garanciával eladó.
Ar: 10 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

SonyEricsson P910 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó.
Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

SonyEricsson T68i típusú mobiltelefon
újszerű állapotban, garanciával eladó.
Ar: 10 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

SonyEricsson T610 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó.
Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

SonyEricsson T610 típusú mobiltelefon
karcmentes, dobozában, garanciával
eladó. Ár: 17 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

SonyEricsson T610 típusú kamerás
vadonatúj mobiltelefon dobozában eladó.
Ar: 26 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

SonyEricsson T200 típusú vadonatúj
mobiltelefon garanciával eladó.
Ar: 12 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

SonyEricsson T210 típusú vadonatúj
kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával,
dobozban eladó. Ár: 61 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

SonyEricsson T630 típusú vadonatúj
kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával,
dobozban eladó. Ár: 36 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

SonyEricsson P910 típusú vadonatúj
kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával,
dobozban eladó. Ár: 129 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

SonyEricsson K300 típusú vadonatúj
kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával,
dobozban eladó. Ár: 269 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

SonyEricsson P900 típusú vadonatúj
kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával,
dobozban eladó. Ár: 114 990Ft.
06(70)318-0392

SonyEricsson S700 típusú vadonatúj
kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával,
dobozban, eladó. Ár: 84 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

SonyEricsson S700 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 83 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

SonyEricsson K700 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozában, garanciával
eladó. Ár: 49 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

SonyEricsson T610 garanciával eladó v.
cserélhető! Postai utánvétellel, Bp.-en
házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184

SonyEricsson P900 garanciával eladó v.
cserélhető! Postai utánvétellel, Bp.-en
házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184

SonyEricsson K700 új, eladó v.
cserélhető! Postai utánvétellel, Bp.-en
házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184

SonyEricsson K700 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó.
Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

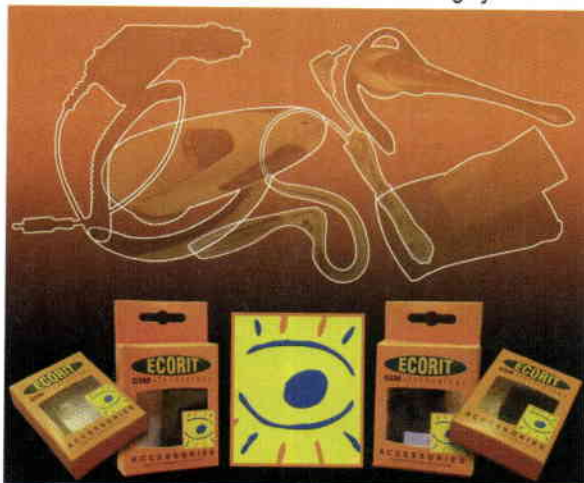
SonyEricsson S700 új, eladó v.
cserélhető! Postai utánvétellel, Bp.-en
házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184

SonyEricsson K700 szép állapotú, eladó
v. cserélhető! Postai utánvétellel, Bp.-en
házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184

SonyEricsson S700 szép állapotú, eladó
v. cserélhető! Postai utánvétellel, Bp.-en
házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184

SonyEricsson T230 típusú új
mobiltelefon tartozékaival eladó.
Ar: 11 000Ft. Tel: 06(20)975-5815

ECORIT[®] GSM - Technology



MOBILTELEFON TARTOZÉKOK Megnyitottuk mobiltelefon szervizünket

1097 Budapest,
Táblás u. 36-38.

www.ecorit.hu

1033 Budapest,
Kaszásdűlő út 2.

Cím: 1117 Budapest, Budafoki út 64.
Nyitvatartás: hétfőtől csütörtökig: 8.00-16.30
pénteken: 8.00-14.30

www.gigatel.hu

Ügyfélszolgálat: 06(1)464-5863



BLUETOOTH USB ADAPTEREK ÉS MÁS
ADATÁTVITELI ESZKÖZÖK NAGY VÁLASZTÉKBAN

Tartozékainkat keresse minden színvonalas GSM szaküzletben!

Btech®

INNOVATION TECHNOLOGY

Vezeték Nélküli Bluetooth Kihangosítók

Keresse a
GSM Üzletekben!

 **Bluetooth®**

www.bluetooth.co.hu

SUPERTOOTH 2

Model/ típus: Bluetooth V1.1, Class II
Frekvencia: 2.4GHz
Maximum kommunikációs távolság: Kb. 10m
Beszélgetési idő: 15 óra
Készenléti idő: 800 óra
Feltöltési idő: kb 5 óra Ausztráliában
kb 3 óra USA-ban, Angliában, Európában
Támogatott alkalmazások: Handsfree, Headset
Akkumulátor típus: újratölthető Lithium Ion
Hangszóró: 50mm dia, High Power Neodyne típus
Mikrofon: beépített zajsűrővel
Súly: (csiptető nélkül) 133.3g
Méretek: h/sz/m 138x60x25 mm

- Full-Duplex készülék
- Kompakt méret
- Minden Bluetooth telefonnal kompatibilis
- Smart Digital Signal Processor (DSP) zajsűrűsítésért és visszhangzás elkerüléséért
- Hanghívás, ha a telefon támogatja
- Újratárcsázás (handsfree módban)
- Engedi a multi-pairing funkciót
- Azonos hívásfogadás, hívásmegszakítás gomb
- Hívásvisszaütetés gomb
- Szabályozható hangerő gomb
- 0°, 55°, 210° -ban forgatható kar, a mikrofon könnyebb elérhetőségeért, még ha a napellenző le is van hajtva
- Villogó készenléti fény



SUPERTOOTH 1

Full Duplex Hangrendszer •

Bluetooth verzió 1.1 •

Vezeték nélküli kihangosítót
és headset profilt tartalmaz

Beszélgetési Idő: 15 óra •

Készenléti Idő: több mint 600 óra •

Beépített zajsűrős mikrofon •

Hangerő szabályozás •

Belső Digitális Jel Processzor (DSP) •
zaj és visszhang szűréshez

Töltési idő: másfél óra •

Hordozható és könnyen kezelhető •

Méretek: 150 x 60 x 25mm •

Súly: 130g •

Cserélhető előlap •

5 választható szín •



www.btech.hu

Btech Magyarország Kft. 1101 Budapest Kőbányai út 49/b. Tel: 433-4507 Fax: 433-4508

BL Óraszalon Kft. (Budaörsi Auchan) 2040 Budaörs Sport u. 2-4. Tel: 23-500-371

BL Óraszalon Kft. (Soroksári Auchan) 1231 Budapest Bevásárló u. 2. Tel: 421-9012

Viszonteladói Információ: 06-20-4242-540


www.bl.hu

SonyEricsson T68i típusú mobiltelefon újszerű állapotban garanciával eladó. Ár: meggyezés szerinti! Tel: 06(70)318-0392

SonyEricsson K700i típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: meggyezés szerinti! Tel: 06(70)318-0392

SonyEricsson K500i típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: meggyezés szerinti! Tel: 06(70)318-0392

SonyEricsson P910 eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SonyEricsson V800 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

SonyEricsson T610 típusú mobiltelefon karcmentes, dobozában garanciával eladó. Ár: 17 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

SonyEricsson Z600 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SonyEricsson S700 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

SonyEricsson T610 típusú kamerás vadonatúj mobiltelefon dobozában eladó. Ár: 26 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

SonyEricsson T 630 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

SonyEricsson Z 1010 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

SonyEricsson T200 típusú vadonatúj mobiltelefon garanciával eladó. Ár: 12 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

SonyEricsson Z1010 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 61 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

SonyEricsson Z 200 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 05(30)258-3205

SonyEricsson T630 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 36 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

SonyEricsson P910 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 129 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

SonyEricsson P 900 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

SonyEricsson P 910 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

SonyEricsson S 700 i beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

SonyEricsson Z200 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 26 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

SonyEricsson P900 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 114 990Ft. Tel: 06(70)318-0036

SonyEricsson S700 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 84 990Ft. Tel: 06(70)318-0392

SonyEricsson K700 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 54 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

SonyEricsson S700 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 83 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

SonyEricsson K700i beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

MOTOROLA

Motorola V600 típusú új, kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával eladó vagy cserélhető. Tel.: 06(20)584-2473, 06(1)215-5607

Motorola V525 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Motorola V3 új, gar. eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Motorola V80, gar. eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Motorola V3 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Motorola V50 típusú mobiltelefon jó állapotban, dobozában eladó. Ár: 12 990Ft. Tel: 06(70)318-0392

Motorola V60 típusú mobiltelefon szép állapotban eladó vagy értékegyeztetéssel cserélhető. Ár: 30 000Ft. Tel: 06(30)998-7771

Motorola V50 típusú mobiltelefon jó állapotban, dobozában eladó. Ár: meggyezés szerinti! Tel: 06(70)318-0392

Motorola V180 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: meggyezés szerinti! Tel: 06(70)318-0392

Motorola V3 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: meggyezés szerinti! Tel: 06(70)318-0392

Cím: 1117 Budapest, Budafoki út 64.
Nyitvatartás: hétfőtől csütörtökig: 8.00-16.30
pénteken: 8.00-14.30

www.gigatel.hu

Ügyfélszolgálat: 06(1)464-5863



**GYÁRI ÉS UTÁNGYÁRTOTT KIHANGOSÍTÓK
MINDEN TELEFON TÍPUSHOZ**

Tartozékainkat keresse minden színvonalas GSM szaküzletben!



Mobiltelefon tartozékok



Exkluzív bőr övtáska

Dupla biztonsági csat, erős mágneses zár



USB adatkábel

Az adatkábel ára magában foglalja a Mobil Time Cell Phone manager programot. Telefonkönyv, SMS, csengőhang, kép fel és letöltés



**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.

speed shop.hu

TAVASZI ÁRZUHANÁS!

Cellink BTA-3100

Bluetooth USB adapter



Kiskereskedelmi ár:
bruttó
4790 Ft-tól

Memória kártyák

Már Nokia 6630-hoz is!
RS MMC DV 64/128MB



Kiskereskedelmi ár:
bruttó
6790 Ft-tól

Gyári adatkábel Nokia DKU-2



Kiskereskedelmi ár:
bruttó
3490 Ft-tól

Nokia 6230 gyári előlapok



Most 25%
árengedménnyel
bruttó **2990 Ft**

Autós kihangosítók

Nokia CK-1W
Sony Ericsson HCA-20



ÁRZUHANÁS
Sony Ericsson HCA-20
bruttó
22990 Ft

Nokia CK1W
bruttó
24990 Ft

Akkumulátorok

Több mint 400 féle gyári és
utángyártott kivitelben



Kiskereskedelmi ár:
bruttó
1290 Ft-tól

Központi üzletünk: Speedshop Kft. 1134 Budapest, Dózsa György út 61-63. (bejárat az Angyalföldi utcából)

Webáruházunk: <http://www.speedshop.hu> vagy <http://www.mobiltelefonok.hu>

E-mail: info@speedshop.hu

Telefonszámaink:

üzlet: 06-1-288-0498; raktár, postázás: 06-1-288-0499;

fax: 06-1-288-0497; mobil: 06-20-966-78-42, 06-30-904-05-03, 06-70-553-0001

VÉGFELEHASZNÁLÓKAT ÉS VISZONTELADÓKAT IS KISZOLGÁLUNK!

INGYENES KISZÁLLÍTÁS MASNAPRA, AZ ORSZÁG EGÉSZ TERÜLETÉRE, MÁR BRUTTÓ 10000FT FELETTI RENDELÉS ESETÉN.
KÉRJE INGYENES TERMÉKKATALOGUSUNKAT CD-N.



Bent izgalmasabb. Nézz be hozzánk!

Üzleteinkben számos akcióval és szolgáltatással várunk: navidias előzetesek és feltöltőkártyás csomagok értékesítése, ügyfélszolgálat, valamint készülékek és tartozékok nagy választékban.

Hivatalos partnerüzlet:
Budapest, III. ker. Bécsi út 98-44.
(Új Utóvár Beviteli Központ)
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? 

Motorola V600 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Motorola V550 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Motorola V600 típusú mobiltelefon dobozában 2 akkumulátorral, bluetooth-al, kártyafüggetlen eladó vagy elcserehető 53 000Ft értékben. Tel: 06(20)958-9372

Motorola V 600 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Motorola V 600 i beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Motorola V 220 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Motorola V 500 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Motorola T720 típusú ezüst színű mobiltelefon, kártyafüggetlen eladó vagy cserélhető. Ár: 15 000Ft. Tel: 06(30)996-7771

Motorola V80 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban árán eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Motorola MPX 220 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban árán eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Motorola T191 típusú mobiltelefon szép állapotban, kártyafüggetlen eladó. Ár: 6 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Motorola V3 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 109 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Motorola V600 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 47 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Motorola V 620 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Motorola V 80 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Motorola V 70 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Motorola V 180 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Motorola V180 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 33 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Motorola V80 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 47 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Motorola MPX 200 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Motorola V 3 extra vékony telefon. Garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Motorola V 872 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Motorola V500 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 47 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Motorola V50 típusú mobiltelefon jó állapotban, dobozában eladó. Ár: 12 990Ft. Tel: 06(70)318-0392

Motorola T191 típusú mobiltelefon szép állapotban, kártyafüggetlen eladó. Ár: 6 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Motorola V3 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 79 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Motorola V600 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 47 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Motorola V180 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 31 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Motorola V80 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 44 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Motorola V500 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 47 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

SHARP

Sharp GX10i típusú kártyafüggetlen mobiltelefon töltővel eladó vagy cserélhető 30 000Ft értékben. Tel: 06(20)975-5815

Sharp TM100 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Sharp TM100 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 65 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Sharp TM 100 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Sharp GX10i garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétellel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Sharp GX20 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétellel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Sharp GX10i garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétellel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Sharp GX20 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétellel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Sharp GX10i típusú mobiltelefon újszerű állapotban, garanciával dobozában eladó. Ár: 23 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Sharp GX10i típusú mobiltelefon újszerű állapotban, garanciával dobozában eladó. Ár: 23 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Sharp GX10i típusú mobiltelefon újszerű állapotban, garanciával dobozában eladó. Ár: 23 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Sharp TM-100 mobil, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétellel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Sharp TM-100 mobil, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétellel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Sharp GX10i típusú mobiltelefon újszerű állapotban, garanciával dobozában eladó. Ár: 23 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Sharp GX10i típusú mobiltelefon újszerű állapotban, garanciával dobozában eladó. Ár: 23 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nyugat GSM

Értessítjük Tisztelt Vásárlóinkat, hogy az Oktogon GSM átköltözött a Nyugat GSM üzlethelyiségbe, ahol továbbra is várjuk Önöket.



*1 kupon 1 készülék vásárlásánál váltható be

KUPON

Új mobiltelefon vásárlásánál

2000 Ft.-

árengedmény

VI. Teréz krt. 56, Tel: 06/20/802-66-04, 06/1-332-37-99, Nyitvatartás: H-P: 10-19, SZ: 10-14, Új és használt készülékek garanciával. Gyors szervíz. Gyári és utángyártott tartozékok nagy választékban. Adás vétel csere!

Gyári akciós akkumulátorok: T65, T300, V60: 1000.-Ft./db.

Sharp TM100 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 45 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

PANASONIC

Panasonic G51E színes kijelzős pici telefon eladó vagy elcserélhető. Ár: 28 000Ft. Tel: 06(1)390-2175

Panasonic X60 típusú pici kamerás mobiltelefon eladó vagy elcserélhető. Ár: 27 000Ft. Tel: 06(30)996-7771

Panasonic GD55 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában garanciával eladó. Ár: 14 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Panasonic GD87 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Panasonic GD55 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában garanciával eladó. Ár: 14 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Panasonic X500 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában eladó. Tel: 06(70)318-0392

Panasonic X701 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Panasonic X 66 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árón eladó. www.fon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Panasonic X 70 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árón eladó. www.fon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Panasonic X 68 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árón eladó. www.fon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Panasonic GD55 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 14 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Panasonic X 100 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árón eladó. www.fon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Panasonic G51 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában garanciával eladó. Ár: 24 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Panasonic X70 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 39 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Panasonic G 51 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árón eladó. www.fon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Panasonic X 200 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árón eladó. www.fon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Panasonic X 300 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árón eladó. www.fon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Panasonic X 400 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árón eladó. www.fon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Panasonic X 500 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árón eladó. www.fon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Panasonic G51 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 24 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Panasonic G70 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 25 990Ft. Tel: 06(70)318-0036

Panasonic X700 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 63 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Panasonic X 700 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árón eladó. www.fon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Panasonic GD87 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 69 990Ft. Tel: 06(70)318-0036

LG

LG G510 típusú mobiltelefon újszerű állapotban, kártyafüggetlen, garanciával eladó. Ezüst, szétritható. Ár: 12 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

LG 7050 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában garanciával eladó. Ár: 33 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

LG 7050 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 33 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

LG G510 típusú mobiltelefon újszerű állapotban, kártyafüggetlen, garanciával eladó. Ezüst, szétritható. Ár: 12 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Egyéb

Nokia Bluetooth HS4W-HS11W típusú készülék, dobozában garanciával eladó. Ár: 13 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

GPS-vevők, PDA-k értékesítése. Tel: 06(70)296-6616. www.zz.hu/pdashop

TOLLTELEFON! Vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával dobozában eladó. Ár: 29 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Pannon Pro kártya eladó 618 080Ft. feltöltéssel. Irányár: 500 000Ft. Komoly érdeklődő jelentkezését sms-ben várom! Tel: 06(30)677-6847

Joy Call J403F típusú kis méretű új flippes, gyöngyház piros telefonírka színes kijelzővel, polifonikus csengőhanggal, külső kijelzővel eladó vagy cserélhető. Ár: 25 000Ft. Tel: 06(30)996-7771

HAIER P 6 Toll telefon új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árón eladó. www.fon.hu. Tel: 06(70)276-1391

TOLLTELEFON! Vadonatúj kártyafüggetlen, garanciával dobozában eladó. Ár: 29 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia Bluetooth HS4W-HS11W vadonatúj dobozában, garanciával eladó. Ár: 15 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

TARTOZÉKOK

Órási akkumulátor akció! Akkumulátorok minden típushoz a legkedvezőbb áron! Tel: 06(1)369-2219

SonyEricsson típusokhoz kamera akciók áron eladó. Ár: 4000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens A35/A40 akkumulátor 650mAh Ni-Mn 1990Ft, Alcatel 301 akkumulátor, 1990Ft Tel: 06(1)210-7442

Mobiltelefon szervizkönyvek kapcsolási rajzokkal többféle típushoz eladók. Ár: 1 500Ft. Tel: 06(20)975-5815

Akció!



BTHS 6023 típusú Bluetooth headset

csak 5990Ft!

Tel.: 06(30)555-0676

Nokia HS-11W típusú új készülék, garanciával, napi legjobb árón eladó. Tel.: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Nokia gyári kihangosító minden típushoz rendelhető. www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia gyári Bluetooth kihangosító! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Használt vagy új rádiótelefonját napi legmagasabb áron, készpénzért megvásároljuk, esetleg cseréljük árgyeztetéssel másik készülékre! Hivjon bizalommal. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 8210/8310/6510/7650 stb. akkumulátor, 1500mAh, Li-polymer 3.490Ft. www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442

SonyEricsson típusokhoz kamera akciók áron eladó! Ár: 4 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3310 akkumulátor: 1000mAh, Li-ion 1990Ft. Tel: 06(1)210-7442

Nokia HS-4W típusú új készülék, garanciával, napi legjobb árón eladó. Tel.: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Motorola HS-805 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb árón eladó. Tel.: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Nokia 3210 akkumulátor 1200mAh Ni-mh 1990Ft. 06(1)210-7442

Használt akkumulátorok garanciával eladók. 06(30)218-6133

Akkumulátorok minden típushoz kedvező áron, 6 hónap garanciával! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442

Használt akkumulátorok garanciával eladók. Tel: 06(1)369-2219

Órási akkumulátor akció! Akkumulátorok minden típushoz a legkedvezőbb áron! Akkumulátorok minden típushoz a legkedvezőbb áron! Tel: 06(1)369-2219

Infra és Bluetooth egységek PC-hez, USB csatlakozóval akciós áron eladó! www.fortunagsm.hu. 06(1)210-7442

SonyEricsson adatkábel DRS-11, Brutto 3 990Ft (sorosport), DCU-11, Brutto 5 990Ft www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442

Motorola HS-801 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb árón eladó. Tel.: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Motorola HS-820 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb árón eladó. Tel.: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Siemens C35 akkumulátor: 1000mAh Li-ion 1990Ft. Tel: 06(1)210-7442

Motorola HS-850 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb árón eladó. Tel.: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

Ericsson HBH-660 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb árón eladó. Tel: 06(1)456-1446
www.midenamigsm.hu

WWW.COMPUTEL.HU

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

BLUETOOTH ESZKÖZÖK:

NOKIA SU-2 4.000,-Ft
NOKIA HS-11W 12.000,-Ft
NOKIA CK-7W 21.500,-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-től!

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 1.900,-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 2.500,-Ft
SONY-ERICSSON K700 HÁZ 2.500,-Ft
SONY-ERICSSON T630 HÁZ 1.900,-Ft
MOTOROLA T720 HÁZ 3.300,-Ft
SAMSUNG T100 HÁZ 2.000,-Ft
SAMSUNG E700 HÁZ 5.800,-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

Budapest, VI.ker. Szondi u. 52/a.
Tel.: 06 (70) 383-7260

PIACI KÖRKÉP



	Alcatel 556	Alcatel 565	Alcatel 735/735i	Alcatel 756	HP 6340	LG 7100	LG C2200
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret (mm)	108x46x21 mm	107x48x21 mm	106x47x19,5 mm	106x46x19 mm	119x75x18,7 mm	89x46x24 mm	84x46x32,5 mm
Tömeg (gramm)	93 gramm	93 gramm	89 gramm	92 gramm	190 gramm	99 gramm	85 gramm
Standard akku. (mAh)	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	1800 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 128x160	65000 / 128x160	4096 / 128x128	262000 / 128x160	65000 / 320x240	65000 / 120x160	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	500 / ■	500 / ■	800 / ■	800 / ■	Dinamikus / ■	200 / ■	200 / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ (200) / ■	■ (200) / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / □ / ■	■ / □ / □	24 / □ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / □	32 / □ / ■	■ / □ / □
Képiüzenet / EMS / MMS	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	□ / □ / ■	■ / ■ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / ■	■ / □	□ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	■ / □ / □	□ / ■ / □	□ / ■ (class10) / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	■ / □ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■ (735i)	■ / □ / ■	■ / ■ / □	■ / □ / ■	■ / □ / ■
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 352x288	■ / 640x480	□ / □	■ / 640x480	■ / 640x480
Videó rögzítés / Videó lejátszás	□ / ■	□ / ■	□ / □	■ / ■	□ / ■	□ / □	□ / □
Memória / Bővíthetőség	2Mb / MMC	2Mb / □	1,8 Mb / □	4Mb / □	128Mb / SD, MMC	n.a. / □	1Mb / □
Kihangosítás	■	■	■	■	■	□	□
Teszteltük	2005/1-2	2004/9	2003/12; 2004/4	2004/9	2004/11	2003/10	2005/1-2



	Mitac Mio 8870	Motorola C155 / 156	Motorola C385	Motorola C650	Motorola E550	Motorola V3	Motorola V171
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret (mm)	109,8x49,5x20,8 mm	98x45x21 mm	107x44x21 mm	103x44x20 mm	89x49x25 mm	98x53x13,9 mm	87x45,6x22,7 mm
Tömeg (gramm)	120 gramm	81 gramm	91 gramm	85 gramm	110 gramm	95 gramm	87 gramm
Standard akku. (mAh)	1200 mAh Li-Ion	920 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	680 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 176x220	4096 / 96x65	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 176x220	65000 / 176x220	4096 / 96x64
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	300 / ■	Dinamikus / □	500 / ■	1000 / ■	1000 / ■	■ / ■	□ / □
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	1000 / ■	80db SMS / ■	■ / ■	50 / ■	■ / ■	■ / ■	□ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / ■ / □	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / □ / ■
Képiüzenet / EMS / MMS	■ / □ / ■	□ / ■ / □	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / □
Infravörös port / Bluetooth	□ / ■	□ / □	□ / □	□ / □	□ / ■	□ / ■	□ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	□ / □	□ / □	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	□ / □
Videó rögzítés / Videó lejátszás	■ / ■	□ / □	/ ■	□ / ■	■ / ■	□ / ■	□ / □
Memória / Bővíthetőség	■ / ■	300KB / □	1,8 Mb / □	1,5Mb / □	5 Mb / □	5,5 Mb / □	300 KB / □
Kihangosítás	■	□	■	■	■	■	□
Teszteltük	2005/1-2	2005/03	2004/7-8	2004/11	2004/11	2004/10	2005/1-2



Motorola V180	Motorola V220	Motorola V547	Motorola V550	Motorola V600	Motorola V620	Motorola V80	Motorola MPX200	Nokia 2650	Nokia 3100
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
86x45x25 mm	85x45x22 mm	89,5x49x24,6 mm	89x49x25 mm	89x48x29 mm	88x47x24 mm	99x45x23 mm	89x48x27 mm	85x46x23 mm	102x43x15 mm
91 gramm	80 gramm	114 gramm	110 gramm	116 gramm	125 gramm	100 gramm	118 gramm	96 gramm	85 gramm
750 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion
65000/128x128	65000/128x128	65000 / 176x220	65000 / 176x220	65000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 176x220	65000 / 176x220	4096/128x128	4096 / 128x128
500 / ■	1000 / ■	1000 / ■	1000 / ■	■ / ■	1000 / ■	1000 / ■	■ / ■	256 / ■	■ (dinamikus) / ■
■ / ■	■ / ■	■ / ■	100 / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	50 / ■	■ / ■
■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	32 / ■ / ■	■ / ■ / ■	16 / ■ / ■
□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
□ / □	□ / □	□ / ■	□ / ■	□ / ■	□ / ■	□ / ■	■ / □	□ / □	□ / □
□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / ■	□ / ■ / □	□ / ■ (class 10) / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ (class 8) / □	□ / ■ / □	□ / ■ (class 6) / □
■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / □ / ■	■ / □ / ■
□ / □	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	□ / □	□ / □	□ / □
□ / □	□ / ■	■ / ■	■ / ■	□ / ■	■ / ■	□ / ■	□ / ■	□ / □	□ / □
1,8Mb / □	1,8Mb / □	■ / □	5Mb / □	5Mb / □	5Mb / □	7Mb / □	10Mb / SD kártya	■ / □	1Mb / □
■	□	■	■	■	■	■	■	□	■
2004/10	2004/9	2005/03	2004/12	2003/12	2004/12	2004/7-8	2003/10	2004/10	2003/10



Nokia 3200	Nokia 3220	Nokia 3510i	Nokia 5140	Nokia 6100	Nokia 6170	Nokia 6220	Nokia 6230	Nokia 6260	Nokia 6610i
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 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
108x45x21 mm	104x44x19 mm	118x50x17 mm	106,5x46,8x23,8 mm	102x44x13,5-17,2 mm	88x46x22 mm	107x45x19 mm	103x44x20 mm	102x49x23 mm	106x44x19 mm
90 gramm	86 gramm	106 gramm	100,8 gramm	76 gramm	121 gramm	92 gramm	97 gramm	130 gramm	87 gramm
780 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion
4096 / 128x128	65000/128x128	4096 / 96x65	4096/128x128	4096 / 128x128	65000 / 128x160	4096 / 128x128	65 000 / 128x128	65000 / 176x208	4096 / 128x128
256 / ■	256 / ■	■ (dinamikus) / ■	■ / ■	■ (dinamikus) / ■	500 / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	3,5 Mb / ■	dinamikus / ■
■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
■ / □ / □	■ / □ / □	16 / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	16 / □ / □	■ / ■ / □	■ / □ / □	16 / □ / □
■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■
■ / □	□ / □	□ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / ■	■ / ■	■ / □
■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / □	■ / ■ / □
■ (wap 2.0) / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ (1.2.1) / □ / ■	■ / ■ / ■	■ (wap 2.0) / □ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■
■ / 352x288	■ / 640x480	□ / □	■ / 640x480	□ / □	■ / 640x480	■ / 352x288	■ / 640x480	■ / 640x360	■ / (352x288)
□ / □	■ / ■	□ / □	■ / ■	□ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	□ / □
n.a. / □	1Mb / □	n.a. / □	3,6Mb / □	725 Kb / □	3Mb / □	n.a. / □	6 Mb / MMC	6 Mb / RSMC(32Mb)	4Mb / □
■	■	□	■	■	■	■	■	■	■
2003/12	2004/9	2003/1-2	2004/7-8	2003/3	2004/12	2004/1-2	2004/4	2004/10	2004/5

PIACI KÖRKÉP



	Nokia 6630	Nokia 6670	Nokia 6820	Nokia 7200	Nokia 7260	Nokia 7270	Nokia 7280
Rendszer	UMTS/GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)	110x60x21 mm	109x53x21 mm	107x47x20 mm	115x50x26 mm	105x45x18 mm	88x46x22 mm	115x32x19 mm
Tömeg (gramm)	127 gramm	120 gramm	100 gramm	115 gramm	92 gramm	121 gramm	84 gramm
Standard akku. (mAh)	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760mAh Li-Ion	760mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 176x208	65000 / 176x208	4096 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 208x104
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	■ / ■	Dinamikus / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	Dinamikus(1Mb) / ■	255 / ■	100 / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ / ■	■ / ■	■ / ■	150 / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / ■ / □	■ / □ / □	16 / □ / □	16 / □ / □	■ / □ / □	■ / ■ / □	■ / □ / □
Képzene / EMS / MMS	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■
Infravörös port / Bluetooth	□ / ■	□ / ■	■ / ■	■ / □	■ / □	■ / □	■ / ■
HSCSD / GPRS / EDGE	□ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / □
Kamera / Felbontás	■ / 1280x960	■ / 1152x864	■ / 352x288	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480
Videó rögzítés / Videó lejátszás	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Memória / Bővíthetőség	10Mb / 64Mb RSMC 8 Mb / 64Mb RSMC		3.5 Mb / □	4 Mb / □	4Mb / □	13Mb / □	50Mb / □
Kihangosítás	■	■	■	■	■	□	■
Teszteltük	2004/11	2004/11	2004/3	2004/4	2004/11	2005/1-2	2005/03



	Nokia 7600	Nokia 7610	Nokia 9300	Nokia 9500	Nokia N-Gage QD	Panasonic G60	Panasonic X60
Rendszer	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret (mm)	87x78x18,6 mm	108,6x53x18,7 mm	120x47x22 mm	148x57x24 mm	118x68x22 mm	104x47x19 mm	76x45x28 mm
Tömeg (gramm)	123 gramm	118 gramm	167 gramm	230 gramm	143 gramm	87 gramm	85 gramm
Standard akku. (mAh)	850 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	790 mAh Li-Pol	1300 mAh Li-Ion	1070 mAh Li-Ion	740 mAh Li-Ion	680 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 128x160	65000/176x208	65000 / 640x200	65000 / 240x320	4096/176x208	4096 / 128x128	65 000 / 128x128
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	dinamikus / ■	dinamikus / ■	Dinamikus / ■	Dinamikus / ■	Dinamikus / ■	200 / ■	300 / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	29 Mb / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / ■ / ■	■ / □ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / □ / □	16 / □ / □	■ / □ / □
Képzene / EMS / MMS	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / ■	□ / ■	■ / ■	■ / ■	□ / ■	□ / □	■ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	■ / ■ / □ / 3G	□ / ■ / □	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / □	■ (wap 2.0) / □ / □
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	■ / 1152x864	□ / □	■ / 640x480	□ / □	□ / □	■ / 640x480
Videó rögzítés / Videó lejátszás	■ / ■	■ / ■	□ / □	■ / ■	□ / ■	□ / □	□ / □
Memória / Bővíthetőség	29 Mb / □	8 MB + 64 RSMC / ■	64 + 80Mb / MMC	80 Mb / MMC	3,6Mb / ■ (MMC)	n.a. / □	1 Mb / □
Kihangosítás	■	■	■	■	■	■	■
Teszteltük	2004/3	2004/6	2005/03	2004/12	2004/7-8	2003/10	2004/1-2



Panasonic X70	Panasonic X300	Panasonic X400	Panasonic X500	Panasonic X701	Sagem My-C3B	Sagem my-C4	Sagem my-C5-2	Sagem My-X8	Samsung C100
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
87x47x24 mm	92x49x21 mm	84x47x17 mm	81x46x22 mm	97x49x24 mm	81x51x22.5 mm	90x45x23 mm	82x43x23 mm	115x47x20 mm	114,4x45,8x17 mm
92 gramm	80 gramm	86 gramm	91 gramm	107 gramm	85 gramm	91 gramm	80 gramm	121 gramm	76 gramm
680 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	730 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	n.a.	Li-Ion	n.a.	1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Pol
65 000 / 132x176	65000/128x128	65000/128x128	65000/128x128	65000 / 176x208	65536 / 128x160	65000 / 128x128	65000 / 128x160	262000 / 240x420	65 000 / 128x128
500 / ■	500 / ■	■ / ■	300 / ■	Dinamikus (4Mb) / ■	300 / ■	Dinamikus / ■	500 / ■	dinamikus / ■	500 / ■
■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	dinamikus / ■	■ / ■	dinamikus / ■	■ / ■	■ / ■
■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / □	■ / □ / ■	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / ■ / □	40 / □ / □
□ / ■ / ■	□ / □ / ■	□ / □ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □
■ / ■	□ / □	■ / □	□ / □	■ / ■	□ / □	□ / □	□ / □	■ / ■	■ / □
□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	■ / □ / □	□ / ■ / □
■ (wap 1.2.1) / ■ / in-Fusio	■ / □ / □	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■
■ / 352x288	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	□ / □	□ / □	■ / 640x480	■ / 1280x960	□ / □
□ / □	■ / ■	□ / □	■ / ■	■ / ■	□ / □	□ / □	□ / □	■ / ■	□ / □
4 Mb / □	2.4 Mb / □	■ / □	■ / □	8 Mb / miniSD	1.5 MB / □	4 Mb / □	3.7 MB / □	40Mb / Mini SD	n.a. / □
■	■	■	■	■	■	□	■	■	□
2004/1-2	2004/7-8	2004/9	2004/9	2004/11	2005/1-2	2004/12	2005/3	2005/1-2	2003/6



Samsung X100	Samsung X450	Samsung X460	Samsung X600	Samsung E310	Samsung E330	Samsung E630	Samsung E700	Samsung E710	Samsung E810
GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
106x45x19,6 mm	83x46x21 mm	84x42x23 mm	102x43x20 mm	83,5x46,5x22 mm	83,5x46,5x22,5 mm	85x43x21,5 mm	90x45x23 mm	90x45x23 mm	88x44x23 mm
85 gramm	82 gramm	75 gramm	80 gramm	85 gramm	85 gramm	79 gramm	85 gramm	85 gramm	86 gramm
900 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion
65 000 / 128x128	65 000 / 128x160	65000 / 120x160	65 000 / 128x128	65000/128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000/128x160
1000 / ■	1000 / ■	1000 / ■	1000 / ■	2000 / ■	1000 / ■	1000 / ■	1000 / ■	2000 / ■	2000 / ■
■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	dinamikus / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
40 / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	40 / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	40 / □ / □	40 / □ / □	■ / □ / □
□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / □ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
□ / □	□ / □	□ / □	■ / □	■ / □	□ / □	□ / ■	■ / □	■ / □	■ / □
□ / ■ (class 10) / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ (class 10) / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	■ / □ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □
■ (wap 2.0) / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ (wap 2.0) / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■
□ / □	□ / □	□ / □	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480
□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	■ / ■	□ / □	□ / □	□ / □	■ / ■	■ / ■
9Mb / □	700 Kbyte / □	10Mb / □	9Mb / □	4Mb / □	9 Mb / □	1Mb / □	9 Mb / □	4,5Mb / □	6 Mb / □
□	□	□	□	□	□	□	□	□	■
2003/11	2004/5	2004/12	2003/12	2004/7-8	2004/10	2005/1-2	2003/10	2004/1-2	2004/9

PIACI KÖRKÉP



	Samsung E820	Samsung D500	Samsung P510	Samsung D410	Sharp GX15	Sharp GX20	Sharp GX25
Rendszer	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)	87x45x23,5 mm	93x46x23 mm	87x45x24 mm	97x48x24 mm	105x45x18 mm	95x49x25,1 mm	91x46x24 mm
Tömeg (gramm)	86 gramm	99 gramm	92 gramm	115 gramm	84 gramm	102 gramm	90 gramm
Standard akku. (mAh)	800 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000/128x160	262000/176x220	65000/120x160	65000 / 240x320	262000 / 240x320
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	1000 / ■	■ / ■	1000 / ■	1000 / ■	Dinamikus / ■	500 / ■	■ / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / □ / □	■ / ■ / □	■ / □ / □	64 / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / ■	■ / □ / □
Képzene / EMS / MMS	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	□ / □ / ■	□ / ■ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / □	■ / ■	■ / □	■ / □	■ / ■	■ / □	■ / ■
HSCSD / GPRS / EDGE	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	■ / 1280x960	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480
Videó rögzítés / Videó lejátszás	□ / □	■ / ■	□ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Memória / Bővíthetőség	■ / □	75 Mb / □	4 Mb / □	3 Mb / □	1,8 Mb / □	2 Mb / □	2,1 Mb / □
Kihangosítás	■	■	□	□	□	□	■
Teszteltük	2004/10	2004/12	2004/9	2004/6	2004/7-8	2003/7-8	2004/11



	Sharp GX30	Sharp TM100	Siemens A65	Siemens C62	Siemens C65	Siemens CX70 (EMOTY)	Siemens MC60
Rendszer	GSM 900/1800/850/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)	95x49x26 mm	100x49x19 mm	101x45x19 mm	101x44x20 mm	105x47x18 mm	108x46x18 mm	109x46x21 mm
Tömeg (gramm)	110 gramm	95 gramm	75 gramm	85 gramm	86 gramm	90 gramm	86 gramm
Standard akku. (mAh)	780 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	630 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	262000 / 240x320	262000/240x320	4096 / 101x80	4096 / 128x128	65000/130x130	65000 / 132x176	4096 / 101x80
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	500 / ■	500 / ■	50 / ■	100 / ■	■ / ■	dinamikus / ■	50 / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ / ■	■ / ■	□ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	40 / □ / ■	40 / □ / □	■ / □ / □	40 / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / ■
Képzene / EMS / MMS	□ / □ / ■	□ / □ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / □ / ■	□ / ■ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / ■	■ / □	□ / □	□ / □	■ / □	■ / □	□ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / ■ / ■	■ / □ / ■
Kamera / Felbontás	■ / 858x1144	■ / 640x480	□ / □	□ / □	■ / 352x288(cif)	■ / 640x480	■ / 352x288
Videó rögzítés / Videó lejátszás	■ / ■	■ / ■	□ / □	□ / □	□ / □	■ / ■	□ / □
Memória / Bővíthetőség	6 Mb / SD Card	5Mb / □	□ / □	□ / □	2 Mb / □	■ / □	1,6 Mb / □
Kihangosítás	□	□	■	■	■	■	■
Teszteltük	2004/4	2004/6	2004/10	2003/12	2004/7-8	2005/1-2	2003/9



Siemens S65	Siemens SK65	Siemens SL55	Siemens SL65	Siemens SF65	Siemens ST55/ST60	Siemens CX65	Siemens CFX65	Siemens M65	Siemens CF62
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
109x48x18 mm	120x47x22 mm	81,6x44,5x21,9 mm	90x47,6x21 mm	91x44x23 mm	98,5x47,2x21,6 mm	108x46x18 mm	85x48x23 mm	109x49x19 mm	82x45x22 mm
98 gramm	144 gramm	79 gramm	99 gramm	97 gramm	87 gramm	90 gramm	88 gramm	104 gramm	85 gramm
750 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	500 Li-polimer	700 mAh Li-Ion	660 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion
65000 / 132x176	65000 / 132x176	4096 / 101x80	65000 / 130x130	65000 / 128x160	65000 / 120x160	65000 / 132x176	65000 / 128x160	65000 / 132x176	65000 / 130x130
1000 / ■	2000 / ■	500 / ■	■ / ■	500 / -	250 / ■	Dinamikus / ■	250 / ■	Dinamikus / ■	Dinamikus / ■
■ / ■	8 Mb / ■	■ / ■	■ / ■	dinamikus / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
■ / □ / □	□ / □ / ■	16 / □ / □	■ / □ / □	■ / - / ■	40 / □ / ■	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □
□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■
■ / ■	■ / ■	■ / □	■ / □	■ / -	□ / □	■ / □	■ / □	■ / □	□ / □
□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	- / ■ / -	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □
■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / - / ■	■ / □ / □ (ST60)	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■
■ / 1280x960	□ / □	□ / □	■ / 640x480	■ / 1280x960	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	□ / □
■ / ■	□ / □	□ / □	■ / ■	- / -	□ / □	■ / ■	□ / □	■ / ■	□ / □
10Mb / 32Mb RSMC	32Mb / □	1,6 Mb / □	10 Mb / □	18Mb / -	2 Mb / □	11 Mb / □	3,5 Mb / □	11 Mb / □	1,6 Mb / □
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2004/9	2005/1-2	2003/5	2004/10	2005/3	2003/10,2004/4	2004/6	2004/10	2004/6	2004/6



Siemens SX1	Sony Ericsson T230	Sony Ericsson Z600	Sony Ericsson T630	Sony Ericsson K500	Sony Ericsson K700i	Sony Ericsson S700i	Sony Ericsson P900	Sony Ericsson P910i	I-Mate SP3
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
109x56x19 mm	101x44x18 mm	90x48x28 mm	102x43x17 mm	102x46x14 mm	99x46,5x19,5 mm	108x49x25 mm	115x57x24 mm	115x58x26 mm	108x46x18 mm
116 gramm	79 gramm	110 gramm	93 gramm	88 gramm	93 gramm	137 gramm	150 gramm	155 gramm	106 gramm
1000 mAh Li-Ion	670 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	1260 mAh Lithium-Pol	1050 mAh Li-Ion
65000 / 176x220	4096 / 101x80	65 000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000/176x220	262000/240x320	65000 / 208x320	262000 / 208x320	65000 / 176x220
dinamikus / ■	250 / ■	510 / ■	510 / ■	510 / ■	510 / ■	510 / ■	dinamikus / ■	■ / ■	Dinamikus / ■
■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
■ / ■ / ■	■ / □ / ■	32 / □ / ■	32 / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □
■ / □ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■
■ / ■	□ / □	■ / ■	■ / ■	■ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
□ / ■ / □	□ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	□ / ■ / □
■ / ■ / ■	■ / □ / Mophun	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ / ■ / ■ (Mophun is)	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
■ / 640x480	□ / □	■ / 352x288	■ / 352x288	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 1280x970	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480
■ / ■	□ / □	□ / □	□ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
4 Mb / MMC	n.a. / □	2 Mb / □	2 Mb / □	12Mb / □	41 Mb / □	32 Mb / MemoryStick Duo	16 Mb / MemoryStick Duo	64Mb / Memory Stick Duo	32 Mb / mini SD
■	□	□	□	■	■	■	■	■	■
2003/12	2003/12	2003/12	2004/4	2004/11	2004/7-8	2004/10	2003/11	2004/10	2004/12



Előfizetéses díjcsomagok	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 hálózatokban irányuló hívás. ■ Vezetékes hálózatokba irányuló hívásoknak minősül minden EU-s és romániai vezetékes hálózatba irányuló hívás. ■ Más mobilhálózatba irányuló hívásnak minősül minden EU- 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.

Díjcsomagok	Vodafone 90	Vodafone 150	Vodafone 250	Vodafone 500	Vodafone 800
A díjcsomagban foglalt lebeszélhető percek díja összesen (1 hónapra megvásárolt percek)	2880 Ft	4350 Ft	6000 Ft	9500 Ft	15200 Ft
Egy percre jutó díj (a csomagban foglalt valamennyi perc felhasználásával)	32 Ft	29 Ft	24 Ft	19 Ft	19 Ft
Hívásdíjak a megvásárolt perceken 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 díjcsomagok	Vitamax City	Vitamax Uno	Vitamax Uno Plusz	Vitamax Duo
Alap percenkénti hívásdíjak				
Csúcsidőben	66 Ft	48 Ft/96 Ft**	39 Ft	27 Ft
Csúcsidőn kívül	30 Ft	19 Ft/48 Ft**	39 Ft	27 Ft
WAP hívásdíjak				
Csúcsidőben	36 Ft	36 Ft	24 Ft	27 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	27 Ft
SMS hívásdíjak				
Minden időben	25 Ft	30 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 hálózatban. **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 történnek.

- 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

Óra/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				75	50	25		30	20
13									
14		25							
15							48		
16	48								
17									
18									
19	25						25	25	
20				25	25				
21									
22	18	18							
23									

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

Óra/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	19	33		
12		20	9					20	19
13									
14									
15									
16	25			25	25		25		
17									
18									
19	19	19							
20				19	19				
21									
22	10	10							
23									

- **Vitamax Joker Plusz:** ■ A számlázás 60mp-es egységekben történik.



Előfizetési díjsomagok	Horizont Bónusz	Horizont Plusz	Horizont Extra	Horizont Perfekt	djuice
Havi előfizetési díjak	1790 Ft	2390 Ft	2990 Ft	3990 Ft	3990Ft
Hívásdíjak hálózaton belül					
Csúcsidőben	59 Ft	49 Ft	39 Ft	30 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	30 Ft	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra					
Csúcsidőben	89 Ft	69 Ft	49 Ft	30 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	49 Ft	39 Ft	29 Ft	30 Ft	25 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra					
Csúcsidőben	89 Ft	69 Ft	49 Ft	30 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	49 Ft	39 Ft	29 Ft	30 Ft	25 Ft
SMS díjak					
Hálózaton belül	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft
Westel és vonalas hálózaton	32,50 Ft	32,50 Ft	32,50 Ft	32,50 Ft	25 Ft
Vodafone hálózatra	36,25 Ft	36,25 Ft	36,25 Ft	32,50 Ft	25 Ft

■ A havi díjból 50% lebeszélhető! (kivéve a djuice előfizetést, amiből 60 perc lebeszélhető, illetve a Horizont Perfekt előfizetési díjának összege nem lebeszélhető.) ■ A számlázás 30 mp egységekben történik.

Adathívás alapú WAP hozzáférési szolgáltatás forgalmi díja			
Percdíjak	Csúcsidő	Csúcsidőn kívül	Hétvége
Forgalom után fizetendő percdíj	31,25 Ft	13,75 Ft	6,25 Ft
Információ hozzáférés után fizetendő percdíj	6,25 Ft	6,25 Ft	6,25 Ft
Összesen fizetendő percdíj percenként	3,75 Ft	20 Ft	12,50 Ft

GPRS	Havidíj / felhasználható	Csúcsidőben	Egyéb időszakban
GPRS Start	0 Ft	5 Ft / 10 kbyte	2,5 Ft / 10 kbyte
GPRS 1	500 Ft / 1 Mb	4 Ft / 10 kbyte	2 Ft / 10 kbyte
GPRS 30	3750 Ft / 30 Mb	3 Ft / 10 kbyte	1 Ft / 10 kbyte
GPRS 500	6250 Ft / 500 Mb	2 Ft / 10 kbyte	0,5 Ft / 10 kbyte

WAP (általánydíjas)	Havidíj
Pannonwap oldalak	400 Ft
Egyéb wap oldalak	2000 Ft

djuice MMS díjak	
Minden hálózaton	125 Ft

Előre fizetett díjsomagok	Praktikum Classic	Praktikum Pro	Praktikum Perfekt	Pannon Praktikum	djuice	Pannon Happy
Hívásdíjak hálózaton belül						
Csúcsidőben	69 Ft	54 Ft	36 Ft	29 Ft	49 Ft	69 Ft
Csúcsidőn kívül	30 Ft	54 Ft	36 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft
Hétvége	30 Ft	29 Ft	36 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra						
Csúcsidőben	95 Ft	75 Ft	36 Ft	29 Ft	49 Ft	69 Ft
Csúcsidőn kívül	55 Ft	75 Ft	36 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft
Hétvége	55 Ft	50 Ft	36 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra						
Csúcsidőben	95 Ft	75 Ft	36 Ft	29 Ft	49 Ft	69 Ft
Csúcsidőn kívül	55 Ft	75 Ft	36 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft
Hétvége	55 Ft	50 Ft	36 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft
WAP hívásdíjak						
Csúcsidőben	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	-
Csúcsidőn kívül	13,75 Ft	13,75 Ft	13,75 Ft	13,75 Ft	13,75 Ft	-
Hétvége	6,25 Ft	6,25 Ft	6,25 Ft	6,25 Ft	6,25 Ft	-
SMS díjak						
Hálózaton belül	35 Ft	35 Ft	37,50 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft
Westel és vonalas hálózatra	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft
Vodafone hálózatra	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft

Horizont Bónusz

■ Csúcsidő: hétköznap 7:00-17:00
■ Csúcsidőn kívül: hétköznap 17:00-7:00
szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap

Horizont Plusz

■ Csúcsidő: hétköznap 7:00-18:00
■ Csúcsidőn kívül: hétköznap 18:00-7:00
szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap

Horizont Extra

■ Csúcsidő: hétköznap 7:00-19:00
■ Csúcsidőn kívül: hétköznap 19:00-7:00
szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap

Horizont Perfekt

■ Csúcsidő: nincs
■ Csúcsidőn kívül: nincs
Minden időszakra ugyan az az ár érvényes

djuice

■ Csúcsidő: hétköznap 6:00-16:00
■ Csúcsidőn kívül: hétköznap 16:00-6:00
szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap

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

Praktikum Classic és Pro

■ Csúcsidő: 6:00-18:00
■ Csúcsidőn kívül: 18:00-6:00
■ Hétvégi időszak:
szombat 0:00 - vasárnap: 24:00

A számlázás 30mp egységekben történik.

Praktikum Perfekt és Pannon praktikum

■ Időszakok nincsenek meghatározva, az ár az összes időszakra vonatkozik.

A számlázás 60mp egységekben történik.

Bee Original

■ Csúcsidő: hétköznap 6:00-14:00
■ Csevegő: hétköznap: 14:00-21:00
■ Éjszakai: hétköznap: 21:00-6:00
■ Pihegő: szombat 0:00 - vasárnap 24:00

A számlázás 30mp 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.

Bee Original	Havidíj
Hívásdíjak hálózaton belül	
Csúcsidő	99 Ft
Szövegező	48 Ft
Éjszakai	25 Ft
Pihegő	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra	
Csúcsidő	135 Ft
Szövegező	90 Ft
Éjszakai	48 Ft
Pihegő	48 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra	
Csúcsidő	135 Ft
Szövegező	48 Ft
Éjszakai	25 Ft
Pihegő	25 Ft
WAP hívásdíjak	
Csúcsidőben	37,50 Ft
Csúcsidőn kívül	20 Ft
Hétvége	12,50 Ft
SMS díjak	
Hálózaton belül	20 Ft
Westel és vonalas hálózatra	25 Ft
Vodafone hálózatra	28,50 Ft

T-Mobile

Díjcsomagok	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 hálózataiba	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 hálózataiba	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	Domino 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	-	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	-	33 Ft
Más mobil hálózatra irányuló hívások percdíjai			
Csúcsidőben	95 Ft	95 Ft	39 Ft
Kedvezményes időszakban	95 Ft	95 Ft	39 Ft
Hétvégén	60 Ft	95 Ft	39 Ft
Éjszaka	60 Ft	-	39 Ft
SMS díjak			
Hálózaton belül	30 Ft	20 Ft	30 Ft
Pannon GSM hálózataiba	35 Ft	20 Ft	35 Ft
Vodafone hálózataiba	40 Ft	24 Ft	40 Ft

Előfizetési csomagok: ■ **Csúcsidő:** munkanapok Szervusz és Társalgó díjcsomagok 7:00-16:00; minden további díjcsomagban 7:00-20:00 ■ **Egyéb idő hálózaton belül:** Szervusz és Társalgó díjcsomagok munkanapokon 16:00-22:00, munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között; minden további díjcsomagban munkanapokon 20:00-22:00, munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között. ■ **Egyéb idő vezetékes- és más mobil hálózatra irányuló hívások esetén:** Szervusz és Társalgó díjcsomagok 16:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között; minden további díjcsomagban munkanapokon 20:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között. ■ **Éjszaka:** minden nap 22:00-7:00 között minden díjcsomagban. ■ **A Partner M tarifacsomagok számlázása** 60 másodperces egységekben történik. ■ * kedvezményes / egyéb terület ■ **Egyenlítő:** A beszélgetési időtartama a két perc letelte után 20%, öt perc letelte után 50% a tarifakedvezmény. ■ A havi előfizetési díj 50%-a lebeszélhető.

Partner M tarifacsomagok: - Az összes előfizetési csomag percdíjára vonatkozik, amely - 25% kedvezményt tartalmaz. ■ A havi előfizetési díj 50%-a lebeszélhető. ■ Az árak tartalmazják 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 díjcsomagban választható:** munkanapokon 7:00-12:00, munkanapokon 12:00-16:00, munkanapokon 19:00-22:00 ■ A számlázás 30 másodperces egységekben kivéve a Domino Nap és Domino7 ami 60 másodperces egységekben történik.

Relax díjcsomagok előfizetési és havi díja	Relax 100	Relax 250	Relax 500	Relax 1000
A díjcsomagban foglalt, havonta lebeszélhető perc	100	250	500	1000
A csomagba foglalt percek díja	33 Ft	26 Ft	23 Ft	22 Ft
A díjcsomagba 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

* A díjcsomagba foglalt lebeszélhető percek ellenértéke minden hónapban kiszámlázásra kerül.

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

**A díjcsomagba foglalt lebeszélhető 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.

Relax díjcsomagokhoz választható nemzetközi csomagok díjai	Relax 100	Relax 250	Relax 500	Relax 1000
A díjcsomagban foglalt, havonta lebeszélhető perc	50	125	250	500
A csomagban foglalt percek díja	39 Ft	32 Ft	27 Ft	24 Ft
A díjcsomagba foglalt lebeszélhető percek díja összesen **	1950 Ft	4000 Ft	6750 Ft	12000 Ft
A lebeszélhető percek felhasználhatóak	EU-tagországok, szomszédos országok, valamint az USA hálózatainak felhívására			

MMS szolgáltatás díjai előfizetők részére		
MMS típusa	Munkanapokon díja/db.	Hétvégén és munkaszüneti napokon díja/db.
MMS küldés hálózaton belülre	75 Ft	37,50 Ft
MMS küldés hálózaton kívülre	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 belülre	75 Ft	38 Ft
MMS küldés hálózaton kívülre	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://mmcs.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	felhasználónév@pannongsm.hu	felhasználónév@vodafone.hu	felhasználónév@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

PÉNZT, DE HONNAN?

- KIS- ÉS KÖZÉPVÁLLALATOK FINANSZÍROZÁSA

KONFERENCIA, WORKSHOP a Piac és Profit üzleti magazin szervezésében

HELYSZÍN: **Hotel Héliá** IDŐPONT: **2005. április 14., csütörtök**

FŐVÉDNÖK: **Kóka János** gazdasági és közlekedési miniszter FŐ SZAKMAI TÁMOGATÓ: **MFB**
Magyar Fejlesztési Bank
Részvénytársaság

A konferencia fő törekvése, hogy bemutassa a kis- és középvállalatok számára rendelkezésre álló összes olyan támogatást, számukra készült finanszírozási konstrukciókat, amelyek segítségével versenyképesebbé, tőkeerősebbé válnak. A konferencia egyben lehetőséget nyújt minden résztvevőnek közvetlen konzultációra saját ügyében, speciális problémájában. Egyetlen napon, egy helyen megismerkedhetnek minden lehetőséggel, s azonnal kiválaszthatják, megbeszélhetik a szakemberekkel konkrét ügyeiket.

TÉMAKÖRÖK

1. A GKM befektetésösztönzési csomagja kkv-k számára, az egyablakos szolgáltatás előnyei, konkrétumai.
2. Az állami tulajdonú és feladatú Magyar Fejlesztési Bank által kínált kedvezményes finanszírozási projektek, az abban rejlő lehetőségek, valamint az új programok.
3. Az európai uniós pályázatokban rejlő új lehetőségek. Az öt operatív program irányító hatóságainak tájékoztatásai.
4. A hazai kereskedelmi bankok kkv-k számára készített hitelkonstrukciói.
5. A kkv-k gazdálkodását segítő intézmények, érdekképviseletek, kamarák finanszírozást segítő programjai.

A RENDEZVÉNYEN INGYENES A RÉSZVÉTEL. A résztvevők egész napos ellátásáról a Piac és Profit gondoskodik. A konferencia szakmai támogatói: VOSZ, BKIK, PKIK, megyei iparkamarák, IVSZ, Amcham, Joint Venture Szövetség, MBLF, MVA, IPOSZ, NIT és még sokan mások.

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 emeldíjas 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 **elofizetes@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 **elofizetes@telecommagazin.hu** címen.

KÖVETKEZŐ SZÁMUNKBÓL

MEGJELENIK MÁJUS 1-ÉN

FRISS TESZTEK, ÚJDONSÁGOK

NOKIA ÚJDONSÁGOK



Bár a CeBIT-en a finnek is erősen képviselték magukat több készülékükkel, azonban, mint kézzelfogható újdonság nálunk járt 3230-as, illetve 7710-es modelljük. Az előbbi a középkategóriába irányított S60-as platformon működő, kamerás készülék, az utóbbi pedig a nagy érdeklődésre számot tartó első PDA-telefon próbálkozás a Nokiától.



CSOPORTTESZT

Következő számunkban öt Microsoft Smartphone operációs rendszerrel működő mobiltelefonokat eresztünk egymásnak: Mitac 8390, 8870, I-Mate SP3i, Motorola MPx220, MPx200. A készülékek más-más hardveres alapokra épülnek. Célfelhasználóikat tekintve igen eltérő mutatókkal rendelkeznek, de objektív csoporttesztünk előtt nem menekülhetnek.



PÁRBAJ

NOKIA 9300 - SONY ERICSSON P910i

Áprilisban ringbe száll a Telecom hasábjain a finnek smartphone-ja és a japán-svéd duó nem szerényebb tudású készüléke. A közös teszt során többek között az is kiderül, melyik típus kinek ajánlott.

TARTOZÉKTESZT

Szivargyújtóról működtethető autós-kihangosítók csoportos tesztje. Technikai paraméterek versenye, de a gyakorlat dönt. Most kiderül, hogy ki szól jobban földúton, százhuszálnál.



A JÖVŐ HÓNAPBAN IS

TREND: Merre haladnak a mobiltechnológiák, melyek az aktuális trendek? Mikor érkeznek a legújabb modellek. **HÁTTÉR:** Háttér információk a gyakran hallott technológiákról, műszaki megoldásokról, melyekről azonban gyakran keveset tudunk. **WAP AJÁNLÓ:** Tallózunk a mobil interneten, bemutatunk néhány érdekes és hasznos Wap oldalt. **TARTOZÉK:** Összeállítunk 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.

2003/9 szeptember

Alcatel 535
LG G8000
Motorola A830
Motorola E365
Nokia 7250i
Siemens MC60
Telme 919
Xelibri

2003/10 október

Nokia 3100
Panasonic G60
Samsung E700
Nokia N-Gage
Siemens ST55
Motorola MPX200
Samsung P400
LG 7100

2003/11 november

Nokia 6600
Panasonic G50
Samsung X100
Motorola V300
SonyEricsson P900
Motorola V525
I-Mate Smartphone

2003/12 december

Alcatel 735
Motorola V600
Nokia 3660
Nokia 3200
Samsung X600
Siemens SK1
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
Optian 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
Yakumo Omikron PDA

2004/7-8 július-aug.

Motorola C385
Motorola E398
Motorola V80
Nokia 5140
Nokia N-Gage QD
Panasonic X300
Panasonic A100
Philips 530
Samsung E310
Sharp GX15
Siemens C65
Sony Ericsson K700

2004/9 szeptember

Alcatel 565
Alcatel 756
Anextek SP230
Nokia 3220
Panasonic X400
Panasonic X500
Samsung E810
Samsung P510
Samsung C110
Siemens S65

2004/10 október

Motorola V180
Motorola V3
Nokia 2650
Nokia 6260
Nokia Medallion
Samsung E330
Samsung E820
Siemens A65
Siemens 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
Mitac Mio 8390
Motorola V550
Motorola V620
Sagem my-C4
Samsung D500
Samsung X460
Samsung P730
Sony Ericsson GC85

2005/1-2 január-február

Alcatel 556
LG C2200
Mitac Mio 8870
Nokia 7270
Sagem my-X8
Samsung E680
Siemens CX70
Siemens SK65
I-Mate SP3i
Motorola V155 és V156
Motorola VS47
Nokia 7280
Nokia 9300
Sagem CS-2
Siemens SF65

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 rózsaszínű postai csekkben kérjük befizetni. A csekk hátoldalán szerepeljenek a kívánt számok pontos adatai.

**BOMBA
ÁR**



Kapható az alábbi
értékesítési pontokon:



ELECTRO WORLD
Többet, kevesebért.

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

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

**STRONG
&
UNIQUE**

Budapest-Belgrade-Bucharest

www.strongandunique.com

NOKIA 9300

Munka



A Nokia 9300 okostelefon sikerre született.

Kifinomult külseje összhangban van figyelemreméltó teljesítményével. Nemcsak az Ön munkatempóját veszi fel, hanem sokoldalú alkalmazásainak köszönhetően személyes stílusát is hamar a magáévá teszi. Ráadásul egy zsebben is elfér.

- Kompakt méret,
- HTML internetes böngésző,
- e-mail mellékletekkel,
- irodai alkalmazások,
- PDA-funkciók: naptár, névjegyzék, PC-szinkronizáció,
- nagy sebességű EDGE (EGPRS) adattovábbítás,
- nagyméretű kijelző és teljes billentyűzet,
- kihangosító üzemmód,
- mobilfax.

További részletekért keresse fel a www.nokia.hu/9300 oldalt. Megtudhatja, hogy mely Nokia-mintaboltjainkban próbálhatja ki a készüléket, ha pedig regisztrál, elküldjük Önnek a telefont bemutató multimédiás CD-t.



Club
NOKIA

Használja ki a lehetőségeit!
Csatlakozzon a www.nokia.hu/clubnokia weboldalra!

NOKIA
CONNECTING PEOPLE

Stílus

